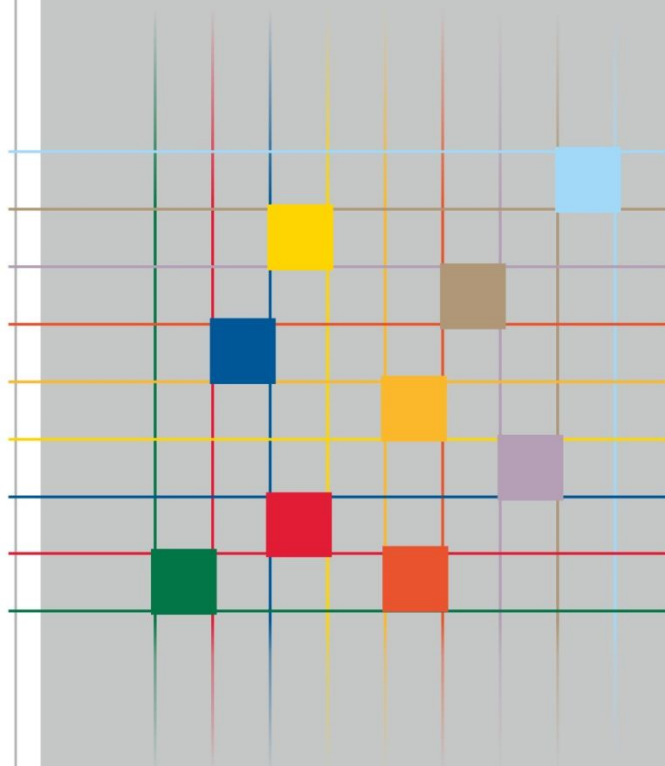




TECHNICKÁ UNIVERZITA
V KOŠICIACH



**VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI
TECHNICKEJ UNIVERZITY V KOŠICIACH
ZA ROK 2011**



**TECHNICKÁ UNIVERZITA
V KOŠICIACH**

**VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI
TECHNICKEJ UNIVERZITY V KOŠICIACH
ZA ROK 2011**

Košice, máj 2012

OBSAH

I.	Základné informácie o Technickej univerzite v Košiciach.....	4
II.	Prehľad najdôležitejších faktov a činností vysokej školy za rok 2011	10
III.	Informácie o poskytovanom vysokoškolskom vzdelávaní.....	19
IV.	Informácie o poskytovaní ďalšieho vzdelávania	28
V.	Informácie o výskumnej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti	30
VI.	Habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov	109
VII.	Zamestnanci Technickej univerzity v Košiciach	112
VIII.	Podpora študentov Technickej univerzity v Košiciach	114
IX.	Podporné činnosti Technickej univerzity v Košiciach.....	117
X.	Rozvoj a hospodárenie Technickej univerzity v Košiciach	120
XI.	Medzinárodné aktivity Technickej univerzity v Košiciach	146
XII.	Systém kvality Technickej univerzity v Košiciach	151
XIII.	Kontaktné údaje	152
XIV.	Sumár	153
XV.	Prílohy	155

I. Základné informácie o Technickej univerzite v Košiciach

Názov vysokej školy: Technická univerzita v Košiciach

Začlenenie vysokej školy: univerzitná vysoká škola

Typ vysokej školy: verejná vysoká škola

Poslanie Technickej univerzity v Košiciach

Technická univerzita v Košiciach (TUKE) bude poskytovať svojmu okoliu vedeckú a technologickú znalostnú bázu, inovácie a pracovné sily, k tvarovaniu prospešnej a trvalo udržateľnej budúcnosti a kvality života občanov. Toto Technická univerzita v Košiciach dosiahne inovatívnym výskumom a excelentným vzdelávaním vo všetkých vedných oblastiach jednotlivých fakúlt univerzity.

Vedenie Technickej univerzity v Košiciach

Rektor Technickej univerzity v Košiciach: Dr.h.c. prof. Ing. Anton ČIŽMÁR, CSc.,
štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania za rektora: 16.8.2011

Prorektori Technickej univerzity v Košiciach:

prorektor pre vedu a výskum: prof. Ing. Stanislav KMEŤ, CSc.,
štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania za prorektora: 16.8.2011

prorektor pre vzdelávanie: prof. Ing. Pavel RASCHMAN, CSc.,
štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania za prorektora: 16.8.2011

prorektor pre vonkajšie vzťahy a marketing: Dr.h.c. mult. prof. Ing. Juraj SINAY, DrSc.,
štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania za prorektora: 16.8.2011

prorektor pre rozvoj a výstavbu: prof. Ing. Emil SPIŠÁK, CSc.,
štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania za prorektora: 16.8.2011

Kvestor Technickej univerzity v Košiciach: Ing. Marcel BEHÚN, PhD.

Akademický senát Technickej univerzity v Košiciach

Predseda: doc. RNDr. Dušan OLČÁK, CSc., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Fakulta elektrotechniky a informatiky, zamestnanecká časť

Predsedníctvo:

Podpredseda: PhDr. Anna ČEKANOVÁ, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Letecká fakulta, zamestnanecká časť

Podpredseda: Ing. Marek DUFALA, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Fakulta elektrotechniky a informatiky, študentská časť

Členovia akademického senátu:

PhDr. Helena DŽUPKOVÁ, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Rektorát – Katedra spoločenských vied, zamestnanecká časť

doc. Ing. Edita FARKAŠOVÁ, CSc., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Ekonomická fakulta, zamestnanecká časť

doc. Ing. Michal HATALA, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Fakulta výrobných technológií, zamestnanecká časť

doc. RNDr. Jana KADUKOVÁ, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Hutnícka fakulta, zamestnanecká časť

doc. Ing. Ján KIZEK, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 7.3.2011, Hutnícka fakulta, zamestnanecká časť

doc. Ing. Žofia KUZEVIČOVÁ, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií, zamestnanecká časť

prof. Ing. Ervin LUMNITZER, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Strojnícka fakulta, zamestnanecká časť

prof. Ing. Stanislav MARCHEVSKÝ, CSc., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Fakulta elektrotechniky a informatiky, zamestnanecká časť

doc. Ing. František MESÁROŠ, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, do 3.9.2011 (úmrtie), Stavebná fakulta, zamestnanecká časť

RNDr. Pavol Purcz, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 26.10.2011, Stavebná fakulta, zamestnanecká časť 5.11.2014

PhDr. Janka PAVLOVOVÁ, CSc., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Rektorát – Katedra jazykov, zamestnanecká časť

RNDr. Libuša RÉVÉSZOVÁ, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Ekonomická fakulta, zamestnanecká časť

doc. Ing. Ján SLOTA, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Strojnícka fakulta, zamestnanecká časť

prof. RNDr. Nadežda ŠTEVULOVÁ, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Stavebná fakulta, zamestnanecká časť

Ing. Radko ŠULEJ, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Letecká fakulta, zamestnanecká časť

Mgr. Peter TAJKOV, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Fakulta umení, zamestnanecká časť

prof. Ing. Ján TERPÁK, CSc., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií, zamestnanecká časť

doc. Ing. Peter WOHLFAHRT, ArtD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Fakulta umení, zamestnanecká časť

Michaela BODOROVÁ, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Letecká fakulta, študentská časť

Ing. Ján DUPLÁK, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Fakulta výrobných technológií, študentská časť

Ing. Peter HARMAN, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií, študentská časť

Bc. Radovan KURUC, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Strojnícka fakulta, študentská časť

Bc. Miroslav MIČKO, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Fakulta výrobných technológií, študentská časť

Bc. Jana PAŽUROVÁ, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Hutnícka fakulta, študentská časť

Ing. Marcel REŠOVSKÝ, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Ekonomická fakulta, študentská časť

Ing. Miloš SINGOVSKI, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Stavebná fakulta, študentská časť

Ondrej ZORIČÁK, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, Fakulta umení, študentská časť

Vedecká rada Technickej univerzity v Košiciach

Členovia akademickej obce Technickej univerzity v Košiciach

1. Dr.h.c. prof. Ing. Anton ČIŽMÁR, CSc., elektronika a telekomunikačná technika
2. prof. Ing. Stanislav KMEŤ, CSc., teória a konštrukcie inžinierskych stavieb
3. Dr.h.c. mult. prof. Ing. Juraj SINAY, DrSc., bezpečnosť a riadenie technických rizík
4. prof. Ing. Emil SPIŠÁK, CSc., strojárské technológie a materiály - tvárnenie kovov a plastov
5. prof. Ing. Pavel RASCHMAN, CSc., anorganické technológie a materiály
6. doc. RNDr. Dušan OLČÁK, CSc., fyzika pevných látok
7. prof. Ing. Jozef ZAJAC, CSc., výrobné technológie
8. prof. Ing. Gabriel WEISS, PhD., banské meračstvo a geodézia
9. prof. Ing. Liberios VOKOROKOS, PhD., výpočtová technika a informatika
10. prof. RNDr. Vincent ŠOLTÉS, CSc., matematika, financie, bankovníctvo a investovanie
11. prof. Ing. Jozef NOVÁK-MARCINČIN, CSc., výrobné inžinierstvo
12. doc. Ing. arch. Juraj KOBAN, architektúra
13. doc. RNDr. František OLEJNÍK, CSc., geometria a topológia
14. prof. Ing. František TREBUŇA, CSc., aplikovaná mechanika a mechatronika
15. doc. Ing. Vincent KVOČÁK, PhD.,
16. doc. Dr. Ing. Peter HORŇÁK, materiálový výskum
17. prof. RNDr. Igor PODLUBNÝ, DrSc., modelovania a riadenia procesov
18. prof. Ing. Mgr. Renáta VOKOROKOSOVÁ, PhD., financie
19. prof. Ing. František ADAMČÍK, CSc., elektronika
20. Dr.h.c. prof. Ing. Jozef MIHOK, PhD., priemyselné inžinierstvo

Ostatní členovia VR TUKE:

21. prof. Ing. Tatiana ČOREJOVÁ, PhD., statiky a navrhovania konštrukcií pozemných a inžinierskych stavieb
22. Dr.h.c. JUDr. Ing. Jan BÍLEK, systémy riadenia VŠ a personálny manažment
23. prof. RNDr. Peter SAMUELY, DrSc., materiálové inžinierstvo
24. prof. RNDr. René MATLOVIČ, PhD., geografické informačné systémy
25. prof. MUDr. Ladislav MIROSSAY, DrSc., chémia a farmakológia
26. doc. Ing. Robert REDHAMMER, PhD., elektronika
27. prof. Ing. Ivo VONDRÁK, CSc., numerická matematika
28. doc. Ing. Jozef BUDAY, CSc., strojárské technológie a komplexné automatizované systémy

29. Ing. Martin PITORÁK, MBA, personálny manažment a celoživotné vzdelávanie
30. Ing. Peter ČIČMANEC, PhD., dobývanie a spracovanie nerastných surovín

Disciplinárna komisia Technickej univerzity v Košiciach pre študentov

Na Technickej univerzite v Košiciach sa uskutočňujú všetky študijné programy na fakultách, preto pôsobia len disciplinárne komisie fakúlt (podľa § 13 a § 31 zákona o vysokých školách).

Súčasti Technickej univerzity v Košiciach

Fakulty a dekanı jednotlivých fakúlt:

Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií, prof. Ing. Gabriel WEISS, CSc., funkčné obdobie: 1.2.2011 – 31.1.2015,

Hutnícka fakulta, doc. Dr. Peter HORŇAK, funkčné obdobie: 1.2.2011 – 31.1.2015,

Strojnícka fakulta, Dr.h.c. mult. prof. Ing. František TREBUŇA, CSc., funkčné obdobie: 1.2.2011 – 31.1.2015,

Fakulta elektrotechniky a informatiky, prof. Ing. Liberios VOKOROKOS, CSc., funkčné obdobie: 1.2.2011 – 31.1.2015,

Stavebná fakulta, doc. Ing. Vincent KVOČÁK, PhD., funkčné obdobie: 1.2.2011 – 31.1.2015,

Ekonomická fakulta, prof. RNDr. Vincent ŠOLTÉS, PhD., funkčné obdobie: 1.4.2011 – 31.3.2015,

Fakulta výrobných technológií, prof. Ing. Jozef NOVÁK-MARCINČIN, CSc., funkčné obdobie: 1.1.2009 – 31.12.2013

Fakulta umení, doc. Ing. arch. Juraj KOBAN, funkčné obdobie: 5.5.2009 – 4.5.2013

Letecká fakulta, doc. RNDr. František OLEJNÍK, CSc., funkčné obdobie: 16.8.2011 – 15.8.2015

Ostatné súčasti Technickej univerzity v Košiciach

Univerzitná knižnica TU v Košiciach

Katedra inžinierskej pedagogiky

Katedra jazykov

Katedra spoločenských vied

Katedra telesnej výchovy

Ústav výpočtovej techniky

Študentské informačné a poradenské centrum

Inštitút celoživotného vzdelávania

Centrum pre informačné a telekomunikačné technológie

Študentské domovy TU v Košiciach

Bezbariérové centrum

iCentrum

Centrum protidrogových a poradenských služieb na TU v Košiciach

Inštitút regionálneho a komunálneho rozvoja TU v Košiciach

Collegium Technicum

Správna rada Technickej univerzity v Košiciach

Členovia navrhnutí ministrom školstva:

1. Dr.h.c. JUDr. Ing. Jan BÍLEK, advokát, súkromný sektor, menovaný od 24.8.2002, predseda správnej rady
2. Ing. Michal LÁCH, CHEMOSVIT, a.s. Svit, hospodárska oblasť, menovaný od 24.8.2002, podpredseda správnej rady
3. Ing. Dušan TOMAŠEC, Dexia banka Slovensko, hospodárska a finančná oblasť, menovaný od 29.10.2008
4. Ing. Fedor MICHALIŠIN, bývalý riaditeľ pobočky NBS v Košiciach, v súčasnosti finančný poradca, hospodárska a finančná oblasť, menovaný od 24.8.2002
5. Ing. Vladimil PODSTRÁNSKY, E.I.C., a.s., hospodárska oblasť, menovaný od 24.8.2002
6. Ing. Peter ŽIGA, poslanec NR SR, orgán štátnej moci, menovaný od 8.9.2006

Členovia vymenovaní na návrh rektora vysokej školy:

1. Ing. František KNAPÍK, bývalý primátor mesta Košice, štátna správa, menovaný od 22.3.2007 do 1.9.2011 (zrušil členstvo na vlastnú žiadosť)
2. MUDr. Richard RAŠI, PhD., MPH, primátor mesta Košice, štátna správa, menovaný od 21.10.2011
3. Ing. Peter ČIČMANEC, Hornonitrianske bane Prievidza, a.s., hospodárska oblasť, menovaný od 24.8.2002
4. RNDr. Jozef ONDÁŠ, PhD., bývalý riaditeľ T-Systems Slovakia, s.r.o., v súčasnosti IT poradca, hospodárska oblasť, menovaný od 29.10.2008
5. JUDr. Zdenko TREBUĽA, Košický samosprávny kraj, štátna správa, menovaný od 24.8.2002
6. Ing. Vladimír SOTÁK, Železiarne Podbrezová, a.s., hospodárska oblasť, menovaný od 29.10.2008
7. David J. RINTOUL, U.S.Steel Košice, s.r.o., hospodárska oblasť, menovaný od 11.4.2011

Členovia vymenovaní na návrh zamestnaneckej časti akademického senátu:

1. prof. Ing. Mikuláš HAJDUK, PhD., TUKE, Strojnícka fakulta, menovaný od 22.3.2007 do 21.3.2011 (ukončenie členstva uplynutím doby)
2. doc. Ing. František MESÁROŠ, PhD., TUKE, Stavebná fakulta, menovaný od 11.4.2011 do 3.9.2011 (úmrtie)
3. prof. RNDr. Nadežda ŠTEVULOVÁ, PhD., TUKE, Stavebná fakulta, menovaná od 21.10.2011

Člen vymenovaný na návrh študentskej časti akademického senátu:

1. Bc. Jana PAŽUROVÁ, študentka Hutníckej fakulty TUKE, menovaná od 29.10.2008

Rada kvality Technickej univerzity v Košiciach

Predseda:

prof. Ing. Jozef ZAJAC, CSc.

Podpredsedovia:

Dr.h.c. mult. prof. Ing. Juraj SINAY, DrSc.

prof. Ing. Emil SPIŠÁK, CSc.

prof. Ing. Stanislav KMEŤ, CSc.

prof. Ing. Pavel RASCHMAN, CSc.

Ing. Marcel BEHÚN, PhD.

Tajomníčka:

Ing. Eva DZUROVÁ

Členovia:

doc. Ing. Anton PANDA, PhD.

prof. Ing. Miroslav DOVICA, PhD.

Ing. Ondrej ŽELEZNÍK, PhD.

Ing. Gabriela BOGDANOVSKÁ, PhD.

doc. RNDr. Pavol PALFY, PhD.

Ing. Štefan MARKULIK, PhD.

prof. Ing. Roman CIMBALA, PhD.

Ing. Jozef SELÍN

Ing. Radoslav BAJUS, PhD.

doc. Ing. Juraj RUŽBARSKÝ, PhD.

doc. Ing. Jaroslav JAREMA, CSc.

PhDr. Mária ZVARÍKOVÁ

Bc. Lucia SPOLEČNÍKOVÁ

Externý člen:

Ing. Eva MOLNÁROVÁ, PhD.

II. Prehľad najdôležitejších faktov a činností vysokej školy za rok 2011

Vítazstvo študentov v súťaži Customer Satisfaction University Award

V centrále spoločnosti IntesaSanPaolo v talianskom Miláne sa 2. decembra 2011 uskutočnilo medzinárodné finále súťaže Customer Satisfaction University Award.

VUB a Slovensko v konkurencii tímov z 8 krajín strednej Európy a Egyptu, v ktorých má IntesaSanpaolo dcérske spoločnosti reprezentovali dva tímy:

Bianka Bodnárová a Martin Bodnár - kategória implementácia

Marián Verbeník a Matúš Suby – kategória inovácia

Absolútnymi víťazmi medzinárodného kola v kategórii implementácia sa stali Bianka Bodnárová a Martin Bodnár. Marián Verbeník, ktorý nás reprezentoval v kategórii inovácia podal rovnako vynikajúci výkon a skvelo reprezentoval TU KE a VUB. Víťazi získavajú možnosť stáže v talianskej Intese, alebo možnosť absolvovať letnú školu na Milánskej univerzite.

Prof. Ing. Tomáš Havlík, DrSc. sa stal nositeľom ceny Osobnosť vedy a techniky za rok 2011

Minister školstva Eugen Jurzyca ocenil 10. 11. 2011 vedcov a vedecko-technické tímy s mimoriadnymi výsledkami počas slávnostného galavečera v bratislavskej Historickej budove NR SR. Stalo sa tak pri príležitosti Týždňa vedy a techniky na Slovensku, pričom ceny odovzdal v štyroch kategóriách: Osobnosť vedy a techniky, Vedecko-technický tím roka, Osobnosť vedy a techniky do 35 rokov a Celoživotné zásluhy v oblasti vedy a techniky.

Pre Technickú univerzitu v Košiciach to bol významný večer, pretože v hlavnej kategórii „Osobnosť vedy a techniky“ bola cena udelená prof. Ing. Tomášovi Havlíkovi, DrSc. – vedúcemu Katedry neželezných kovov a spracovania odpadov Hutníckej fakulty Technickej Univerzity v Košiciach za významný vedecký, pedagogický a spoločenský prínos a vynikajúce výsledky v oblasti recyklácie a spracovania odpadov a hydrometalurgie primárnych a sekundárnych surovín.

Úspech študentov TUKE v celosvetovej súťaži Microsoft Imagine Cup

Študenti Katedry počítačov a informatiky Technickej univerzity v Košiciach Michal Pristáš, Tomáš Staník, Marek Šuščák a Marek Tomáš pod vedením mentora Jaroslava Porubána úspešne reprezentovali univerzitu a celé Slovensko v celosvetovom kole súťaže Microsoft Imagine Cup, ktorú každoročne organizuje spoločnosť Microsoft. Tento rok sa konala v dňoch 8.-13. júla 2011 v New Yorku. Do najprestížnejšej kategórie tejto súťaže Software Design sa naši študenti prebojovali po výhre v celoslovenskom kole a kvalifikovali sa do celosvetového finále. V ňom sa zaradili do skupiny 18 najlepších tímov sveta a zmerali sily s najlepším zo 67 krajín sveta.

Súťaž Imagine Cup sa nesie v znamení témy „Predstavte si svet, v ktorom technológie pomáhajú vyriešiť tie najťažšie problémy.“ Výsledkom musí byť fungujúce technologické riešenie, ktoré je použiteľné na riešenie identifikovaného problému a zároveň pripravené obstáť na technologickom trhu súčasnosti.

Vytvorené projektové riešenie Mapz je integrovaný systém aplikácií a technológií, ktorý rieši najväčší problém zrakovo postihnutých – orientáciu v priestore. Pre zrakovo postihnutých ľudí je najdôležitejšou súčasťou systému „Vzdialený asistent“. Ide o navádzanie na diaľku druhou osobou pomocou inteligentných mobilných telefónov. Táto technológia je doplnená hardvérovým komponentom, takzvaným navádzacím opaskom. Ten obsahuje okrem senzorických komponentov pre spätnú väzbu navigátorovi aj vibračné moduly pre určovanie smeru. Všetky časti systému sú integrované do jedného celku, ktorého hlavným poslaním je

zlepšiť kvalitu života zrakovo postihnutých ľudí. Na úspechu tímu TUKE má významný podiel aj nevidiaci študent Ján Krekán, ktorý prispel praktickými radami, týkajúcimi sa implementácie projektu, sponzori, odborníci a pracovníci TUKE.

Katedra jazykov získala európske ocenenie

Certifikát „EURÓPSKA ZNAČKA PRE JAZYKY 2011“, podpísaný komisárkou Európskej komisie zodpovednou za vzdelávanie, kultúru, viacjazyčnosť a mládež p. Androullou Vassiliou a slovenským ministrom školstva, vedy, výskumu a športu p. Eugenom Jurzycom, prijali 15. novembra 2011 na slávnostnom ceremoniáli v Bratislave zástupcovia z katedry jazykov, ktorí boli členmi koordinačného tímu projektu TOURNEU.

V roku 2011 sa na Slovensku organizoval jubilejný 10. ročník súťaže Európskej komisie „Európska značka pre jazyky“ (popri súťaži zameranej na ocenenie jednotlivcov s názvom „Európsky učiteľ jazykov roka“). Oficiálne vyhlásenie výsledkov súťaže a odovzdanie certifikátov víťazným organizáciám a oceneným učiteľom cudzích jazykov sa uskutočnilo na slávnostnej ceremónii, ktorá bola súčasťou konferencie s názvom „Európska značka pre jazyky 2011 a Európsky učiteľ jazykov roka 2011“, dňa 15. novembra 2011 v hoteli Mercure Bratislava Centrum.

V popoludňajších hodinách bol v sekcii Využívanie informačno-komunikačných technológií v jazykovom vzdelávaní prezentovaný aj víťazný projekt z Katedry jazykov TUKE – TOURNEU Kultúrne a hospodárske aspekty incoming turizmu v nových krajinách EU (Slovensko, Estónsko, Lotyšsko), ktorý bol grantovým projektom LLP 2007-2013 v rámci podprogramu Leonardo da Vinci, s dobou riešenia od 01/11/2008 do 31/10/2010.

Koordinátorom bola Katedra jazykov Technickej univerzity v Košiciach a partnermi riešitelia z ďalších troch krajín EÚ: IIK (Inštitút interkultúrnej komunikácie) Ansbach /Nemecko; Turiba (Vysoká škola podnikového hospodárstva) Riga/Lotyško; ÚLIKOOL/FEBA(Univerzita Tartu - Ekonomická fakulta) Tartu/Estónsko. Príležitostne sa na tvorbe materiálu a najmä pri multiplikácii a diseminácii zúčastňovali aj partneri z praxe: MIC Mestské informačné centrum Košice/SK; TUKE Travel Košice/SK; Ranč Šugov/SK; Latvijas Kulturas Koledza (Lotyšské kolégium kultúry) Riga/LV; Kutsehariduskeskus (Stredná odborná škola) Tartu /EE.

Projekt TOURNEU spĺňa európsku prioritu na rok 2011: jazykové zručnosti ako príprava na prácu. Z ôsmich slovenských priorít spĺňal predovšetkým zásady: aplikácie európskeho referenčného rámca do odbornej praxe a pri vzdelávaní v CJ na vysokých školách, išlo teda aj o prioritu jazyka pre špecifické účely (v turizme), ktorý zároveň poslúži pre mobilitu študentov ako aj pri ďalšom vzdelávaní učiteľov; podporuje teda i mnohojazyčnosť, a to v jazyku (nemeckej) menšiny.

Dve monografie doc. Ing. Iva Petráša, PhD., v špičkových svetových vydavateľstvách

Mimoriadny úspech dosiahol zamestnanec Fakulty BERG doc. Ing. Ivo Petráš, PhD. V rozpätí 6 mesiacov publikoval dve vedecké monografie v špičkových svetových vydavateľstvách, čo je ojedinelý výsledok nielen na Slovensku, ale aj vo svete.

V októbri 2010 to bola monografia [“Fractional Order Systems: Modeling and Control Applications”](#) (v spoluautorstve s talianskymi kolegami R. Caponetto, G. Dongola, L. Fortuna) vydaná vydavateľstvom World Scientific, Singapore. Táto kniha je zameraná najmä na praktickú implementáciu regulátorov neceločíselného rádu. V apríli 2011 práve vychádza aj monografia vo vydavateľstve Springer [“Fractional-Order Nonlinear Systems: Modeling, Analysis and Simulation”](#), kde doc. Petráš je jediným autorom. Táto kniha prináša množstvo jeho vlastných originálnych výsledkov, vrátane teórie stability pre širokú triedu dynamických

sústav neceločíselného rádu a nových výsledkov v oblasti chaotických sústav neceločíselného rádu. K unikátnym vlastnostiam tejto monografie patrí aj [sprievodný toolbox pre Matlab](#), ktorý je voľne dostupný na Matlab Central File Exchange.

Obidve knihy sa navzájom výborne dopĺňajú. Týmito vynikajúcimi prácami doc. Ing. Ivo Petráš, PhD., mimoriadne úspešne nadviazal na práce prof. RNDr. Igora Podlubného, DrSc., a dokázal, že aj on patrí k celosvetovo uznávaným osobnostiam v oblasti derivácií a integrálov neceločíselného rádu a ich aplikácií v modelovaní a riadení procesov.

Folklórny súbor Jahodná v Mexiku

Folklórny súbor Jahodná účinkoval na 8. Medzinárodnom folklórnom festivale v Mexiku. Festival sa konal v Mexico City v dňoch od 21. do 30.10.2011.

Folklórny súbor Jahodná, pôsobiaci pri Technickej univerzite v Košiciach, na tomto festivale reprezentoval jednak TUKE, ale hlavne Slovensko a mesto Košice. Folklórny súbor predviedol divákovi v Mexiku svoj umelecký program a prezentoval ľudovú kultúru našej krajiny. Účastníkmi festivalu boli aj súbory z Francúzska, Ruska, Argentíny, Ekvádoru, Peru a domáci súbor z Mexika.

Na pozvanie veľvyslanca Slovenskej republiky v Mexiku pána Mgr. Jaroslava Blaška, mali príležitosť prezentovať tanečné umenie aj na pôde vysokej školy Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey. Predstavenie zhliadli pozvaní hostia diplomatického zboru, riaditeľ školy pán Pedro Luis Grasa Soler a študenti.

Deň otvorených dverí na TUKE 2011

Technická univerzita v Košiciach každoročne organizuje podujatie pod názvom Deň otvorených dverí, ktoré je zamerané na propagáciu jej deviatich fakúlt a vybraných celouniverzitných pracovísk. Tohtoročný DOD na TUKE sa uskutočnil 8. novembra 2011 v rámci Týždňa vedy a techniky na Slovensku. Takýmto spôsobom sa TUKE usiluje osloviť najmä študentov základných a stredných škôl, širokú verejnosť a predstaviť im akreditované študijné odbory, zabezpečiť priamy kontakt s aplikáciou vedy a výskumu vo vybraných excelentných laboratóriách s prepojenosťou na obchodnú a priemyselnú prax.

Počas Dňa otvorených dverí prebiehajú rôzne sprievodné akcie, ktorých cieľom je pútavou formou poučiť a obohatiť návštevníkov, aby ich návšteva nebola len fyzickou prehliadkou budov a laboratórií, ale zdrojom poučenia a zábavy. TUKE v spolupráci s partnermi pripravila niekoľko zaujímavých sprievodných akcií. Inšpiráciou pri výbere jednotlivých častí programu bolo motto – Európska dimenzia vzdelávania.

V rámci tejto témy sa pri otvorení DOD v aule Maxima uskutočnil živý telemost z Bruselu s podpredsedom Európskej komisie pre medziinštitucionálne vzťahy a administratívu Marošom Šefčovičom.

"Budme k Európe féroví!" - prednáška podpredsedu Európskej komisie Maroša Šefčoviča

24. októbra 2011 sa v priestoroch posluchárne U.S.Steel Košice na Technickej univerzite v Košiciach uskutočnila prednáška podpredsedu Európskej komisie pre medziinštitucionálne vzťahy a administratívu Maroša Šefčoviča pod názvom „Budme k Európe féroví!“

Slovenský komisár sa vo svojej prednáške snažil reagovať nielen na súčasné dianie v Európe, ale aj vyvracať mýty či nepravdy, ktoré o EÚ prevládajú.

Slávnostné odovzdanie do užívania zrekonštruovanej budovy Branisko v Herľanoch

V rámci výjazdového zasadnutia Kolégia rektora TUKE v Herľanoch 30. mája 2011, sa uskutočnilo slávnostné prestrihávanie pásky zrekonštruovanej a zmodernizovanej budovy Branisko UVZ Herľany.

Oprava a modernizácia ubytovacieho zariadenia Branisko bola jednou z aktivít (Aktivita 1.3) projektu „Zvýšenie kvality vzdelávania na Technickej univerzite v Košiciach prostredníctvom budovania infraštruktúry a modernizácie IKT“ z Operačného programu Veda a výskum.

Liverpool v Košiciach

V dňoch 27.–30. mája 2011 navštívili Košice hostia z anglického mesta Liverpoolu, ktoré sa v roku 2008 stalo Európskym hlavným mestom kultúry. Cieľom návštevy bola prezentácia a výmena skúseností s organizáciou projektu a prehĺbenie medzinárodnej spolupráce medzi mestami a univerzitami.

Keďže členovia delegácie tvoria tím Liverpool Convocation football club, okrem pracovného seminára a diskusií v Kulturparku, sa na štadióne Slávie TUKE uskutočnili medzinárodné futbalové zápasy. V nich sa stretli hostia - v sobotu proti predstaviteľom Mesta Košice a v nedeľu odohrali zápas proti tímu TUKE. Späť programom boli sprievodné akcie ako Beatles diskotéka a mix aerobic.

Fínske skúsenosti čoskoro na TUKE

Po systematickej príprave a za významnej pomoci veľvyslanca Slovenskej republiky vo Fínsku pána Juraja Podhorského absolvovali v dňoch 16. až 20. mája 2011 členovia Vedenia TUKE zahraničnú pracovnú cestu vo Fínsku.

V prvej časti pracovnej cesty navštívili univerzitu v Oulu, kde bolo podpísané MoU - Memorandum o porozumení, ktoré vytvára podmienky pre rozvoj spolupráce medzi jednotlivými pracoviskami na obidvoch univerzitách. Prvými oblasťami pre aktívne kontakty by mala byť oblasť IKT a montánne vedy, ktoré sú v súčasnosti v rámci Fínska veľmi aktuálne! V Oulu sa taktiež uskutočnilo veľmi užitočné stretnutie s manažmentom známeho technologického parku TECHNOPOLIS.

Druhá časť pracovnej cesty sa zrealizovala v Helsinkách, konkrétne v časti Otaniemi parku. Významné bolo stretnutie s viceprezidentom Aalto University Maurim Airilom, na ktorom boli poskytnuté informácie o potenciáli univerzity, jednej z najlepších univerzít v rámci Európskeho priestoru, v oblasti vzdelávacích a výskumných činnosti, ako aj možnosti pre rozvinutie spolupráce medzi našimi univerzitami.

Signifikantnou časťou pracovnej cesty boli stretnutia na pôde špičkových inštitúcií manažujúcich aktivity vedecko-technologických parkov (VTT – Technical researsch centre of Finland, Inno/praxis a Culminatium Inovation).

Dialógy s partnermi - Chemosvit a.s.

Vedenie Technickej univerzity v Košiciach a pozvaní profesori všetkých fakúlt sa 11. mája 2011 stretli na už tradičnom stretnutí Dialógy s partermi.

Tentoraz sa podujatie realizovalo za účasti spoločnosti Chemosvit a.s., v zastúpení predsedu predstavenstva Chemosvit a.s. a riaditeľa Chemosvit Folie a.s. Ing. Jaroslava Mervarta, riaditeľa strategického rozvoja Chemosvit a.s. Ing. Milana Baláža a manažéra strategických informácií Chemosvit a.s. Ing. Annou Diačikovou, PhD.

Dialógy s partnermi vytvárajú priestor pre diskusiu o spoločných záujmoch tak v oblasti vzdelávania, ako aj výskumu a vývoja, čím vytvárajú efektívnejší a lepší základ pre rozvinutie existujúcej spolupráce, ako aj otvorenie novej aktivity.

Podpis zmluvy o spolupráci s Hochschule für Telekommunikation Leipzig (HfTL)

19. apríla 2011 v priestoroch spoločnosti T-Systems Slovakia podpísali predstavitelia dvoch košických univerzít zmluvu o spolupráci s Hochschule für Telekommunikation Leipzig, Nemecko. Za Technickú univerzitu v Košiciach, prof. Juraj Sinay, prorektor pre vonkajšie vzťahy a marketing, za Univerzitu Pavla Jozefa Šafárika, prof. Juraj Černák, prorektor pre vedu a výskum a za nemeckých partnerov, prof. Claus Baderschneider, prorektor pre marketing a vonkajšie vzťahy.

Predstavitelia všetkých troch univerzít sa zhodli na tom, že v budúcnosti by sa mali zvýšiť mobility študentov a presadzovať spoločné postupy pri riešení medzinárodných výskumných projektov, čo deklarovali aj následným podpisom zmluvy.

Cieľom tejto zmluvy je snaha o posilnenie výmeny informácií týkajúcich sa spoločných výskumných a vzdelávacích projektov oboch krajín prostredníctvom intenzívnejšej spolupráce v rámci vzdelávacieho systému vo výskume, vzdelávaní a iných vedných oblastiach v rámci vysokoškolského vzdelávania formou mobilít študentov a výskumných pracovníkov.

Zástupcovia Volkswagen Slovakia na TUKE

V rámci programu IngA – automobilový inžinier sa dňa 18. apríla 2011 uskutočnila na pôde Technickej univerzity v Košiciach prednáška Dr. Adreasa Tostmanna na tému „An Attitude to Innovations“. Na prednáške sa zúčastnilo viac ako 150 študentov z Fakulty elektrotechniky a informatiky a Strojníckej fakulty Technickej univerzity v Košiciach. Skúškou pre znalosť anglického jazyka bola skutočnosť, že prednáška bola v anglickom jazyku. Téma bola zameraná na energetické dôsledky automobilovej prevádzky a z toho odvodených požiadaviek na ich nové koncepcie.

Pred prednáškou Dr. Tostmann v sprievode prodekana FEI prof. Ing. Romana Cimbalu, PhD navštívil na FEI Laboratórium autoelektroniky a Laboratórium sensorových a bezdrôtových technológií.

Prvé slovenské pracovisko IPv6 Lab na TUKE

Dňa 14. apríla 2011 sa na Technickej univerzite v Košiciach, za účasti predstaviteľov univerzity, zastúpenia Európskej komisie v SR, ako aj ďalších významných predstaviteľov akademickej a priemyselnej sféry, slávnostne otvorilo jedinečné špecializované pracovisko (laboratórium), ktoré sa bude zaoberať problematikou budovania moderných komunikačných infraštruktúr na báze nového internetového protokolu – „IPv6 Lab“. Ide o prvé takéto pracovisko na území Slovenskej republiky.

Pracovisko vzniklo na základe úzkej spolupráce Technickej univerzity v Košiciach so spoločnosťou Cisco Slovakia. Vytvorenie špecializovaného pracoviska „IPv6 Lab“ na Slovensku významne prispeje k vytváraniu inovatívneho prostredia pre výskumnú a akademickú sféru a zároveň umožní transfer poznatkov z akademického do priemyselného prostredia.

Pracovisko je súčasťou medzinárodnej siete 18 obdobných školiacich a výskumných pracovísk, zameraných na problematiku využívania internetového protokolu IPv6, ktorá bola vybudovaná v rámci riešenia veľkého medzinárodného projektu financovaného Európskou komisiou (6DEPLOY projekt). Je prepojené s IPv6 laboratóriom francúzskej národnej výskumnej siete RENATER sídliacej v Paríži, ako aj s podobnými centrami v Keni, Slovinsku, Gruzínsku, Indii a Bulharsku.

Táto celosvetová sieť je budovaná so zámerom prispieť významnou mierou k urýchleniu zavádzania moderného internetového protokolu IPv6, ktorý v svojej podstate rieši problémy spojené s ďalším rozširovaním komunikačných infraštruktúr na báze siete Internet.

Cieľom vybudovania tohto pracoviska je poskytovať otvorené prostredie pre overovanie riešení, sieťových nastavení a aplikácií založených na internetovom protokole ďalšej generácie známom pod označením IPv6. Odborníci na oblasť internetu vrátane akademických pracovníkov, administrátorov z verejného sektora a špecialistov z oblasti telekomunikácií sa môžu vďaka vybaveniu pracoviska zúčastňovať školení o inovatívnych informáciách a riešení komunikačných technológií súvisiacich so zavádzaním protokolu IPv6 buď priamo na svojich pracoviskách, alebo prostredníctvom vzdialeného prístupu cez Internet.

Pracovisko IPv6 Lab bolo zriadené ako súčasť Laboratória počítačových sietí na Katedre počítačov a informatiky, Fakulty elektrotechniky a informatiky, Technickej univerzite v Košiciach a jeho aktivity bude zabezpečovať tím špecialistov sieťovej akadémie Cisco Networking Academy.

Zriadenie tohto špecializovaného pracoviska na Technickej univerzite v Košiciach, potvrdzuje vysoký kredit, ktorý Technická univerzita v odbornej komunite má. Je potvrdením toho, že Technická univerzita je dlhodobo uznávaným priekopníkom v oblasti zavádzania nových informačno-komunikačných technológií do praxe.

Podpis zmluvy s Matadorom

Rektor Technickej univerzity v Košiciach, prof. Ing. Anton Čižmár, CSc. a doc. Ing. Štefan Rosina, predseda predstavenstva MATADOR HOLDING, a.s. podpísali dňa 4. apríla 2011 Zmluvu o spolupráci.

Predmet spolupráce je v oblastiach vzdelávania študentov, odbornej výchovy, rekvalifikácii a celoživotnom vzdelávaní zamestnancov. Ďalej vo vedecko-výskumnej, vývojovej, inovačnej činnosti a v ostatných činnostiach spoločného záujmu.

Ocenenia v súťaži Vedec roka SR 2010 aj na TUKE

Už po štrnásty raz odovzdali 16. marca 2011 ocenenia významným slovenským vedcom - výskumníkom a technológom zo Slovenskej akadémie vied (SAV) a univerzít v rámci súťaže "Vedec roka SR 2010". Slávnostné odovzdávanie ocenení sa uskutočnilo v Pavilóne kvantových technológií Fyzikálneho ústavu SAV v Bratislave.

Cieľom súťaže Vedec roka SR je oceniť prínosy vedeckého bádania a informovať verejnosť o výsledkoch výskumu na Slovensku. Vyhlasovateľmi súťaže sú Journaliste-Studio a Klub vedecko-technických žurnalistov Slovenského syndikátu novinárov. Medzi odbornými garantmi súťaže sú SAV, Zväz slovenských vedecko-technických spoločností a ministerstvo školstva.

V kategórii Technológ roka 2010 získal prvenstvo prof. Ing. Jaroslav Homišin, CSc. zo Strojníckej fakulty TUKE za mimoriadnu patentovú činnosť v rokoch 2008 až 2010. Zaslúžil sa o prínos v oblasti vývoja pneumatických pružných hriadeľových spojok, regulačných a riadiacich systémov. Jeho zásluhou existuje 15 patentov na Slovensku a päť patentových návrhov v Poľsku. Jeho práca znamená posun v oblasti ovládnutia torzného kmitania ako zdroja budenia nebezpečných vibrácií pohonov mechanických sústav. Riešenie ponúklo nový spôsob plynulého ladenia mechanických sústav počas prevádzky v ustálenom stave, zvlášť pre prípady vopred nepredvídaných (náhodných) poruchových vplyvov.

Za výsledky v programoch EÚ 2010 si cenu prevzal aj prof. Ing. Dušan Šimšík, PhD. zo Strojníckej fakulty TUKE, a to vďaka úspechom v projektoch EÚ v oblasti informačných a komunikačných technológií. Podieľa sa na projekte, do ktorého je zapojených štrnásť univerzít a priemyselných inštitúcií zo siedmich krajín Európy.

Študentská súťaž "Postav si svoj most!" prvýkrát na Slovensku

V dňoch 22. a 23. februára 2011 sa v priestoroch Univerzitnej knižnice Technickej univerzity v Košiciach uskutočnila študentská súťaž pod názvom „Postav si svoj most!“ , ktorá sa prvýkrát organizovala na Slovensku.

Súťaže sa zúčastnilo 14 tímov s tromi členmi. Jedenásť tímov bolo tvorených študentmi fakúlt TUKE a zvyšné tri tímy študentmi stredných škôl z Bardejova, Prešova a Košíc. Hlavným cieľom súťaže bolo postaviť most zo surových cestovín za použitia lepidla. Rozmery boli limitované dĺžkou - rozpätím max. 110 cm, výškou max. 50 cm a šírkou v rozmedzí 5 – 20 cm. Most musel byť stabilný bez prídavných podpier a jeho hmotnosť nesmela presiahnuť 1 kg.

Porotu tvorili: prof. Ing. Stanislav Kmeť, CSc.- predseda poroty, doc. Ing. Vincent Kvočák, PhD., doc. Ing. Ján Kanócz, CSc., doc. Ing. Sergej Priganc, PhD., Ing. Leško – SUDOP Košice a Bc. Júlia Ďumbalová – š.o. BEST Košice.

Hodnotenie prebiehalo v troch kategóriách:

- most, ktorý preniesie najväčšie zaťaženie, víťazom sa stal TEAM K z Fakulty elektrotechniky a informatiky. Most počas súťaže preniesol zaťaženie vyše 57kg s tým, že presné odmeranie bude prebiehať v laboratóriu SvF,
- most s najkrajším dizajnom, víťazom sa stal TEAM J z Fakulty umení,
- most postavený stredoškólakmi, ktorý preniesie najväčšie zaťaženie, víťazom sa stal TEAM N z Strednej priemyselnej školy v Bardejove. Most preniesol zaťaženie 46 kg.

Robotofutbalový tím Sjf TUKE Robotics dvojnásobný majster sveta

Tím Sjf TUKE Robotics zo Strojníckej fakulty TU v Košiciach získal dva tituly majstrov sveta v robotickom futbale, ktoré sa konajú pod záštitou FIRA (The Federation of International Robot Soccer Association).

V Indickom Bangalore sa stretol TUKE Robotics vo finále 5 robotov na 5 robotov a 11 robotov na 11 robotov s mužstvom Číny, nad ktorým v oboch zápasoch zvíťazil zhodne 5:1.

Po 3. mieste na minuloročných majstrovstvách sveta a tohtoročnom úspechu je to riešiteľský tím v zložení prof. Mikuláš Hajduk, PhD., Ing. Marek Sukop, PhD., Ing. Jan Semjon, PhD., Ing. Jozef Svetlík, PhD., a Ing. Rudolf Jánoš, PhD., veľká výzva do budúcnosti, v ktorej chcú nielen úspešne obhajovať prvenstvá, ale pri príležitosti „Košice 2013“ aj takéto majstrovstvá usporiadať v Košiciach.

Zástupcovia Matice slovenskej na TUKE

Dňa 1. februára 2011 bol na návšteve Košíc nový predseda Matice slovenskej (MS) Ing. Marián Tkáč, PhD. a správca MS Mgr. Ján Eštok. Pri tejto príležitosti zavítali aj na Technickú univerzitu v Košiciach. Sprevádzal ich člen Výboru MS PhDr. Jozef Mižák.

Pri stretnutí s rektorom univerzity prof. Antonom Čižmárom rozprával o ďalšom smerovaní MS a ocenil prínos univerzity v oblasti vzdelávania a výskumu na Slovensku. V závere obaja predstavitelia načrtli možné formy spolupráce oboch inštitúcií.

Počítačový program, ktorý umožní plynulou rečou diktovanú informáciu prepísať do textového editora počítača

Výskumný tím Katedry elektroniky a multimedialných telekomunikácií FEI TUKE sa podieľal na vývoji počítačového programu, ktorý umožní plynulou rečou diktovanú informáciu prepísať do textového editora počítača.

Dlhoročná spolupráca výskumných tímov Ústavu Informatiky SAV pod vedením Ing. Milana Ruska a Katedry elektroniky a multimedialných telekomunikácií FEI TUKE pod vedením doc. Ing. Jozefa Juhára, CSc. vyústila pred necelými dvoma rokmi do spoločného projektu pre Ministerstvo spravodlivosti SR, ktorého cieľom bolo vyvinúť softvérový nástroj na zrýchlenie písania dokumentov zo súdnych pojednávaní. Výsledkom je počítačový program, umožňujúci diktovanie právnických (a iných) dokumentov v slovenskom jazyku priamo do počítača a ich automatický prepis do textovej formy.

Vyvinutý program v aktuálnej testovacej beta verzii spolupracuje s najrozšírenejším textovým editorom MS Word. Rýchlosť diktovania už teraz prevyšuje štandardnú rýchlosť písania ekvivalentného textu pomocou klávesnice a dosahovaná presnosť prepisu je na úrovni 95%. Akustický a jazykový model systému sú vytvorené (natrénované) pomocou takmer 200 hodín rečových nahrávok a textových dát, obsahujúcich viac než 1 miliardu slov. Softvérové nástroje na prepis hovorenej reči do textovej formy nie sú vo svete úplnou novinkou. Ľudia napr. v anglicky alebo nemecky hovoriacich krajinách môžu takéto programy používať už niekoľko rokov. Spoločné výskumné aktivity oboch riešiteľských kolektívov, ktoré začali riešením projektu Štátneho programu výskumu a vývoja „Inteligentné rečové komunikačné rozhranie“ a pokračovali spolupracou na riešení projektu Agentúry na podporu výskumu a vývoja „Rečové technológie pre moderné telekomunikačné a informačné služby v slovenskom jazyku“ tak úspešne napomáhajú posúvať slovenčinu medzi tie jazyky, ktoré bude možné bežne používať v interakcii človeka so strojom hovorenou rečou.

Jediné laboratórium NMR pre tuhú fázu na Slovensku

Laboratórium nukleárnej magnetickej rezonancie (NMR) pre tuhú fázu bolo vybudované na Katedre Fyziky FEI TU v Košiciach v rámci riešenia úlohy Dobudovanie špičkového laboratória so zameraním na nukleárnu magnetickú rezonanciu v rámci tematického štátneho programu výskumu a vývoja Komplexné riešenie podpory a efektívneho využívania infraštruktúry výskumu a vývoja. Spoluriešiteľskými pracoviskami úlohy štátneho programu sú Slovenská technická univerzita v Bratislave, Univerzita Komenského v Bratislave, Technická univerzita v Košiciach, Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach, Chemický ústav SAV v Bratislave a Ústav merania SAV v Bratislave. Riešiteľské pracoviská úlohy štátneho programu tvoria Národné centrum NMR na Slovensku, ktorému Predsedníctvo Slovenskej akadémie vied udelilo Cenu SAV za budovanie infraštruktúry pre vedu.

Laboratórium NMR na TUKE je jediným laboratóriom na Slovensku, ktoré je špecializované pre materiálový výskum v tuhej fáze a bolo vybudované pre zabezpečenie vzdelávania a prístupu k NMR technikám v tuhej fáze pre učiteľov, vedcov, doktorandov a študentov, pre potreby univerzitného, akademického a priemyselného výskumu a vývoja v celej Slovenskej republike, pre zabezpečenie dostupnosti NMR metodík pre tuhú fázu pri riešení štátnych programov, úloh základného a aplikovaného výskumu, medzinárodných projektov pre vysoké školy, ústavy SAV, rezortné výskumné ústavy a ďalšie organizácie podnikateľského výskumu a vývoja.

Úspešné ukončenie medzinárodného projektu SMILING (Self Mobility Improvement in the eLderly by counteractING falls)

Úspešne ukončenie projektu Smiling - Nová rehabilitačná topánka pre seniorov s vnoreným meracím systémom a diaľkovým ovládaním - Self Mobility Improvement in the eLderly by counteractING falls contract number 215493, 7th RTD Framework Programme - Specific Programme Cooperation, Theme 3 "Information and Communication Technologies", Objective ICT2007.7.1 "ICT and Ageing". Výsledky projektu si môžete pozrieť na videu: <http://www.tuke.sk/video/video-1/ukoncenie-medzinarodneho-projektu-smiling-self-mobility-improvement-in-the-elderly-by-counteracting-falls/>

III. Informácie o poskytovanom vysokoškolskom vzdelávaní

1. Organizácia vzdelávania na TUKE

Na vytváraní vhodných podmienok pre vzdelávanie na TUKE sa podieľajú úseky všetkých štyroch prorektorov. Prorektor pre vzdelávanie koordinuje štúdium podľa akreditovaných študijných programov 1. a 2. stupňa v rámci formálneho vzdelávania, ako aj aktivity Inštitútu celoživotného vzdelávania, ktorý sa zameriava na rozvoj ďalšieho vzdelávania a podiplomového štúdia formou projektov, a Univerzity tretieho veku v Košiciach. Koordinácia doktorandského štúdia na TUKE patrí do pôsobnosti prorektora pre vedecké činnosti.

2. Študijné programy – ponuka štúdia

Celkový prehľad o počtoch a štruktúre študijných programov, ktoré mala TUKE akreditované na začiatku akademického roka 2011/2012 vo všetkých troch stupňoch vzdelávania poskytuje tabuľka 15 Prílohy 2.

V októbri 2009 priznala Akreditačná komisia na základe reakreditácie študijných programov v rámci komplexnej akreditácie univerzite právo udeľovať akademický titul v 76 bakalárskych, 73 inžinierskych/magisterských a 53 doktorandských študijných programoch v dennej forme a v 65, 66 a 53 programoch v externej forme.

Porovnanie počtov a štruktúry akreditovaných študijných programov na TUKE po komplexnej akreditácii (KA) so skutočným stavom na začiatku akad. roka 2011/2012 je v nasledujúcej Tab.1:

Tab. 1 Akreditované študijné programy na TUKE po KA a k 1.9.2011

	po komplexnej akreditácii				k 1.9.2011			
	stupeň			spolu	stupeň			spolu
	1.	2.	3.		1.	2.	3.	
denná forma	76	73	53	202	82	74	57	213
externá forma	65	66	53	184	75	72	57	204
spolu	141	139	106	386	157	146	114	417

Pre sústavu akreditovaných študijných programov na TUKE je charakteristické približne rovnaké zastúpenie študijných programov 1. a 2. stupňa (Bc.-38%, Ing./Mgr.-35%, PhD.-27%).

TUKE na konci roka 2011 nemala pozastavené práva na udeľovanie akademického titulu v žiadnom študijnom programe.

Aktuálna ponuka akreditovaných študijných programov je zverejnená na <http://www.tuke.sk/tuke/pre-uchadzacov>).

Z detailnejšieho pohľadu na štruktúru akreditovaných študijných programov jednotlivých fakúlt na začiatku akademického roka 2011/2012 vo všetkých troch stupňoch vzdelávania vyplýva, že pre niektoré fakulty je charakteristický vyšší počet bakalárskych študijných programov (FBERG, LF), kým pre iné inžinierskych študijných programov (napr. Sjf).

3. Študenti - počty a štruktúra

Prehľad o celkových počtoch študentov na TUKE v roku 2011 a v predchádzajúcich rokoch podávajú tabuľky 1 a 1a Prílohy 2. V posledných rokoch počet študentov TUKE výrazne stúpol. Nárast je najmä v bakalárskom štúdiu. Snahou TUKE od r. 2010 je klásť čoraz väčší dôraz na kvalitu aj za cenu mierneho poklesu celkového počtu študentov (napĺňanie tohto cieľa dokumentujú údaje za posledné tri roky v tab. 1a Prílohy 2).

K 31.10.2011 študovalo na TUKE vo všetkých stupňoch štúdia spolu 15 325 študentov, z toho 12 284 v dennej forme (7 768 v 1. stupni, 3 975 v 2. a 541 v 3. stupni) a 3 041 (1 522 + 1 071 + 448) v externej forme štúdia.

Pre celkovú úspešnosť štúdia na TUKE je rozhodujúca úspešnosť bakalárskeho štúdia – pohybuje sa v rozmedzí 30 až 50 % v prípade technických/technologických študijných programov a prevyšuje 80 % u študijných programov, kde sú uchádzači vyberaní na základe prijímacích skúšok (FU, EkF). Táto skutočnosť motivovala vedenie TUKE k prijatiu opatrení na zvýšenie výberovosti prijímacieho konania na bakalárske štúdium: v rámci prijímania na štúdium v akad. roku 2012/2013 sa na všetkých fakultách TUKE budú konať prijímacie skúšky. Podrobné informácie o úspešnosti štúdia na TUKE sú v tabuľke 5 Prílohy 2.

Zmena charakteru výučby z tradičnej na projektovo a problémovo orientovanú, ako aj zvýšenie atraktívnosti matematiky a fyziky pre uchádzačov o štúdium a študentov predstavujú konkrétne ciele aktivít, ktoré sa riešia v rámci univerzitného projektu v OP Vzdelávanie.

Napriek tomu, že pre študentov TUKE boli vytvorené vyhovujúce technické podmienky pre zabezpečenie ich zákonom garantovanej možnosti hodnotiť vzdelávací proces, nie je táto forma využívaná v dostatočnej miere – priemerná účasť na anketách v IS MAIS je trvalo nižšia ako 10 % a neumožňuje využiť výsledky pre spätnú väzbu. V ankete, ktorá hodnotila priebeh LS 2011 hlasovalo len 2,5 % študentov TUKE. Vedenie TUKE prijalo nápravné opatrenia, ktorých cieľom je v tesnej spolupráci s predstaviteľmi študentov výrazne zvýšiť účasť v študentských anketách. Na TUKE sa pripravuje efektívny model pre hodnotenie kvality vzdelávacích činností v súlade s európskymi normami a smernicami, ako aj s novelou zákona o VŠ, ktorý bude kompatibilný s univerzitným QMS ISO 9001:2009.

Pozitívne je zistenie, že do medzinárodnej akademickej ankety trendence Graduate barometer 2011 (spolu 311 000 študentov z 1 077 vysokých škôl v 24 krajinách Európy) sa aktívne zapojilo 1 125 študentov TUKE (220 v Business Edition a 905 v Engineering Edition). Získané výsledky umožňujú porovnať názory študentov TUKE v národnom aj európskom kontexte. Predpokladáme pravidelnú účasť našich študentov na tejto ankete.

Snaha motivovať študentov pre zapojenie sa do vedecko-výskumnej činnosti sa odrazila aj v novelizovanom Štipendijnom poriadku TUKE – študenti môžu získať motivačné štipendium za účasť na riešení výskumných a vedeckých projektov, ako aj za publikačnú činnosť.

Slabým miestom TUKE je počet zahraničných študentov, ktorý sa dlhodobo pohybuje medzi 120 a 160 – vývoj v rokoch 2007-2011.

Tento stav ilustrujú nasledovné údaje:

2007 – 1.stupeň: **50**, 2. stupeň **13** 3. stupeň **48** (z toho 33 samoplatcov)
2008 – 1.stupeň: **66**, 2. stupeň **23**, 3. stupeň **47** (z toho 69 samoplatcov)
2009 – 1.stupeň: **60**, 2. stupeň **27**, 3. stupeň **58** (z toho 57 samoplatcov)
2010 – 1.stupeň: **53**, 2. stupeň **26**, 3. stupeň **58** (z toho 74 samoplatcov)
2011 – 1.stupeň: **63** 2. stupeň **30** 3. stupeň **64** (z toho 86 samoplatcov)

Konkrétne kroky, ktoré sa v tejto oblasti vykonali, sú: vypracovaná ponuka štúdia vo svetovom jazyku (vrátane formulárov prihlášok na štúdium v anglickom jazyku), prístupná na webovej stránke univerzity aj vo forme letákov, príprava nových študijných programov alebo ich častí v anglickom a francúzskom jazyku v rámci riešeného univerzitného projektu v OP Vzdelávanie. Na Ekonomickej fakulte sa uskutočňujú dva spoločné študijné programy s Univerzitou Antipolis v Nice, Francúzsko, v rámci ktorých sa udeľujú dvojité/spoločné diplomy.

4. Akademická mobilita

V oblasti akademických mobilit sú najviac zastúpené v počtoch vyslaných a prijatých študentov programy ERASMUS a CEEPUS. Pomer vyslaných a prijatých študentov je 3:1. Z pohľadu stupňa vzdelávania sa mobilit zúčastnia všetky stupne; študenti doktorandského štúdia tvoria cca 23 % z celkového počtu. Najväčší počet mobilit smeruje do krajín ako Česká republika, Nemecko, Francúzsko, Taliansko, Španielsko a Poľsko.

5. Záujem o štúdium a výsledky prijímacieho konania

Záujem o štúdium na TUKE ilustrujú údaje v tabuľkách 3a, 3b, 3c Prílohy 2, kde sa uvádzajú informácie o prijímacom konaní na bakalárske, inžinierske/magisterské a doktorandské študijné programy podľa podskupín študijných odborov.

Výsledky prijímacieho konania na TUKE v akademickom roku 2011/12:

Bakalárske štúdium:

Prihlásení: 9 337, z toho 8 323 v dennej forme

Prijatí: 6 169, z toho 5 236 v dennej forme

Zapísaní: 3 935, z toho 3 304 v dennej forme.

Podiel prijatých uchádzačov predstavuje **66,1** % prihlásených.

Podiel zapísaných predstavuje **63,8** % prijatých uchádzačov.

Inžinierske a magisterské štúdium:

Prihlásení: 2 967, z toho 2 348 v dennej forme

Prijatí: 2 724, z toho 2 126 v dennej forme

Zapísaní: 2 545, z toho 2 029 v dennej forme.

Podiel prijatých uchádzačov predstavuje **91,8 %** prihlásených.
Podiel zapísaných predstavuje **93,4 %** prijatých uchádzačov.

Z údajov o počtoch uchádzačov, prijatých a zapísaných na štúdium v 1. stupni vyplýva, že v tomto akademickom roku sa TUKE nepodarilo výraznejšie priblížiť k cieľu realizovať výberové štúdium (aspoň 2 uchádzači na 1 prijatého).

6. Absolventi – počty a štruktúra

Štúdium na TUKE v akademickom roku 2010/2011 úspešne ukončilo 5 264 absolventov, z toho 2 623 absolventov bakalárskeho, 2 434 absolventov inžinierskeho alebo magisterského (študijné programy) a inžinierskeho 5-ročného štúdia a 207 absolventov doktorandského štúdia - počty absolventov po jednotlivých fakultách TUKE sú v tabuľke 2 Prílohy 2.

7. Úspechy a ocenenia študentov

Za dosiahnutie vynikajúcich výsledkov v oblasti štúdia, výskumu a vývoja, ako aj športovej a umeleckej činnosti na medzinárodnej a národnej úrovni v roku 2011 bolo ocenených 54 študentov TUKE. Prehľad úspechov a ocenení študentov je v Prílohe 4 Výročnej správy o činnosti Technickej univerzity v Košiciach.

8. Doktorandské štúdium – tretí stupeň vzdelávania

Doktorandské štúdium sa na fakultách univerzity, resp. na univerzite, v súlade so zákonom o vysokých školách, uskutočňovalo a uskutočňuje v akreditovaných študijných programoch 3. stupňa vysokoškolského vzdelávania (od akademického roka 2007/2008 boli uchádzači prijímaní výhradne na tento typ štúdia a na fakultách, resp. na univerzite boli zriadené Odborové komisie).

Technická univerzita v Košiciach má v súčasnosti oprávnenie školiť doktorandov v **56-ich** študijných programoch (stav po akreditácii). Tieto sú uvedené spolu so študijnými odbormi v nasledujúcej tabuľke 2.

Tab. 2 Akreditované študijne programy 3. stupňa štúdia na TUKE

Fakulta	Študijný program	Študijný odbor
FBERG	riadenie procesov získavania a spracovania surovín	5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov
	ekonomika zemských zdrojov	5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov
	banské meračstvo a geodézia	5.2.33. banské meračstvo a geodézia
	banská geológia a geologický prieskum	5.2.35. banská geológia a geologický prieskum
	využívanie a ochrana zemských zdrojov	5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov
	banská mechanizácia, doprava a hlbinné vŕtanie	5.2.36. banská mechanizácia, doprava a hlbinné vŕtanie

	mineralurgia a environmentálne technológie	5.2.37. mineralurgia
	ťažba nerastov a inžinierske technológie	5.2.32. baníctvo
	priemyselná logistika	8.5.1. logistika
HF	spracovanie a recyklácia odpadov	4.3.2. environmentálne inžinierstvo
	náuka o materiáloch a materiálové inžinierstvo	5.2.26. materiály
	plastické deformácie	5.2.26. materiály
	hutníctvo kovov	5.2.40. hutníctvo kovov
	fyzikálna metalurgia	5.2.41. fyzikálna metalurgia
	inžinierstvo kvality produkcie	5.2.57. kvalita produkcie
	priemyselná keramika	5.2.19. anorganické technológie a materiály
	tepelná energetika	5.2.29. energetika
SjF	aplikovaná mechanika	5.1.7. aplikovaná mechanika
	automatizácia a riadenie	5.2.14. automatizácia
	bezpečnosť technických systémov a bezpečnosť práce	5.2.56. bezpečnosť technických systémov
	biomedicínske inžinierstvo	5.2.47. biomedicínske inžinierstvo
	časti a mechanizmy strojov	5.2.5. časti a mechanizmy strojov
	dopravné stroje a zariadenia	5.2.3. dopravné stroje a zariadenia
	energetické stroje a zariadenia	5.2.6. energetické stroje a zariadenia
	mechatronika	5.2.16. mechatronika
	priemyselné inžinierstvo	5.2.52. priemyselné inžinierstvo
	strojárne technológie a materiály	5.2.7. strojárne technológie a materiály
	technika ochrany životného prostredia	4.3.2. environmentálne inžinierstvo
	výrobná technika	5.2.50. výrobná technika
FEI	priemyselná elektrotechnika	5.2.10. teoretická elektrotechnika
	elektroenergetika	5.2.30. elektroenergetika
	mechatronické systémy	5.2.16. mechatronika
	elektrotechnické systémy	5.2.11. silnoprúdová elektrotechnika
	infoelektronika	5.2.13. elektronika
	elektronické meracie systémy	5.2.13. elektronika
	elektrotechnológie a materiály	5.2.12. elektrotechnológie a materiály
	informatika	9.2.1. informatika
	telekomunikácie	5.2.15. telekomunikácie
	kybernetika a informačno-riadiace systémy	9.2.7. kybernetika
	umelá inteligencia	9.2.8. umelá inteligencia
	hospodárska informatika	9.2.10. hospodárska informatika
	aplikovaná informatika	9.2.9. aplikovaná informatika
	progressívne materiály a technológie v automobilovej elektronike	5.2.12. elektrotechnológie a materiály
SvF	teória tvorby budov a prostredia	5.1.4. pozemné stavby

	teória a navrhovanie inžinierskych stavieb	5.1.5. inžinierske konštrukcie a dopravné stavby
	environmentálne inžinierstvo	4.3.2. environmentálne inžinierstvo
	teória technológie a riadenia v stavebníctve	5.2.8 stavebníctvo
FVT	výrobné technológie	5.2.7. strojárské technológie a materiály
	počítačová podpora výrobných technológií	5.2.7. strojárské technológie a materiály
	navrhovanie technologických zariadení	5.2.50. výrobná technika
	riadenie priemyselnej výroby	5.2.52. priemyselné inžinierstvo
EKF	financie	3.3.7. financie
	verejná správa a regionálny rozvoj	verejná správa a regionálny rozvoj
LF	prevádzka lietadiel	5.2.4. motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá
	letecké a priemyselné elektronické systémy	5.2.13. elektronika
	riadenie leteckej dopravy	5.2.59. doprava
FU	dizajn	2.2.6 dizajn

Prijímacie konania na akademický rok 2011/2012

Pred začatím prijímacieho konania na doktorandské štúdium v akreditovaných študijných programoch v rámci 3. stupňa vysokoškolského vzdelávania, boli na fakultách, resp. na univerzite, vypísané témy dizertačných prác. Pre každú z vypísaných tém bol určený školiteľ. Uchádzači o doktorandské štúdium v dennej i externej forme sa prihlasovali na jednu z vypísaných tém. Potrebné schopnosti a predpoklady uchádzačov o štúdium sa overovali zákonom stanovenou prijímacou skúškou. Prijímacie skúšky sa konali pred komisiami vymenovanými dekanom a dekanmi fakúlt, resp. rektorom univerzity. V prípadoch, ak na jednu tému bolo prihlásených viac uchádzačov, prijímacia komisia určením poradia odporučila dekanom rozhodnutie o prijatí. Prijímacie konania na doktorandské štúdium, uskutočnené na fakultách a univerzite v roku 2011, rešpektovali zákon v plnom rozsahu.

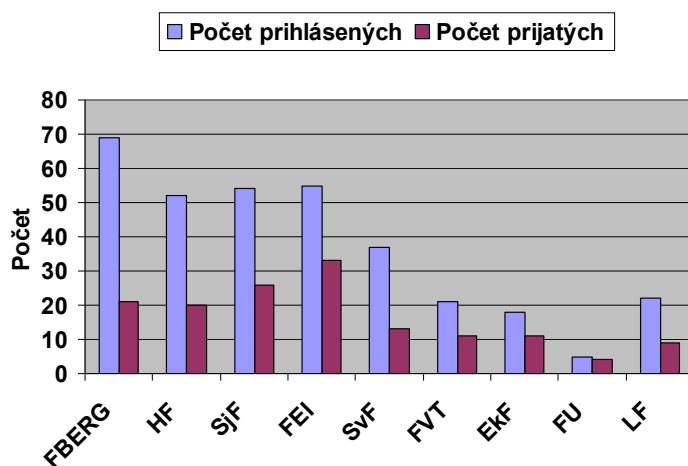
Počet doktorandov v dennej forme štúdia je v podstate limitovaný a determinovaný počtom štipendií pridelených MŠ SR na univerzitu v príslušnom roku. Pri rozdeľovaní štipendií pre denných doktorandov MŠ SR uplatňuje kritérium percentuálnej úspešnosti vysokej školy vo výskume, v ktorom sú zohľadnené domáce a zahraničné grantové projekty, počty denných doktorandov po dizertačnej skúške, počet absolventov doktorandského štúdia v dennej a externej forme a podiel doktorandov na publikačnej činnosti. V porovnaní s akademickým rokom 2010/2011 stúpol počet pridelených štipendijných miest o 29,5 % (pozri tabuľku 4.4). MŠ SR pridělilo na akademický rok 2011/2012 finančné prostriedky celkom pre 136 nových doktorandov v dennej forme štúdia, ich rozdelenie na fakulty zohľadňuje tabuľka.

Celkovú štatistiku o priebehu a výsledkoch prijímacieho konania na doktorandské štúdium na akademický rok 2011/2012 udávajú tab. 20 a obr. 11 (denná forma štúdia), obr. 12 (externá forma štúdia) tab. 21 a obr. 13 (prijatí doktorandi v dennej forme štúdia a v dennej a externej forme štúdia celkom).

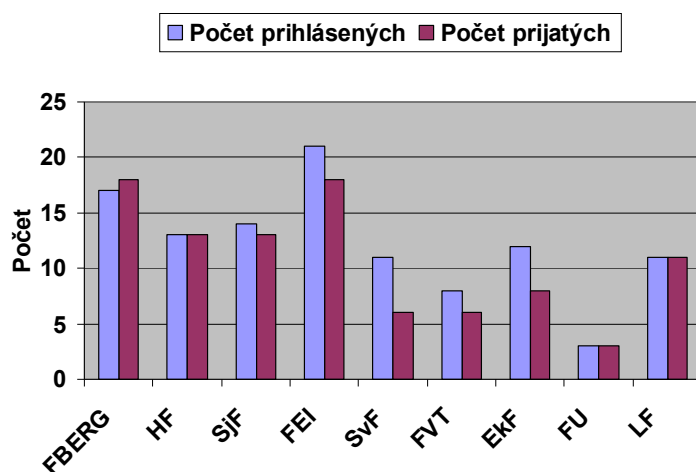
Počet prijatých denných doktorandov na TUKE je oproti prideleným miestam z MŠVVaŠ SR vyšší (tab.3 a obr. 1). Je to umožnené tým, že doktorandi môžu byť financovaní z pridelených neúčelových prostriedkov.

Tab. 3 Prehľad o prijímacích konaniach na 3. stupeň štúdia v dennej forme na akademický rok 2011/2012

Fakulta	Počet prihlásených	Počet študijných programov	Počet prijatých
FBERG	69	9	21
HF	24+28 EVI	8	12+8 EVI
SjF	54	12	26
FEI	55	14	33
SvF	37	4	13
FVT	21	3	11
EkF	18	2	11
LF	22	3	9
FU	5	1	4
Spolu	305	56	140



Obr. 1 Počet prihlásených a prijatých uchádzačov v dennej forme štúdia.

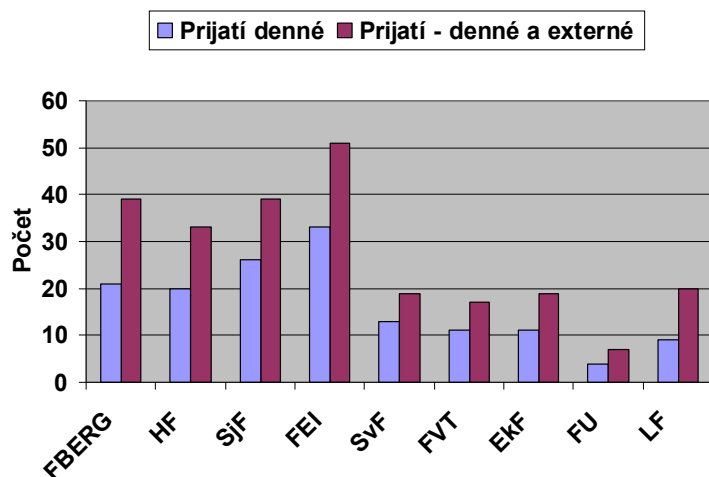


Obr. 2 Počet prihlásených a prijatých uchádzačov v externej forme štúdia.

Tab. 4 Prehľad o prijímacích konaniach 3. stupňa štúdia v dennej a externej forme na akademický rok 2011/2012

Fakulta	Prihlásení			Prijatí		
	Denné	Externé	Spolu	Denné	Externé	Spolu
FBERG	69	17	86	21	18	39
HF	24/28*	13	65	12/8*	13	25/8*
SjF	54	14	68	26	13	39
FEI	55	21	76	33	18	51
SvF	37	11	48	13	6	19
FVT	21	8	29	11	6	17
EkF	18	12	30	11	8	19
LF	22	11	33	9	11	20
FU	5	3	8	4	3	7
Spolu	305/28	110	443	140/8	96	236/8

* prijatí doktorandi z Externej vzdelávacej inštitúcie



Obr. 3 Počty prijatých doktorandov v dennej forme štúdia a v dennej a externej forme štúdia celkom.

V tab. 5 je uvedený počet pridelených štipendijných miest z MŠ SR na univerzitu v rokoch 2005 až 2011, ako aj percento ich nárastu, resp. poklesu oproti predchádzajúcemu roku.

Tab. 5 Počet pridelených štipendijných miest z MŠ SR na Technickej univerzite v Košiciach za roky 2005 – 2011

Rok	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Počet pridelených štipendijných miest	114	114	139	162	201	105	136
% nárastu/poklesu	4,6	0,0	21,9	16,5	22,2	-47,7	29,5

Výročné hodnotenia doktorandov

Na TUKE sa každoročne k 30.9. uskutočňuje Výročné hodnotenie doktorandov v dennej i externej forme štúdia. Hodnotí sa plnenie študijnej časti a vedeckého programu, stanovených v rámci individuálneho študijného plánu doktoranda.

Je potrebné, aby sa príslušné Odborové komisie zaoberali hľadáním možností na neustále skvalitňovanie podmienok doktorandského štúdia a umocňovanie výsledkov vedeckej práce doktorandov. Riešenie možno hľadať najmä:

- v spolupráci a v priamej prepojenosti so špičkovými reprezentantmi spoločenskej praxe (priama zainteresovanosť firiem na témach prostredníctvom školiteľov, zvýšenie motivácie doktorandov formou ďalšieho štipendia a pod.),
- v zadávaní kvalitných tém dizertačnej práce, z ktorých rezultujú inovatívne výsledky s jasným a preukázateľným posunom vedeckých poznatkov v danej oblasti, publikovateľné v indexovaných a karentovaných časopisoch (je to jedno z kritérií na začleňovanie vysokých škôl).

Celkový počet absolventov doktorandského štúdia v roku 2011 (v dennej a externej forme štúdia) predstavoval 160 (tab. 6). Celkový počet študentov doktorandského štúdia k 31.12. 2011 predstavoval 965.

Tab. 6 Počet absolventov doktorandského štúdia

Rok	2009			2010			2011		
	D	E	spolu	D	E	spolu	D	E	spolu
F-BERG	12	16	28	24	26	50	31	10	41
HF	16	9	25	8	9	17	5	20	25
SjF	16	21	38	32	42	74	15	15	30
FEI	25	9	34	29	10	39	18	6	24
SvF	8	2	10	13	6	19	2	5	7
FVT	4	6	10	6	2	8	8	6	14
EkF	3	2	5	6	4	10	9	4	13
LF	2	1	3	1	16	17	4	2	6
TUKE celkom	86	66	152	119	115	234	91	69	160

Komisia pre vedu a výskum Technickej univerzity v Košiciach, sa v uplynulom období zaoberala viacerými aktuálnymi otázkami týkajúcimi sa doktorandského štúdia:

- Centrálny register záverečných prác (CRZP) a testy originality dizertačných a habilitačných prác podľa Metodického usmernenia 14/2009-R zo dňa 27. augusta 2009.
- Zjednotenie evidencie a výkazov o doktorandskom štúdiu na fakultách v rámci informačného systému MAIS.

IV. Informácie o poskytovaní ďalšieho vzdelávania

V rámci rozvoja celoživotného vzdelávania TUKE pripravuje univerzitnú platformu pre využitie e-learningu a vzdelávacie programy pre vlastných zamestnancov-učiteľov (oblasť kvality vzdelávania) a pre doktorandov (oblasť rozvoja kľúčových kompetencií).

Je predpoklad, že efektívnym prepojením výskumných a vzdelávacích aktivít bude TUKE schopná naplňať hlavné strategické ciele NS TUR pre VŠ:

- Pôsobiť ako (výskumná) univerzita, spájajúca efektívne vzdelávanie s vedou a výskumom. Univerzitná e-vzdelávacia platforma s archívom vzdelávacích objektov umožní dynamický prenos výsledkov výskumu do vzdelávacieho procesu, prakticky okamžitý multiplikačný efekt a ďalší spontánny rozvoj vzdelávania s podporou IKT nielen na TUKE, ale aj smerom k hospodárskej sfére a verejnosti.
- Byť schopná budovať a rozvíjať dištančné vzdelávanie, vrátane univerzity tretieho veku.
- Vytvoriť vhodné podmienky pre rozvoj doktorandov) ľudských zdrojov pre vedu a výskum na TUKE, ako aj pre inovácie v hospodárskej sfére, čo prispeje k obmedzeniu odchodu mladých odborníkov z regiónu a zo SR.

Univerzita tretieho veku v Košiciach (UTV)

Univerzita tretieho veku v Košiciach vznikla v roku 1992 ako 2-ročné záujmové štúdium. Na pedagogickom zabezpečení UTV participujú aj ostatné univerzity v Košiciach (UPJŠ, UVLaF, EU-PHF). Štúdium je po technicko-organizačnej stránke i po pedagogickej stránke riadené prorektorom pre vzdelávanie TUKE.

Štúdium 1. ročníka je pre všetkých študentov spoločné. Prebiehajú v ňom úvodné prednášky z celého spektra študijných odborov. Do 2. ročníka sa môžu poslucháči zapísať po úspešnom vykonaní záverečných testov v 1.ročníku. Môžu si vybrať prednášky z 9 odborov, ktoré prebiehajú už priamo na príslušnej fakulte, resp. univerzite. Toto špecializované štúdium prebieha pod vedením odborných garantov, ktorí sú zodpovední za úspešný priebeh štúdia a jeho obsahovú náplň. Ide o odbory: Informatika a informačné technológie, Ekonomika a hospodárstvo, Stavebníctvo a architektúra, Človek - zdravie - životné prostredie – spôsob života, Veterinárna medicína, Medicína, Psychológia, Právo, Dejiny umenia a Anglický jazyk. Od akademického roka 1996/97 prešla univerzita tretieho veku na 3-ročné štúdium. Po ukončení štúdia poslucháči dostávajú Osvedčenie o absolvovaní Univerzity tretieho veku v Košiciach.

V akademickom roku 2010/2011 bolo 519 poslucháčov, z toho promovalo 182. Celkový počet absolventov za celé obdobie činnosti záujmového štúdia tretieho veku je 2 326 a doposiaľ najstarší absolvent mal 85 rokov. Podľa počtu poslucháčov z 13 univerzít tretieho veku na Slovensku, Univerzita tretieho veku v Košiciach je na 4. mieste.

Katedra inžinierskej pedagogiky

Katedra inžinierskej pedagogiky zabezpečuje v súlade s Vyhláškou MŠ SR 581/2007 doplnujúce pedagogické štúdium (ďalej DPŠ). Ide o štvorsestrálny 300 hodinový kurz ukončený záverečnou prácou a záverečnými skúškami. Jeho absolventi získavajú vysvedčenie o pedagogickej spôsobilosti vyučovať odborné predmety nadväzujúce na ukončené študijné programy a odbory a vykonané štátne skúšky. DPŠ sa uskutočňuje v dvoch formách:

1. Súbežná forma DPŠ pre študentov jednotlivých fakúlt TUKE. V roku 2011:

- 20 študentov úspešne ukončilo DPŠ,
- 76 študentov bolo zapísaných do 1. ročníka,
- 53 študentov bolo zapísaných do 2. ročníka.

2. Diaľková forma DPŠ pre absolventov inžinierskeho štúdia z technických a ekonomických univerzít v rámci mimorozpočtových aktivít. V roku 2011:

- 93 študentov úspešne ukončilo DPŠ,
- 79 študentov bolo zapísaných do 1. ročníka,
- 115 študentov bolo zapísaných do 2. ročníka.

Pre učiteľov TUKE sa každé dva roky otvára 204 hodinový blokovo organizovaný Kurz vysokoškolskej pedagogiky. V januári 2011 bol záverečnými pohovormi ukončený ôsmy beh kurzu, ktorý úspešne absolvovalo 31 učiteľov TUKE. V júni 2011 sa začal deviaty beh, do ktorého je zaradených 54 účastníkov.

Všetky uvedené kurzy sú akreditované spoločnosťou IGIP (Internationale Gesellschaft für Ingenieurpädagogik – International Society for Engineering Education) a ich absolventi sú oprávnení požiadať o medzinárodný certifikát ING PAED IGIP.

V roku 2011 katedra začala s realizáciou pilotných kurzov v rámci projektu „Balík inovatívnych prvkov pre reformu vzdelávania na TUKE“, ktoré sú zamerané na vzdelávanie učiteľov TUKE v oblasti manažérstva kvality výučby.

Inštitút celoživotného vzdelávania

Inštitút celoživotného vzdelávania v roku 2011 sa vo svojej činnosti zamerlal na spoluprácu s hospodárskou sférou, kde pripravil a zrealizoval vzdelávacie aktivity:

- pre vybrané dcérske spoločnosti spoločnosti Bukóza holding a.s. - kurzy šité na mieru zamerané na mäkké zručnosti, výrobnú logistiku a priemyselné havárie;
- kurz nemeckého jazyka pre zamestnancov firmy Handtmann Slovakia, s.r.o. Košice;
- v rámci projektu schváleného PPA pod názvom „POMIPO - Podnikateľské minimum pre poľnohospodára“ boli pre PD Roštár realizované kurzy: Informačné technológie, Sociálne zručnosti, Praktikum podnikateľa, Anglický jazyk.

Hlavná činnosť ICV v roku 2011 bola zameraná na realizáciu projektu „Balík inovatívnych prvkov pre reformu vzdelávania na TUKE“. Ide o projekt financovaný z ESF, do ktorého je zapojená celá univerzita prostredníctvom pracovísk, fakúlt a ich katedier. Projekt patrí medzi najväčšie v rámci OP Vzdelávanie, ktoré sa na Slovensku doteraz realizovali. Na základe výzvy Európskeho sociálneho fondu bol v roku 2011 pripravený nový projekt pre dlhodobú spoluprácu so strednými školami.

V. Informácie o výskumnej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti

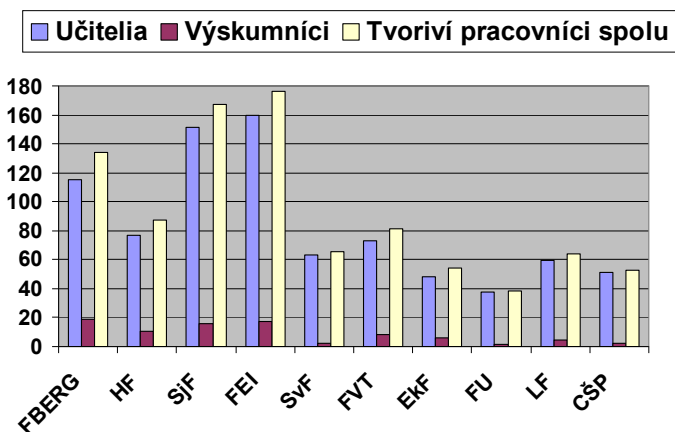
Prehľad o type, počte a financovaní projektov riešených v roku 2011

Skladba a počet tvorivých pracovníkov

Vedeckú a umeleckú činnosť vykonávajú na TUKE učitelia a vedecko-výskumní pracovníci (celkom 85, z toho 5 s VKS IIa, 12 s VKS IIb). Skladba a počty tvorivých zamestnancov na fakultách a pracoviskách TUKE sú uvedené v tab. 7 a na obr. 4 (prepočítaný stav k 31.12. 2011).

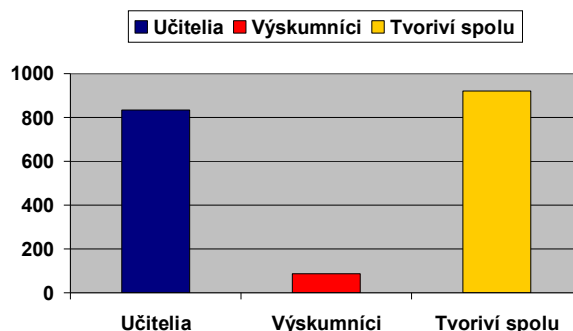
Tab. 7 Prepočítané počty učiteľov a výskumných zamestnancov s vysokoškolským vzdelaním podľa fakúlt.

Fakulta	Priemerný prepočítaný počet za rok 2011		
	Učitelia	Výskumní zamestnanci s VŠ vzdelaním	Spolu
FBERG	114,9	19,0	133,9
HF	76,5	10,8	87,3
SjF	151,3	15,7	167,0
FEI	159,3	17,0	176,3
SvF	63,5	2,3	65,8
FVT	72,8	8,2	81,0
EkF	48,5	5,8	54,3
FU	37,4	1,3	38,7
LF	59,2	4,6	63,8
Spolu	783,4	84,7	868,1
R TUKE	50,9	2	52,9
Spolu TUKE	834,3	86,7	921



Obr. 4 Prepočítané počty učiteľov a výskumných zamestnancov s vysokoškolským vzdelaním podľa fakúlt.

Počty učiteľov, výskumných zamestnancov s vysokoškolským vzdelaním a celkový počet tvorivých pracovníkov na TUKE sú uvedené na obr. 5.



Obr. 5 Počty učiteľov, výskumných zamestnancov s vysokoškolským vzdelaním a celkový počet tvorivých pracovníkov na TUKE (prepočítaný stav k 31.12.2011).

Významnú výskumnú kapacitu predstavujú doktorandi v dennej forme štúdia. Pozitívny vývoj možno pozorovať na tých pracoviskách, ústavoch a katedrách, ktoré sa zapojili do riešenia väčších vedeckých projektov domáceho alebo medzinárodného charakteru.

1. Domáce granty

a. Vedecko-výskumná, umelecká a ďalšia tvorivá činnosť pracovníkov TUKE bola v roku 2010 realizovaná prostredníctvom riešenia výskumných projektov (VEGA), kultúrno-edukačných projektov (KEGA) a projektov podporených Agentúrou na podporu výskumu a vývoja (APVV), na riešenie ktorých sú získavané finančné prostriedky z domácich zdrojov.

Účelovo poskytované finančné prostriedky na konkrétne výskumné projekty sú získavané prostredníctvom súťažných grantových schém.

Zoznam výskumných projektov, na ktoré získala TUKE finančné prostriedky z domácich grantových schém v roku 2011, je uvedený v tabuľke 19 Prílohy 2.

Na TUKE sa v roku 2011 riešilo aj 232 domácich projektov a to: 53 projektov APVV, 124 projektov VEGA, 55 projektov KEGA a ďalšie.

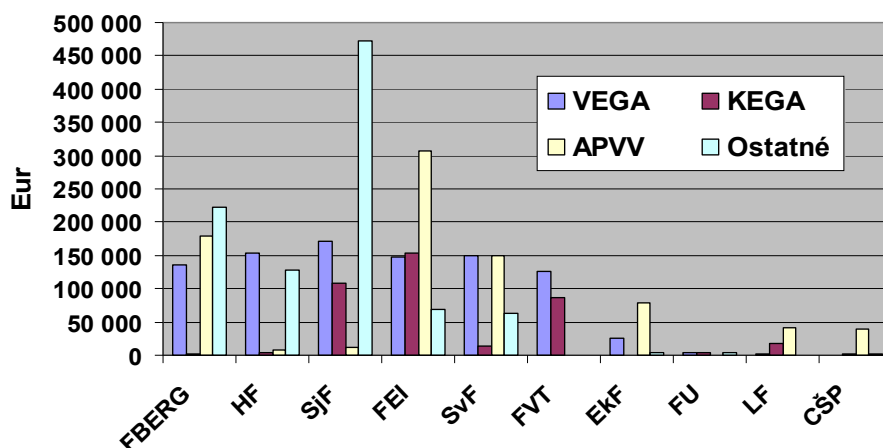
TUKE zaujíma z hľadiska objemu získaných finančných prostriedkov na riešenie projektov KEGA popredné miesto v rámci porovnania s univerzitami na Slovensku. Uvedený trend je stabilný v priebehu ostatných troch rokov.

Podiel fakúlt TUKE na finančných prostriedkoch získaných v roku 2011 pre riešenie domácich projektov je uvedený na nasledujúcom obr. 6 a s prehľadom dotácií v tab. 8.

Tab. 8 Podiel fakúlt TUKE na finančných prostriedkoch získaných v roku 2011 pre riešenie domácich projektov.

Fakulta	VEGA	KEGA	APVV	Ostatné	Spolu	podiel fakúlt v %
	€	€	€	€		
FBERG	135 428,00	1 974,00	178 995,00	221 933	538 330	17,4
HF	154 132,00	3 081,00	7 414,00	127 165,00	291 792,00	9,5
SJF	172 074,00	107 699,00	11 874,00	473 166,00	764 813,00	24,8
FEI	148 516,00	153 902,00	306 730,00	68 848,00	677 996,00	22,0

SvF	149 459,00	14 717,00	149 414,00	62 900,73	376 490,73	12,2
FVT	125 309,00	85 958,00	0,00	0,00	211 267,00	6,8
EkF	25 386,00	960,00	79 710,00	4 500,00	110 556,00	3,6
FU	4 060,00	3 895,00	0,00	4 000,00	11 955,00	0,4
LF	1 358,00	18 459,00	41 981,00	0,00	61 798,00	2,0
R-TU	0,00	2 067,00	7 632,00	1 000,00	10 699,00	1,4
Spolu:	915 722,00	392 712,00	783 750,00	940 787,73	3 032 971,73	100,0



Obr. 6 Podiel fakúlt TUKE na finančných prostriedkoch získaných v roku 2011 pre riešenie domácich projektov (údaje v €).

Prehľad o počte podaných a podporených grantov udáva nasledujúca tab. 9

Tab. 9 Počet podaných a podporených grantov

Fakulta	VEGA		KEGA		APVV	
	podané v r.2010	podporené v r.2011 z podaných	podané v r.2010	podporené v r.2011 z podaných	podané v r.2010	podporené v r.2011 z podaných
FBBERG	25	11	3	0	4	2
HF	19	12	1	1	0	0
SJF	14	7	12	7	3	2
FEI	16	8	14	7	10	7
SvF	9	6	5	2	5	1
FVT	10	5	6	1	0	0
EkF	3	3	2	1	8	8
FU	3	1	0	0	0	0
LF	1	1	0	0	1	1
Spolu:	100	54	43	19	31	21

Najvýznamnejšie výsledky domácich projektov jednotlivých fakúlt

Najvýznamnejšie výsledky projektov podporovaných z domácich grantových schém (dosiahnuté výsledky, patenty, úžitkové vzory, licencie a pod.), ktorých riešenie bolo ukončené v roku 2011 sú vedené v nasledujúcich tabuľkách.

Tab. 10 Najvýznamnejšie výsledky projektov podporovaných z domácich grantových schém jednotlivých fakúlt TUKE.

Fakulta BERG

Typ Projektu	Názov projektu s dobou riešenia ukončenou v roku 2011	Stručná charakteristika dosiahnutého výsledku	Počet patentov, úžitkových vzorov, licencií a pod. Počet monografií/učebníc Počet vedeckých publikácií v karent. / index. časopisoch
VEGA	Vibroakustické aspekty procesu rozpojovania hornín	<p>V rámci riešenia projektu bolo vypracovaných niekoľko modelov dynamickej sústavy indentor-hornina. Boli modelované dve dynamické sústavy:</p> <p>A.sústava indentor-hornina: rozpojovanie horniny malopriernerovým vrtákom na experimentálnom stande v laboratóriu SAV ÚGt v Košiciach, B.sústava indentor-hornina: rozpojovanie horniny raziacim strojom Wirth pri razení tunela Branisko, resp. Višňové Boli vytvorené dva typy modelov:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.klasický-vychádzajúci z energetickej teórie rozpojovania hornin, 2.akustický-založený na akustickom prejave prostredia pri rozpojení horniny a následne vypočítané niektoré akustické charakteristiky. <p>Modely boli zostavované:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.pre sústavu indentor-hornina na experimentálnom stande pri rôznych režimoch rozpojovania horniny pre identifikáciu, resp.optimalizáciu sústavy pri paralelnom snímaní akustického signálu, 2.pre sústavu indentor-hornina zostavený na základe monitorovania sústavy raziaci stroj - hornina pri razení tunela Branisko a paralelne nasnímaného akustického signálu. 	<p>3 príspevky v domácich nekarentované časopisoch (ADF)</p> <p>4 príspevky na zahraničných konferenciách (AFC)</p> <p>2 príspevky na domácich konferenciách (AFD)</p>
VEGA	Skúmanie vplyvov technológií podzemného splyňovania uhlia na životné prostredie v podmienkach Slovenska	<p>B aňa C ig e ľ, VU. ťažobný úsek a blízke okolie, ktoré bolo vytypované na PSU v predchádzajúcich projektoch, boli komplexne zhodnotené z pohľadu možných vplyvov na ŽP pri využití PSU. Riešením zmeny morfológie terénu bol návrh zaplnenia vrtov a dutiny po PSU. Následne bol navrhnutý princíp druhotného využitia odpadov pre solidifikáciu a stabilizáciu tak, aby nedošlo k uvoľneniu škodlivín do ZP.Na základe skúmania zloženia uhlia z Bane Cigel' bolo poukázané na premenlivé množstvá As v popole. Rozborom vzoriek odobratých z experimentálneho splyňovania sa overila prítomnosť väčšieho množstva znečisťujúcich prvkov PAU,prchavé horľaviny BTEX,TOC a NEL-IR.v tuhých</p>	<p>1príspevok v nekarentovanom zahraničnom časopis (ADE)</p> <p>2 príspevky v domácich nekarentovaných časopisoch (ADF)</p> <p>4 príspevky na vedeckých zahraničných konferenciách (AFC)</p>

		<p>zvyškoch sa nachádzajú menšie množstvá prvkov ťažkých kovov(Fe,Mn,Mg,Ca,Ti,P,As). Boli u rčené riziká,ktoré môžu nastať na povrchu a pod povrchom v sledovanej lokalite s ohľadom na geologické a hydrogeologické podmienky danej oblasti.Metódou CEI bol stanovený index chemického ohrozenia pre skladovanie a prepravu CO pre okolité dediny(Sebedražie a Cígel').</p>	
VEGA	<p>Využitie metód nepriameho merania pri monitorovaní, modelovaní a riadení procesov získavania a spracovania surovín</p>	<p>V procesoch z ískavania a spracovania surovín aj v súčasnosti nevieme priamo zmerať niektoré relevantné procesné veličiny potrebné pre efektívne monitorovanie a riadenie týchto procesov a dosiahnutie požadovanej kvality výrobkov. Výsledky využitia nepriameho merania boli dosiahnuté v procese podzemného splyňovania uhlia termickým rozkladom v laboratórnych podmienkach a v procese ohrevu masívnej vsádzky. V oboch prípadoch sme sa zamerali na kontinuálne nepriame meranie teplôt nedeštrukčným spôsobom s využitím matematických modelov. Bol zostavený a čiastočne verifikovaný teplotný model pre nepriame meranie a vizualizáciu teplotných polí v uhoľnom sloji. Experimentálne boli overené a verifikované modely pre nepriame meranie povrchových a vnútorných teplôt v masívnej vsádzke na laboratórnych a prevádzkových meraniach. S využitím týchto modelov je možné na základe jednej priamo meranej veličiny (teploty ochrannej atmosféry) riadiť proces žihania oceliarskych zvitkov v poklopovej peci</p>	<p>1 príspevok v nekarentovanom zahraničnom časopise (ADE) 5 príspevkov v domácich nerakrentovaných časopisoch (ADF) 12 príspevkov na zahraničných vedeckých konferenciách (AFC)</p>
VEGA	<p>Geodetický monitoring a analýza prejavov banskej činnosti v lokalite Bankov - Košice s aktívnym využitím nástrojov GIS systémov za účelom efektívnejšieho hodnotenia stavu životného prostredia z hľadiska perspektívy ďalšieho využitia územia pre urbanistickú výstavbu .</p>	<p>Problematika monitorovania prejavov banskej činnosti použitím presných geodetických metód je nesmieme náročná a v súčasnosti aj dynamicky rozvíjajúca sa oblasť". Na efektívny zber dát boli používané výkonné GNSS prístroje ako aj laserové terestrické skenovanie systémy. Na spracovanie dát, modelovanie a predikciu prejavov banskej činnosti boli komplexne využité počítačové systémy - CAD a GIS. Pri riešení projektu boli na spracovanie dát a tvorbu modelu územia DP bane Bankov Košice použité geoštatistické modelovacie metódy. Pri analýze a syntéze dát boli využité analytické funkcie GIS prostredia ArcGIS, ktoré poslúži ako základné pracovné prostredie na tvorbu 3D modelu územia. Našou snahou bolo teda overiť použitie nových geodetických meračských systémov, overiť nové metódy zberu dát, aplikovať metódy tvorby 3D modelov terénu a využiť</p>	<p>2 príspevky v zahraničných nekarentovaných časopisoch (ADF) 1 príspevok na zahraničnej vedeckej konferencii (AFC) 5 príspevkov na domácich vedeckých konferenciách (AFC)</p>

		analytické nástroje GIS pri hodnotení území postihnutých banskou činnosťou .	
VEGA	Výskum dynamiky ľadovej výplne jaskynných priestorov bezkontaktnými metódami z hľadiska ich bezpečného a trvalo udržateľného využívania ako súčasť prírodného dedičstva Slovenskej republiky	Predložený projekt je orientovaný ako základný výskum zameraný na vypracovanie efektívnych nedeštruktívnych bezkontaktných metód merania a monitorovania dynamických priestorových zmien ľadovej výplne trvalo zaľadnených jaskynných priestorov v závislosti od sezónnych i dlhodobějších trendových klimatických zmien. Navrhnuté metódy umožňujú využitie výkonných terestrických laserových skenerov v tejto problematike, pričom nejednoznačnosť miesta odrazu laserového lúča je možné korigovať splajnovou, resp. inou vhodnou interpolačnou funkciou v 2D skalárnom poli. Orientácia snímok a spracovanie málo výraznej textúry ľadovej výplne pre automatické vyhodnocovanie korešpondujúcich snímkových črt dvoch obrazov realizovaných metódou blízkej digitálnej fotogrametrie je vďaka špecifickým svetelným podmienkam riešená premietaním mriežky vhodnej hustoty a farby dataprojektorom.	2 monografie (1 AAA, 1 AAB) 2 príspevky v zahraničných nekarentovaných časopisoch (ADE) 4 príspevky v domácich nekarentovaných časopisoch 4 príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (AFC) 6 príspevkov na domácich vedeckých konferenciách (AFD)
VEGA	Výskum podmienok ovplyvňujúcich degradáciu a znižovanie životnosti konštrukčných častí hadicových dopravníkov s využitím progresívnych matematických a simulačných metód pre zvýšenie ich spoľahlivosti.	Návrh a vyhotovenie prototypu skúšobného standu, osadeného 24 tenzometrickými snímačmi umožňujúcimi súčasné meranie deformácií a silových účinkov v dopravnom páse hadicového dopravníka, - vytvorenie matematických modelov (program Abaqus, Ansys) hadicového dopravníka, - model zbaleného dopravného pásu, - model procesu formovania dopravného pásu do tvaru potrubia, - návrh metodiky stanovenia materiálových charakteristík dopravných pásov, - vytvorenie štúdie správania sa dynamicky opotrebovaných dopravných pásov pri rôznych typoch zaťažení a rôznych prevádzkových podmienkach - aplikácia metódy 3D metrotomografie pre analýzu dopravných pásov	2 príspevky na zahraničných karentovaných časopisoch (ADC) 4 príspevky v nekarentovaných domácich časopisoch (ADE) 12 príspevkov v domácich nekarentovaných časopisoch (ADF) 11 príspevkov na zahraničných vedeckých konferenciách (AEC)
	Možnosti aplikácie geofyziky pri interpretácii štruktúrnej stavby na ložiskách karbonátov Jelšava a Gombasek v Spišsko-gemerskom rudohorí z pohľadu perspektív geologického prieskumu a ťažby	Projekt riešil metodiku hodnotenia porušenia horninového masívu pomocou geofyzikálnych metód. Vychádzal z identifikácie porušených masívov v podzemí, v banskej prevádzke a na povrchu, v otvorenom lome. V uvedených podmienkach bolo možné priamo odsledovať porušenosť horninového prostredia a jeho odraz na prechádzajúcich seizmických vlnách. Je tak možné na základe niekoľkých meraní stanoviť zákon útlmu seizmických vln. Na základe tohto zákona	1 monografia (AAB) 3 príspevky v nekarentovaných zahraničných časopisoch (ADE) 3 príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (AFC) 5 príspevkov na domácich vedeckých konferenciách (AFD)

		<p>potom stanoviť, akú seizmicitu horninové prostredie prenáša a ako ju utlmuje. V obidvoch prípadoch sa ukázala metóda hodnotenia pomocou seizmiky ako úspešná. V súčasnej dobe je metodika v praxi a používa pri umelo vybudenej seizmicite na predikciu možných dopadov a vplyvov na inžinierske diela budované v horninovom prostredí (tunely, podzemné banské diela) alebo na jeho povrchu (vplyv na inžinierske siete, individuálnu výstavbu zabudovanú v horninovom masíve). Rovnako je možné pomocou metodiky hodnotiť vplyvy technickej seizmicity na životné prostredie.</p>	
VEGA	Výskum technológií hlbinného dobývania uránových ložísk vo vzťahu k bezpečnosti a životnému prostrediu.	<p>Z prehľadu výsledkov získaných za celú dobu riešenia projektu je zrejmé, že výsledky sú priamo viazané na doteraz na Slovensku nepoužívanú technológiu hlbinného dobývania uránových ložísk. Z toho dôvodu je možné považovať všetky dosiahnuté výsledky za originálne a to v prípade, že budú aplikované na niektorom, pre ťažbu pripravovanom uránovom ložisku (výdatné ložisko uránu Kurišková - Jahodná pri Košiciach a uránové ložisko v Novoveskej Hute). Predovšetkým navrhnutá technológia selektívneho dobývania, s použitím technologickej základy najmodernejších technických prostriedkov (ktoré sú v súčasnosti nasadzované pri ťažbe uránových ložísk), predstavuje originálny prístup riešiteľov k celej problematike dobývania. Za rovnako originálny výsledok nášho riešenia je možné považovať vypracovaný kontrolný systém pre prísne dodržanie technologickej disciplíny pri všetkých technologických procesoch ťažby (vrátane a rozpojovanie) ako aj pri špeciálnom banskom dopravnom systéme.</p>	<p>5 príspevkov v nekarentovaných zahraničných časopisoch (ADE) 4 príspevky v nekarentovaných domácich časopisoch (ADF) 2 príspevky publikované na zahraničných vedeckých konferenciách (AFC) 2 príspevky na domácich vedeckých konferenciách (AFD)</p>
VEGA	Model hodnotenia životného cyklu a sledovanie indikátorov ovplyvňujúcich kvalitu životného prostredia - LCA - Q&E	<p>Fáza posudzovania životného cyklu je zameraná na vyhodnotenie dôležitosti vplyvov zistených v inventarizačnej analýze. Hodnotenie zahŕňa spojenie jednotlivých údajov z inventarizačnej analýzy so špecifickými kategóriami dopadov na životné prostredie a následné vyhodnotenie jednotlivých dopadov v závislosti od zvolených kritérií. Výsledkom je stanovenie celkového negatívneho dopadu, ktorým daný systém pôsobí na životné prostredie z hľadiska kvality a kvantity.[ADF3] Najskôr sú všetky vplyvy zistené v inventarizačnej analýze rozdelené do jednotlivých kategórií, podľa ktorých bude prebiehať následné hodnotenie. Základné kategórie delia pôsobenie sledovaného cyklu z hľadiska</p>	<p>2 príspevky v zahraničných nekarentovaných časopisoch (ADE) 4 príspevky v domácich nekarentovaných časopisoch (ADF)</p>

		<p>látok a energií vypúšťaných do životného prostredia a z hľadiska odberu látok a energií zo životného prostredia. Súčasťou projektu bolo taktiež vytvorenie praktickej aplikácie založenej na metodike CML2001, pomocou ktorej je možné ľahko implementovať túto metodiku do každodennej praxe plnenia environmentálnych cieľov výrobných závodov.</p>	
VEGA	Analýza flotačných vlastností jemnozrnných nerudných surovín	<p>Boli získané nové poznatky o flotácii mastencovej a magnezitovej suroviny, ktoré je možné využiť pri laboratórnom experimentovaní ako aj pri priemyselnom technologickom procese. Bola vybudovaná flotačná zostava, umožňujúca realizovať experimenty s kontinuálnym meraním parametrov. Zariadenia tvoriace meraciu flotačnú zostavu boli zautomatizované napojením na riadiacu flotačnú zostavu rozšírenú o grafické užívateľské prostredie, ktoré bolo v rámci riešenia projektu špeciálne vytvorené v prostredí Matlab a je svojim riešením unikátne. Jedná sa o komplexné softvérové riešenie priamo komunikujúce s inštalovanými DAQ zariadeniami poskytujúcimi analógové vstupy a výstupy. Táto zostava je svojimi vlastnosťami porovnateľná s modernými zariadeniami tohto typu vo svete. Zhotovené softvérové produkty-toolboxy v prostredí Matlab majú univerzálne využitie pri flotácii rôznych surovín a pri návrhu, spracovaní a vyhodnotení experimentov. Vyvinuté produkty boli umiestnené na stránkach Matlab File Exchange.</p>	2 príspevky v domácich nekarentovaných časopisoch (ADF)
VEGA	Návrh modelu integrovaného dopravného systému nerastných surovín riadeného informačným systémom s implementáciou zelenej logistiky	<p>Za originálne výsledky projektu získané počas doby riešenia projektu je možné považovať za najdôležitejší výsledok optimalizáciu toku surovín pri využití princípov integrácie dopravných systémov používaných v praxi a overenie vedeckých metód pri návrhu modelu integrovaného dopravného systému nerastných surovín. Najdôležitejšie výsledky projektu sú:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Návrh metodiky výberu vhodných dopravných systémov nerastných surovín s využitím metódy multikriteriálnej analýzy (metóda AHP, metóda DMM, metóda FDMM), 2. Vytvorenie modelov s využitím modelového a s imulačného prístupu. simulovaný model kombinovanej dopravy – kombinácia kol'ajovej a ZVislej dopravy, s imulačným model banskej bezko ľajovej dopravy), model presypu pásovej dopravy a overenie výsledkov simulácie modelu 	4 príspevky v nekarentovaných zahraničných časopisoch (ADE) 6 príspevkov v domácich nekarentovaných časopisoch (ADF) 9 príspevkov na zahraničných vedeckých konferenciách (

		<p>presypu pásovej dopravy vykonaním experimentov v pracovnom prostredí softvéru ADAMS.</p> <p>3. Vytvorenie simulácie o modeli logistického environmentálneho modelu s akceptovaním procesov zelenej a reverznej logistiky.</p>	
KEGA	Vytvorenie multimediálneho simulačno - vizualizačného laboratória získavania zemských zdrojov	<p>Cieľom projektu bolo vytvoriť unikátne simulačno-vizualizačné laboratórium pre oblasť získavania zemských zdrojov z dôrazom na ťažbu nerastných surovín. Výsledkom riešenia projektu je plne funkčné a kompletne dobudované simulačno – vizualizačné laboratórium, ktoré má oficiálne označenie Laboratórium získavania zemských zdrojov. Technické vybavenie laboratória umožňuje plnenie všetkých pôvodne plánovaných funkcií a navyše funkcií, ktoré sa vynorili počas riešenia projektu. Laboratórium bolo oficiálne otvorené a odovzdané do užívania (za účasti vedenia FBERG) dňa 3. 11.2011. Svoju pedagogickú funkciu začalo laboratórium plniť od septembra 2011, propagačná funkcia sa prejavila v deň otvorených dverí na TU v Košiciach 4.11.2011. V súčasnosti sú už riešené na zariadeniach laboratória 2 Bc. a 2. Ing. záverečné práce. Je možné zodpovedne konštatovať, že predmetné laboratórium je jediné a svojho druhu a jedinečné svojim vybavením aj vyhotovením tak v SR ako v ČR. Týmto bol hlavný cieľ projektu splnený nad rámec pôvodného zámeru. Všetky 3 čiastkové ciele boli taktiež splnené v plnom rozsahu a to:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.) Zriadenie miestnosti s kompletným vybavením 2.) Zabezpečenie modelov zariadení a zostavenie technologických reťazcov 3.) Zabezpečenie vizualizačných prvkov a uvedenie celku do prevádzky 	<p>1 príspevok v zahraničnom nekarentovanom časopise (ADE)</p> <p>1 príspevok v domácom nekarentovanom časopise (ADF)</p> <p>4 príspevky na domácich vedeckých konferenciách (AFD)</p> <p>Prihláška zápisu úžitkového vzoru: PUV 209-2011 s názvom "Opakovane použiteľný ľahčený modelovací materiál".</p> <p>Prihláška zápisu úžitkového vzoru: PUV 229-2011 s názvom "Spôsob prípravy a aplikácie opakovane použiteľného ľahčeného modelovacieho materiálu".</p>
APVV	Návrh logistického modelu ťažobného podniku s aplikáciou princípov dopravnej a reverznej logistiky	<p>V rámci prvého roka riešenia (2010) bolo cieľom projektu vytvorenie mikrologistického modelu ťažobného podniku, pozostávajúceho zo siedmich podsystemov (podsystem zásobovania, podsystem skladovania, podsystem ťažby, podsystem odťažby a dopravy, podsystem úpravy vyťaženej nerastnej suroviny, podsystem skladovania a podsystemu predaja a distribúcie). V rámci druhého roka riešenia (2011) bola hlavným cieľom verifikácia navrhnutých mikrologistických modelov ťažobného podniku, na základe metód modelovania a simulácie. Obidva základné ciele boli splnené.</p>	<p>4 príspevky v zahraničných nekarentovaných časopisoch (ADE), 16 príspevkov domácich nekarentovaných časopisoch (ADF), 17 príspevkov na zahraničných konferenciách (AFC)</p>
APVV	Dynamické systavy a regulátory	Medzi najdôležitejšie výsledky tohto	2 zahraničné

	<p>neceločíselného rádu: metódy, algoritmy a prostriedky pre modelovanie, simuláciu, analýzu a syntézu</p>	<p>projektu patria najmä: nové numerické metódy pre riešenie obyčajných a parciálnych diferenciálnych rovníc neceločíselného rádu; vytvorenie základov teórie stability sústav neceločíselného rádu s využitím funkcie Mittag-Lefflera; metódy na vyšetovanie stability lineárnych a nelineárnych sústav neceločíselného rádu v klasickom zmysle; skúmanie a popis nových druhov chaotických sústav neceločíselného rádu; vytvorenie matematického modelu nového typu elektronického prvku - memristora neceločíselného rádu; rozpracovanie novej metódy pre identifikáciu parametrov sústav neceločíselného rádu; experimentálny výskum elektrických obvodov neceločíselného rádu; návrh riadiacich systémov s využitím regulátorov neceločíselného rádu; experimenty na laboratórnych zariadeniach PCT40 a HT10XC pre overenie navrhovaných metód; vytvorenie geometrickej interpretácie pre metódu Total Least Squares (úplná metóda najmenších štvorcov); vytvorenie 7 softvérových produktov. Ako výstupy projektu boli publikované 2 monografie v špičkových svetových vydavateľstvách, 13 článkov v časopisoch indexovaných v Current Contents, na ktoré je 41 SCI citácií, 14 článkov v iných recenzovaných časopisoch v zahraničí, 10 článkov v domácich časopisoch, 58 príspevkov v zborníkoch medzinárodných konferencií, 16 príspevkov v zborníkoch domácich konferencií, 7 celosvetovo zverejnených softvérových produktov. Na výsledky riešenia tohto projektu nadväzujú 3 domáce a 5 bilaterálnych vedecko-výskumných projektov. O medzinárodnom uplatnení výsledkov riešenia tohto projektu svedčia dlhodobé umiestnenia 6 článkov v databáze Top25 Hottest Articles vydavateľstva Elsevier. Plánované ciele projektu boli splnené v plnom rozsahu. publikované 2 monografie v špičkových svetových vydavateľstvách, 13 článkov v časopisoch indexovaných v Current Contents, na ktoré je 41 SCI citácií, 14 článkov v iných recenzovaných časopisoch v zahraničí, 10 článkov v domácich časopisoch, 58 príspevkov v zborníkoch medzinárodných konferencií, 16 príspevkov v zborníkoch domácich konferencií, 7 celosvetovo zverejnených softvérových produktov. Na výsledky riešenia tohto projektu nadväzujú 3 domáce a 5 bilaterálnych vedecko-</p>	<p>monografie (AAA) v špičkových svetových vydavateľstvách (Worl Scientific a Springer) 13 článkov v karentovaných časopisoch (ADC) 14 článkov v iných recenzovaných časopisoch v zahraničí (ADE), 10 článkov v domácich časopisoch (ADF), 58 príspevkov v zborníkoch medzinárodných konferencií (AFC), 16 príspevkov v zborníkoch domácich konferencií (AFD), 7 celosvetovo zverejnených softvérových produktov.</p>
--	--	---	---

		výskumných projektov. O medzinárodnom uplatnení výsledkov riešenia tohto projektu svedčia dlhodobé umiestnenia 6 článkov v databáze Top25 Hottest Articles vydavateľstva Elsevier. Plánované ciele projektu boli splnené v plnom rozsahu.	
--	--	---	--

Hutnícka fakulta

Typ Projektu	Názov projektu s dobou riešenia ukončenou v roku 2011	Stručná charakteristika dosiahnutého výsledku	Počet patentov, úžitkových vzorov, licencií a pod. Počet monografií/učebníc Počet vedeckých publikácií v karent. / index. časopisoch
VEGA	Štúdium získavania obecných a ušľachtilých neželezných kovov z druhotných zdrojov biometalurgickými a hydrometalurgickými postupmi	Neželezné kovy prítomné v alkalických a Ni – Cd batériách boli získavané lúhovaním pomocou kyseliny sírovej, síranu železitého a biolúhovaním pomocou baktérií. Pri daných experimentálnych podmienkach je použitie baktérií výhodnejšie v porovnaní s lúhovaním v kyseline sírovej. Možnosť získavania kovov po lúhovaní, resp. biolúhovaní bola študovaná pomocou biosorpcie, bioprecipitácie a použitím iónomeničov. Zistilo sa, že použitím študovaných biosorbentov je možné účinne a rýchlo odstrániť ióny kovov z roztokov s účinnosťou nad 90%.	vedecké monografie: 1 kapitoly vo vedeckých monografiách: 1 publikácie v indexovaných časopisoch: 3
VEGA	Možnosti získavania horečnatých zlúčenín z magnezitu a serpentinitu hydrometalurgickými metódami	Sledoval sa vplyv teploty koncentrácie lúhovacieho činidla a veľkosti častíc na priebeh rozpúšťania páleného práškového magnezitu v roztokoch kyseliny chlór vodíkovej a octovej. Najvyššia selektivita lúhovania bola pozorovaná v počiatocnom štádiu procesu, kedy boli rýchlosti rozpúšťania vápnika a železa rádovo vyššie ako rýchlosť rozpúšťania horčíka. Najväčší vplyv na priebeh lúhovania magnézia malo jej fázové zloženie. Pri sledovaní vplyvu kalcinácie na priebeh rozpúšťania hrčička bol pozorovaný výrazný urýchľujúci účinok termickej aktivácie serpentinitu (v HCl 30x, v kyseline octovej 100 x vyšší podiel Mg ako v prípade lúhovania nekalcinovaného serpentinitu).	patenty: 1 vedecké práce v karentovaných časopisoch: 3
VEGA	Termodynamické aspekty tvorby ochrannej vrstvy nisteje vysokej pece na báze karbonitridu-titanu	Výsledky získané analýzou experimentálnych meraní rozširujú oblasť poznania výroby a vlastností titánového aglomerátu. Výroba titánového aglomerátu bola meraná na originálnom laboratórnom zariadení spekacej panvičky. Bola popísaná makroštruktúra a mikroštruktúra aglomerátu s prídavkom a bez prídavku titánu. Na základe fázového zloženia aglomerátu a mikroštruktúrnej analýzy bol zadefinovaný vplyv zlúčenín titánu na pevnosť aglomerátu.	publikácie v karentovaných časopisoch: 1 publikácie v indexovaných časopisoch: 4

VEGA	Štúdium vlastností prachov a úletov zo zlievarenského procesu s nadvňznosťou na ich opätovné využitie v zlievarenskom procese	Cieľom projektu bola kategorizácia a charakteristika prachov a úletov, ktoré vznikajú v jednotlivých stupňoch zlievarenského procesu, ako aj určenie možností recyklovania týchto prachov a úletov. Kvantitatívne, ale aj kvalitatívne zaujímavé prachy vznikajú pri formovaní, pri otryskávaní odliatkov a pri ich brúsení. Rozdielne je zloženie prachov pri procesoch používajúcich bentonitové alebo organické formovacie zmesi. Prach odsávaný z prípravy bentonitových formovacích zmesí a z formovania je možné recyklovať v bentonitovej formovacej zmesi až do obsahu 4%. Prach z otryskávania odliatkov odlievajúcich do bentonitových formovacích zmesí môže byť po magnetickej separácii recyklovaný vo formovacej zmesi a po skusovaní použitý do vsádzky pri výrobe kovu. Prach z brúsenia odliatkov má vysoký obsah čistého železa, môže byť po skusovaní recyklovaný v kovovej vsádzke.	vedecká monografia: 1 publikácia v karentovanom časopise: 1 publikácia v indexovaných časopisoch: 1
VEGA	Štúdium mikroštruktúrnej stability ultrajemných štruktúr pripravených intenzívnou plastickou deformáciou kovových materiálov	Spracovaním ocele so stredným obsahom uhlíka procesom HPT bola vytvorená ultra-jemnozrná deformačne spevnená feritická matrica. Zvýšenie pevnosti ocele až na 1700 MPa bolo však sprevádzané poklesom jej plastickej schopnosti. Intenzívnou plastickou deformáciou všetkých typov Al zliatin bola formovaná ultra-jemnozrná štruktúra tuhého roztoku s vysokou úrovňou deformačného spevnenia. Účinok post-ECAPového umelého starnutia na dodatočné zvýšenie pevnosti a plasticity ECAPom spracovaných zliatin typu AlMgSi bol efektívny len v prípade zliatin s vyšším obsahom Mg. Tepelná stabilita ultra-jemnozrnej štruktúry a zvýšených pevnostných vlastností Al-zliatin s minimalizovaným precipitačným spevnením bola zarušená do teplôt cca 250°C, do ktorých nedošlo k nerovnomernej diskontinuálnej rekryštalizácii deformovaného tuhého roztoku. Homogenizácia a zjemnenie liacej štruktúry zliatiny typu AlSiMg dosiahnuté procesom ECAP pri izbovej teplote viedli k zvýšeniu jej pevnosti a zlepšeniu plasticity.	publikácie v karentovaných časopisoch: 2 publikácie v indexovaných časopisoch: 7

Strojnícka fakulta

Typ projektu	Názov projektu s dobou riešenia ukončenou v roku 2011	Stručná charakteristika dosiahnutého výsledku	Počet patentov, úžitkových vzorov, licencií a pod. Počet monografií/učebníc Počet vedeckých publikácií v karent. /

			index. časopisoch
VEGA	Výskum zvyšovania presnosti obrábacích strojov s využitím numerických simulácií dynamiky procesu obrábania	Vypracované boli metodiky tvorby dynamických výpočtových modelov obrábacích strojov na obrábanie rotačných súčiastok, numerické simulácie voľného kmitania na digitálnych modelov strojov a analýza výsledkov numerických simulácií.	1 monografia (1 AAB) 1 index. časopis (1 ADE)
VEGA	Inovačné techniky pre navrhovanie a testovanie automobilových komponentov	Vypracované boli riešenia pre inovatívnu tvorbu automobilových komponentov, metodík pre implementáciu inovatívnych metód tvorby automobilových komponentov, rámci siete partnerov z radov dodávateľských podnikov.	2 index. časopisy (1 ADE, 1 ADF)
VEGA	Výskum metód integrovaných systémov riadenia rizík technických zariadení a priemyselných technológií	Vyvinuté boli nové postupy integrovaného prístupu riadenia súčasných akto aj nových rizík v špecifických priemyselných odvetviach, ktoré sú charakterizované významným podielom ohrození počas vykonávania činností.	4 monografie (3 AAB, 1 ABB) 3 karent. časopisy (1 AEG, 2 AED)
VEGA	Príspevok k výskumu stratégií merania na súradnicových meracích strojoch	Projekt prispel k riešeniu globálnej geometrickej presnosti súčiastok vyrábaných progresívnymi technológiami, ktoré sa prejavujú veľkým počtom tolerovaných parametrov a funkčných plôch.	1 karent. časopis-prijatý do tlače (1 ADC) 1 index. časopis-prijatý do tlače (1 ADE)
VEGA	Optimalizácia technologických postupov v protetike a ortotike s využitím infračervenej termografickej diagnostiky	Výstupom je analytický postup merania, ktoré bolo uskutočnené na fyziologicky zdravých jedincov. Získané termografické snímky boli spracované a vyhodnotené pomocou softvéru SmartView2.1.	1 učebnica (1 ACB) 6 index. časopisy, z toho 3 v tlači (6 AEG)
VEGA	Ovládnutie nebezpečných vibrácií pohonu mechanických sústav	Realizovalo sa ovládnutie torzného kmitania statickou optimalizáciou na základe metódy extrémnej regulácie počas prevádzky v ustálenom stave. Regulácia bola realizovaná novovyvinutým elektronickým systémom.	27 patentov, z toho 22 v konaní (27 AGJ) 1 učebnica (1 ACB) 2 index. časopis (2 ADE)
VEGA	Vybrané problémy mechanických sústav	Vypracované a overené boli metodiky posudzovania vplyvu geometrických imperfekcií na odolnosť tenkostenných konštrukčných prvkov na základe integrálneho kritéria.	2 index. časopisy (2 ADE)
VEGA	Výskum tvorby a vlastností renovačných vrstiev zariadení exponovaných tribokorózných podmienkach	Pri využití progresívnych TP bol optimalizovaný proces predúpravy povrchov vzhľadom k adhézii následne aplikovaných vrstiev. Navrhnuté a overené boli vhodné materiálové kombinácie povlakov s cieľom eliminovať tvorbu medzivrstiev.	8 karent. časopisov, z toho 3 v tlači (8 ADC) 3 index. časopis, z toho 2 v tlači (3 ADE)
VEGA	Verifikácia modelov trenia na kontaktných plochách nástrojov pri hlbokom ťahaní	Pripravené simulátory trenia umožnili objasniť mechanizmus rozkladu trecích síl v oblastiach pod pridrživačom, na ťažnej hrane, v brzdiacej drážke a navrhnúť modifikáciu Coulombovho zákona trenia pre podmienky lisovania plechov.	1 monografia (1 ABB) 2 karent. časopisy (1 ADC, 1 ADB-v tlači)
VEGA	Zvyšovanie únosnosti konštrukčných prvkov	Vyvinuté boli výpočtové a experimentálne metódy pre analýzu pružných a plastických	1 monografia (1 AAB)

	aplikáciou numerických a experimentálnych metód mechaniky	vlastností tenkostenných ortotropných prvkov, boli identifikované parametre Bodner-Partomovho materiálového modelu pre konkrétny typ materiálu s využitím genetického algoritmu.	
VEGA	Výskum mechatronických sústav imitujúcich lokomóciu hada v obmedzenom a premenlivom priestore	Navrhnuté boli originálne koncepcie mechatronických sústav imitujúcich pohyb hada. Funkčný model sústavy pohybujúcej sa na princípe hada bol vytvorený pre účely testovania a experimentálneho overenia návrhu lokomočných stratégií riadiacej sústavy.	3 index. časopisy (3 ADE)
VEGA	Grafové ohodnotenia a ich vlastnosti	Pri štúdiu vzťahu medzi gracióznymi ohodnoteniami (alfa-ohodnoteniami) a hranovo-antimagickými ohodnoteniami grafov bolo dokázané, že ak graf G rádu n a rozsahu $n-1$ má alfa-ohodnotenie, tak graf mG má super (a,d) -EAT ohodnotenie pre $d=0,1,2$.	3 karent.časopisy, z toho 1prijatý do tlače (3ADC)
VEGA	Monitoring skládok TKO v Slovenskej republike za účelom ich energetického zhodnotenia	Uskutočnené boli merania, ktoré umožnili vykonať energetickú bilanciu vybranej skládky tuhého komunálneho odpadu, spôsobu získavania skládkového plynu a využiteľnej energie z toho istého bioenergetického zdroja.	1 index. časopis (1 ADF)
KEGA	Aplikácia dimenzionálnej analýzy pri modelovaní javov	Formulovaný bol postup pri aplikácii dimenzionálnej analýzy v oblasti popisu a modelovania javov na konkrétnych energetických zariadeniach. Výsledky boli prezentované popisom javov v energetike, ktoré možno popísať diferenciálnou rovnicou.	1 monografia (1 AAB) 3 karent. časopisy (3 ADC)
KEGA	Komplexná počítačová podpora výučby súradnicovej metrológie pre školu a prax	Vytvorené boli materiály z oblasti termovíznej diagnostiky, ktoré sú vhodné ako podklady pre proces výuky a medicínsku diagnostiku. Obsahujú poznatky pre výber termovíznej kamery, jej použitie a vyhodnotenie termovíznych meraní.	1 monografia (1 AAB) 1 karent. časopis (1 ADC)
KEGA	Aplikácia teoretických vedomostí pri výstavbe prototypu experimentálneho vozidla s minimálnou spotrebou paliva za účelom zvýšenia záujmu v oblasti strojárstva	Výstupom sú vyrobené vozidlá BaS 4, 5, ktoré spĺňajú podmienky účasti na medzinárodných pretekochnapr. Shell Eco Marathon, Bosch a pod.	Príprava účasti na Shell Eco Marathon
KEGA	Termografický atlas ľudského tela	Vytvorený bol termografický atlas ľudského tela v rôznych situáciách. Atlas poslúži pri diagnostike ochorení prejavujúcich sa zmenou teploty povrchu ľudského tela.	1 monografia (1 AAB) 1 učebnica (1 ACB)
KEGA	Modernizácia a nové metódy vzdelávania v oblasti strojárskych materiálov a ich finalizačných úprav	Modernizované bolo mikroskopické laboratórium rozšírením svetelného mikroskopulympus počítačovou technikou so softvérom. Vytipované boli jednotlivé finalizačné technológie a konkrétne metodiky tvorby názorných interaktívnych animácií.	1 monografia (1 AAB) 1 karent. časopis (1 ADC)
KEGA	Integrácia moderných metód návrhu výrobkov do vzdelávacieho procesu	Projekt riešil aktuálne problémy z oblasti nových foriem vzdelávania a bol orientovaný na prípravu absolventov vybavených	1 učebnica (1 ACB)

		komplexnými poznatkami a zručnosťami pre riešenie výrobných praxí. V rámci projektu bol vytvorený web portál pre podporu študentov.	
--	--	---	--

Fakulta elektrotechniky a informatiky

Typ Projektu	Názov projektu s dobou riešenia ukončenou v roku 2011	Stručná charakteristika dosiahnutého výsledku	Počet patentov, úžitkových vzorov, licencií a pod. Počet monografií/učebníc Počet vedeckých publikácií v karent. / index. časopisoch
VEGA	Výskum vplyvu degračných činiteľov na elektrofyzikálnu štruktúru vysokonapäťových izolačných materiálov Cimbala Roman, prof. Ing., PhD.,	Cieľom predkladaného vedeckého projektu VEGA je výskum elektrofyzikálnych procesov v jednoduchých a zložitých elektrických izolačných systémoch pri pôsobení jednoduchého a kombinovaného tepelného a elektrického namáhania. Predmetom skúmania bude vplyv degračných činiteľov na vnútornú stavbu izolačných materiálov v pevnom skupenstve a v kvapalnom skupenstve so zameraním na environmentálne materiály. Výskum bude orientovaný na sledovanie zmien v štruktúre materiálov pomocou metód založených na prúdovej, napäťovej a akustickej odozve izolačného systému, ktoré ho vyšetrujú z lokálneho aj globálneho pohľadu. Zjednocujúcim faktorom vedeckého bádania v tomto projekte je predovšetkým zistenie vplyvu rôznych činiteľov namáhania na zmenu kvality elektrického izolačného systému počas doby jeho expozície v poliach degradujúcich hlavne jeho tepelné, elektrické	AAB - Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (1) ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (1) ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (7) ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (36) AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (2) AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (22) AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (23) Spolu = 92
VEGA	Výskum výkonových polovodičových meničov pre priemyselné a elektroenergetické aplikácie Dudrik Jaroslav, prof. Ing., PhD.	Výskumná činnosť v rámci tohto projektu bola zameraná na možnosti lepšieho využitia výkonových polovodičových meničov pre zväracie účely, v oblasti obnoviteľných zdrojov energie a automobilovej techniky. V rámci toho boli vyvinuté nové zapojenia meničov pre danú oblasť využitia s vyššou účinnosťou a priaznivými vlastnosťami s ohľadom na elektromagnetickú interferenciu a vplyvy na okolie. V meničoch bol využitý princíp mäkkého spínania. Boli získané tri patenty na nové zapojenia meničov a bola podaná jedna	3 patenty, 1 prihláška patentu 1 učebnica ACB 1 karentový článok ADC Články v časopisoch (7 ADE, 19 ADF) Články vo ved. zborníkoch (6 AED) Články na konf. (13 AFC, 1 AFA, 2 AFB, 28 AFD)

		<p>prihláška patentu na nový spôsob riadenia meniča. Výsledky projektu boli publikované v značnom počte článkov v časopisoch a na konferenciách.</p>	
VEGA	<p>Výskum možností eliminácie kritických stavov elektrizačnej sústavy SR Kolcun Michal, prof. Ing. PhD.</p>	<p>1. Uskutočnená analýza výkonových tokov na medzištátnych a vnútroštátnych vedeniach ES SR na počítačovom modeli prepojených elektrizačných sústav. 2. Špecifikácia možností regulácie výkonových tokov v prepojených elektrizačných sústavách využitím špecializovaných prostriedkov (zariadenia FACTS a transformátory PST) za účelom zvyšovania bezpečnosti prevádzky elektrizačnej sústavy. 3. Uskutočnená analýza použitia navrhnutých riešení (FACTS a PST) na počítačovom modeli prepojených elektrizačných sústav a posúdenie možnosti ich využitia na elimináciu kritických stavov v ES SR. 4. Zhodnotenie ekonomickej efektívnosti navrhnutých riešení.</p>	3 monografie (3 AAB)
VEGA	<p>Princípy a metódy sémantického obohacovania a adaptácie znalostných jazykov pre automatizovaný vývoj softvéru Kollár Ján, prof. Ing. CSc.</p>	<p>Výskum v oblasti princípov a metód sémantického obohacovania a transformácie znalostných jazykov na báze paradigmy metaprogramovania preukázal, že dynamickú automatickú kompozíciu softvéru možno dosiahnuť naozaj iba súčasnou adaptáciou programovej a zároveň jazykovej úrovne. Nestačí teda abstrakcia a špecializácia vo vzťahu programu a modelu, je potrebná adaptácia jazykov aj pre modely aj pre programy. Konkrétne výsledky majú významný dosah na ďalší rozvoj automatizácie tvorby softvéru s orientáciou na nové formy reprezentácie syntaxe a sémantiky jazyka, na nové generatívne spôsoby tvorby softvéru, ako aj na jazykové prostriedky pre nový spôsob komunikácie človeka s počítačom.</p>	1 karent. časopis (1 ADD), 7 index. časopisov (3 ADE, 4 ADF).
VEGA	<p>Bezpečnosť telekomunikačných sietí a systémov budúcich generácií Levícký Dušan, prof. Ing. CSc.</p>	<p>V oblasti ochrany obsahu multimedií boli navrhnuté a verifikované nové metódy digitálnej vodotlače pre statické viacúrovňové a farebné obrazy s robustnými vodoznakmi a nové metódy digitálnej vodotlače pre video v reálnom čase. Boli tiež navrhnuté a verifikované nové metódy obrazovej steganografie v DCT a DWT doméne. V oblasti bezpečnosti mobilných Ad-Hoc sietí bol navrhnutý nový algoritmus určenia polohy mobilného uzla na trilaterálnom priblížení s využitím metódy RTT a bol vytvorený nový sieťový model s integráciou parametrov QoS a bezpečnosti. V oblasti hodnotenia informačného obsahu rečových signálov bol vytvorený jazykový model slovenčiny z textových dát z internetu a rýchly algoritmus na zostavenie rozpoznávacej siete. Súčasne bol navrhnutý dohľadový systém na detekciu</p>	2 monografie (AAB) 1 kapitola v monografii vydané v zahraničí (ADC) 2 vedecké práce v karentovaných časopisoch (ADC) 16 vedeckých prác v zahraničných nekarentovaných časopisoch (ADE) 17 príspevkov na zahraničných konferenciách (AFC)

		akustických udalostí pomocou MFCC koeficientov a MPEG-7 deskriptorov a boli navrhnuté nové algoritmy na detekciu akustických udalostí s redukovaním dimenzie príznakových vektorov pomocou metód PCA a LDA.	
VEGA	Anomálne efekty v reológii polymérových kvapalín Lisý Vladimír, prof. RNDr., DrSc.	Bola zovšeobecnená teória dynamiky polymérov, čiastočne permeabilných voči rozpúšťadlu. Prvýkrát sme zobrali do úvahy aj stlačiteľnosť kvapaliny a vypočítali príslušný Oseenov hydrodynamický tenzor. Získali sme časové korelačné funkcie vnútorných módov polyméru a opísali difúziu polymérového kľbka. Vybudovali sme teóriu dynamiky polymérových kvapalín s ľubovoľným typom pamäti a farby vonkajšieho šumu. Predpovedali sme výsledky experimentov z NMR relaxometrie na kvapalinách s exponenciálne korelovanou náhodnou silou. Uskutočnili sme experimenty na roztokoch rôznych polymérov, v ktorých sme vylúčili artefakty v pozorovaniach tradičnými viskozimetrickými technikami. Navrhli sme novú metódu riešenia stochastických integro-diferenciálnych rovníc popisujúcich Brownov pohyb s pamäťou, vrátane anomálneho. Metóda bola úspešne použitá na riešenie úloh o mikročasticách v rozličných vonkajších poliach. Opísali sme fluktuácie v miniatúrnych elektrických obvodoch, dynamiku doménových stien a flexibilných polymérov.	1 kapitola v monografii v zahraničí (1 ABC) 8 prác v zahraničných karentovaných časopisoch (8 ADC) 3 práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (3 ADE) 3 práce v domácom (indexovanom) časopise (3ADF) 1 pozvaný príspevok na domácej vedeckej konferencii (1 AFB) 1 príspevok na zahraničnej vedeckej konferencii (1AFC) 23 príspevkov na domácich vedeckých konferenciách (23 AFD) 3 práce zverejnené na internete (3 GHG)
VEGA	Metódy identifikácie, anotovania, vyhľadávania, sprístupňovania a kompozície služiev s využitím sémantických metadát pre podporu vybraných typov procesov Mach Marián, doc. Ing. CSc.	Významné výsledky boli dosiahnuté v oblastiach: a) architektúr pre kolaboráciu pomocou obchodných procesov, integrujúcich sémanticky anotované aktivity; b) automatickej kompozície sémanticky popísaných webových služiev, založenej na transformácii popisov služiev do PDDL jazyka; c) analýz procesov tvorby nových znalostí, založených na metóde analýzy časovej osi pre dolovanie vzorov tvorby znalostí; d) projekcií dvoj-módových sietí, zohľadňujúcich relácie pre projekciu kolaborácií, paralelných a sekvenčných udalostí; e) kontextuálneho vyhodnocovania a vizualizácie ontológií na základe generovaného sémantického štandardu relevantných domén; f) automatického získavania konceptov, patriacich do sémanticky silne ohraničených množín, použitím asociatívneho učenia pojmov; g) slovníkovo orientovanej klasifikácie	1 karent. časopis (1 ADC), 7 index. časopisov (4 ADE, 3 ADF)

		názorov, založenej na určovaní subjektivity, polarity a sily orientácie slovných skupín; h) architektúr podporujúcich procesy kolaboratívnej tvorby scenárov, kombinujúcich ľudskú expertízu a formálne modelovanie.	
VEGA	Nové metódy spravovania signálov pre rekonfigurovateľné bezdrôtové siete Marchevský Stanislav, prof. Ing. CSc.	Projekt bol zameraný na rozpracovanie a overenie metód využiteľných pri návrhu rekonfigurovateľných bezdrôtových senzorových sietí (WSN). Boli vytvorené modely výpadkov paketov a bola navrhnutá metóda získania stratenej pohybovej informácie použitím Čiastkových filtrov. Boli rozpracované nové modely optického prenosového kanála bezdrôtových optických distribučných senzorových sietí (BODSS), najmä vplyv atmosférického prenosového prostredia na FSO systémy, architektúra systému a použité optické prvky]. Bola navrhnutá nová architektúra BODSS [100164] a zrealizovalo sa experimentálne pracovisko TUKE KEMT pre meranie FSO systémov ako aj merania parametrov hmly. Boli experimentálne analyzované nové metódy spracovania UWB radarových signálov umožňujúce sledovať viac pohybujúcich sa cieľov pomocou UWB senzorovej siete. Boli navrhnuté nové metódy spracovania signálov OFDM, CDMA, MC-CDM, MIMO, a nové obvody štruktúry zodpovedajúcich prijímačov. Boli navrhnuté nové kryptografické bloky pre rekonfigurovateľné obvody FPGA s využitím pôvodných štruktúr generátorov skutočne náhodných čísel na báze javu oscilatorickej metastability a novej originálnej metódy robustného extrahovania náhodnosti.	3 monografie (1 kapitola ABC-Springer Verlag, 5 kapitol v ABD na CD nosiči, TUKE) 3 karent. časopisy(3 ADC), 9 Indexované časopisy (6 ADE, 3ADF,3 ADF, 1 ADE prijatý do tlače, 1ADF prijatý do tlače), Výsledky výskumu boli odovzdané odbornej verejnosti v podobe 1kapitoly v monografii kat. ABC a 5 kapitol v 2 monografiách kat. ABD na CD nosiči na TUKE, resp. vo vydavateľstve Springer-Verlag. Do tlače je prijatá monografia kat. ABC s 1 kapitolou vytvorenou riešiteľmi tohto projektu.
VEGA	Progresívne materiály a konštrukčné riešenia pre technológiu integrácie miniaturizovaných systémov Slosarčík Stanislav, Prof., Ing., CSc.,	Projekt sa zaoberal potenciálom nízkoteplotne vypaľovanej keramiky v technológií integrácie miniaturizovaných systémov na báze nových konštrukčných riešení pre aplikáciu v zostave „ System on Module“	-1 monografia (AAB) - 2 publikácie v karentovaných časopisoch (ADC) -3 publikácie v indexovaných časopisoch (ADE) - 2 podané patenty PP 00076-2009 PP 00036- 2010
VEGA	Riešenie úloh spracovania rozsiahlych grafických údajov v prostredí paralelných, distribuovaných a sieťových počítačových systémov Sobota Branislav, Ing., PhD., doc.	Projekt bol zameraný na výskum riešenia úloh spracovania rozsiahlych grafických údajov (RGU) v prostredí paralelných, distribuovaných a sieťových počítačových systémov. Projekt mal v pôvodnom návrhu 11 základných vedecko-výskumných cieľov rozdelených do dvoch etáp. Vychádzalo sa z analýzy poznatkov a skúseností z predchádzajúcich projektov a riešení. Riešenie prebiehalo v princípe podľa plánu a pre lepšie zvládnutie boli	2 monografie (2xAAB) 2 kapitoly v zahr. Monografiách (2xABC) 8 zahraničných recenzovaných časopiseckých publikácií (8xADE) 3 domáce recenzované

		špecifikované dielčie témy výskumu, o čom svedčia publikácie, v ktorých sú diseminované dosiahnuté vedecké ciele. Projekt ako základné oblasti riešených úloh stanovil riešenie fotorealistických výpočtov, GISov, nelineárnych dynamických obvodov a oblastí virtuálnej reality (VR) a jej technológií vrátane a podpory komplexného virtualizačného reťazca. V rámci jeho riešenia bola definovaná metodika tvorby štruktúr RGU, vyvinutou pomocou formálnych metód, metódou postupného zjemňovania od abstraktnej úrovne špecifikačných modelov prvkov virtuálneho sveta až ku konkrétnej implementačnej úrovni. Tým boli splnené hlavné body prvej etapy. Splnenie prakticky všetkých cieľov druhej etapy je dané implementáciou základného funkčného VR systému na báze paralelného výpočtového systému, ako po stránke technickej tak po stránke programovej. Posledný cieľ bol splnený monografiou.	časopisecké publikácie (3xADF) 4 publikácie v recenzovaných domácich zborníkoch (4xAED) 17 článkov na zahraničných vedeckých konferenciách (17xAFC) 20 článkov na domácich vedeckých konferenciách (20xAFD)
VEGA	Aplikácia metód umelej inteligencie v riadení priemyselných systémov Timko Jaroslav, prof. Ing. CSc.	V rámci riešeného projektu boli dosiahnuté originálne výsledky: - boli navrhnuté a simulačne overené riadenia pohonárskych komplexov na báze umelých neurónových sietí - na báze umelých neurónových sietí a teórie fuzzy množín boli navrhnuté a simulačne overené spôsoby riadenia elektrických pohonov - v rámci projektu bol zhotovený fyzikálny model pre vektorovo riadené striedavé pohony, ktorý slúži pre experimentálne overenie simulačných výsledkov Získané výsledky môžu byť využité v riadení pohonárskych komplexov a pri návrhu a realizácii bezsnímačových pohonov s asynchrónnymi a synchrónnymi motormi na báze umelých neurónových sietí a teórie fuzzy množín	Zoznam publikovaných prác: ADE uverejnené v indexovaných zahr. časopisoch : 3 ADE (v tlači) v indexovaných zahr. časopisoch: 3 ADF uverejnené v domácich časopisoch: 1 AED uverejnené vo vedeckom zborníku: 2 AFC uverejnené v zborníkoch zahraničných konferencií: 3 AFD uverejnené v zborníkoch domácich konferencií: 5
VEGA	Modelovanie a simulácia bezpečnostných útokov v distribuovaných výpočtových prostrediach a sieťach Vokorokos Liberios, prof. Ing. PhD.	Originálnym výsledkom riešenia projektu sú validované a verifikované modely sieťových prienikov v distribuovanom sieťovom prostredí. Modely boli využité pri vývoji systému zameraného na senzorický mechanizmus detekcie prienikov s centralizovaným serverom poskytujúcim bázu znalostí a paralelným spracovaním dát. Navrhnutá bola abstraktná klasifikačná hierarchia útokov so štyrmi kategóriami. Ako formálny aparát boli využité algebry a koalgebry pre popis správania dynamických systémov. Pre potreby simulácie a verifikácie navrhnutých modelov bola vyvinutá komplexná softvérová platforma FEIIDS3,	0

		ktorá podporuje modelovanie pomocou farbených Petriho sietí a detekciu prienikov na báze čiastočne usporiadaných udalostí a vzorov. Výsledky simulácií boli experimentálne overené na existujúcej fyzickej infraštruktúre.	
VEGA	Štruktúra amorfných feromagnetických materiálov a ich vybrané magnetické vlastnosti Ziman Ján, doc. RNDr. CSc.	Boli navrhnuté experimentálne postupy pre štúdium dynamiky individuálnych doménových stien medzi cirkulárnymi a axiálnymi doménami v amorfných feromagnetických mikrodrôtoch. Bolo ukázané, že chovanie sa steny medzi cirkulárnymi doménami v drôte s malou helikálnou anizotropiou pri magnetovaní v axiálnom poli je veľmi podobné chovaniu sa steny v prípade magnetovania v cirkulárnom poli. Počas takéhoto typu experimentov možno detekovať Hallov jav v slučke vírivých prúdov. Bolo ukázané, že v tzv. bistabilných mikrodrôtoch možno stenu medzi axiálnymi doménami zastaviť nehomogénnym magnetickým poľom a táto následne zostáva stabilná. Je možné merať koercitivitu takejto steny. Koercitivita steny rastie s rastúcim obsahom Ni v sklom pokrytých mikrodrôtoch na báze FeNi. Na druhej strane kritické polia pre nukleáciu opačných domén ďaleko od koncov mikrodrôtu významne klesajú s rastúcim obsahom Ni v týchto mikrodrôtoch.	6 karent. časopisy (6 ADC)
KEGA	Tvorba multimediálnych kurzov pre on-line a e-vzdelávanie vysokoškolských študentov v oblasti technológie výroby senzorov, ich vlastností a ich využitia v biomedicínskom inžinierstve s alternatívou pre študentov s postihnutím. Banský Juraj, prof. Ing., PhD.	Zmeny, ktoré prináša globalizácia sa týkajú každého, kto pracuje vo vzdelávacom procese. Informačno-komunikačné technológie a internet otvorili úplne novú cestu vzdelávania pre rôzne inštitúcie vrátane univerzít. Nosným cieľom projektu, ktorý je rozdelený na čiastkové moduly podľa okruhov jednotlivých tém, bolo vytvorenie všeobecne prístupného systému pre on-line vzdelávanie formou e-vzdelávania využívajúc multimediálnu techniku z oblasti technológií CAD návrhov, technológií výroby senzorov, spoľahlivosti a ich synergetického využitia v biomedicínskom a leteckom inžinierstve, kde cieľovými skupinami sú hlavne študenti bakalárskeho, inžinierskeho a doktorandského štúdia technických vied v oblasti elektrotechnika, strojárstvo, biomedicínske inžinierstvo, biofyzika, letecká sensorika a študenti medicínskych vied. V projekte je vytvorený priestor aj pre hendikepovaných študentov hlavne zrakovo postihnutých. Hlavnými výstupmi sú kompletne spracované e-learningové kurzy: <ul style="list-style-type: none"> • „Základy inžinierstva materiálov“. • „Návrhové systémy a montážne technológie v elektronike“. • „CAD elektronických systémov“ . • „Materiály a technológie elektroniky pre 	Počet publikácií podľa kategórií : ADC: 1 ADF: 5 AEC: 1 AED: 5 AEG: 1 AFA: 3 AFC: 13 AFD: 14 AFG: 1

		<p>výrobu senzorov“.</p> <ul style="list-style-type: none"> • „Kvalita a spoľahlivosť v elektronike“. • „Magnetické senzory a ich aplikácie“. • „Biomedicínske senzory“. <p>Samostatnú časť je on-line zadávanie a riešenie bakalárskych a diplomových prác a priestor pre vykonávanie testov z jednotlivých kurzov.</p> <p>Tieto vzdelávacie materiály sú podporované doplňujúcimi programami, ktoré dávajú možnosti študentom vo virtuálnom prostredí sledovať jednotlivé technologické postupy z CAD návrhov, výroby elektronických komponentov, systémov a senzorov ako aj ukážky ich reálnych technických aplikácií.</p>	
KEGA	<p>Dve vysokoškolské učebnice pre prvý a druhý stupeň nového študijného programu Počítačové modelovanie</p> <p>Daňo Ivan, RNDr. PhD.,</p>	<p>Projekt bol pôvodne zameraný na vypracovanie vysokoškolskej učebnice k predmetu „Matematické metódy pre neurónové siete a časové rady“, ktorý sa vyučuje v druhom ročníku inžinierskeho štúdia v rámci nového študijného programu Počítačové modelovanie.</p> <p>Vedľajším zámerom projektu bolo vydať tlačou prepracované druhé vydanie učebnice <i>Numerické metódy, pravdepodobnosť a matematická štatistika v príkladoch</i>, ktoré je zbierkou úloh k predmetu „Numerické metódy, pravdepodobnosť a matematická štatistika“ vyučovanému v druhom ročníku bakalárskeho štúdia na FEI TU v Košiciach.</p> <p>Tieto zámery boli v predstihu úspešne realizované. Riešiteľskému kolektívu sa však navyše pre nové predmety daného študijného programu podarilo vydať tlačou ďalšie štyri u študentov dlhšie očakávané učebnice. Pre druhý ročník bakalárskeho štúdia k predmetu „Numerické metódy, pravdepodobnosť a matematická štatistika“ bolo tlačou vydané prvé a doplnené druhé vydanie teoretickej učebnice <i>Numerické metódy, pravdepodobnosť a matematická štatistika. Teória, riešené príklady a praktické aplikácie s MATLABom</i>. Pre prvý a druhý ročník inžinierskeho štúdia boli vydané dve očakávané učebnice <i>Aplikovaná štatistika a Úvod do matematickej logiky a teórie množín</i>.</p>	<p>6 učebníc (6 ACB), 1 index. časopis (1 ADE).</p>
KEGA	<p>E-learningová a softvérová podpora výučby matematických predmetov na TUKE a vybranej strednej škole</p> <p>Džurina Jozef, prof. RNDr. PhD.</p>	<p>Riešiteľský kolektív splnil hlavný cieľ projektu a to vytvoriť študijné materiály v tlačenej aj elektronickej verzii voľne prístupné pre študentov aj ostatných záujemcov. Vytvorené študijné materiály obsahujú samohodnotiace testy a ukážky využitia matematických softvérov na numerické a symbolické výpočty v prostredí Matlab, zároveň sú uvedené príklady aplikácii v odborných predmetoch - napr. ekonomické aplikácie. Učebné texty sú už intenzívne používané na Katedre</p>	<p>dva učebné texty v tlačenej podobe,</p> <ul style="list-style-type: none"> • jeden učebný text v elektronickej podobe • dve publikácie uverejnené v zahraničných karentovaných časopisoch

		matematiky FEI TUKE a budú využívané aj na všetkých zainteresovaných fakultách. Jednotlivé časti vytvorených materiálov je možné používať v laboratóriách a učebniach vybavených výpočtovou technikou.	<ul style="list-style-type: none"> dve citácie evidované v databáze Web of Science
KEGA	Rozvoj zručností študentov pri riadení mechatronických sústav Ďurovský František, doc. Ing. PhD.	<p>Hlavným cieľom projektu bolo vytvorenie fyzikálnych modelov mechatronických sústav vhodných pre hromadnú výučbu. Študentom sa tak vytvorí dostatočný priestor a podmienky na experimentálnu prácu s mechatronickými systémami. Na tieto účely boli použité:</p> <ul style="list-style-type: none"> komerčne dostupné robotické stavebnice BIOLOID. Stavebnica umožňuje zostavenie jednoduchých elektromechanických modelov a bola doplnená o vlastný servisný program a rozhrania pre real-time riadenie z prostredia Matlab/Simulink. učebné standy zostavené z komponentov reálneho vozidla Škoda Superb, účelovo zostavené fyzikálne modely kontinuálnej výrobnéj linky, priameho a inverzného kyvadla a mobilného robota, 2 malé jednomiestne elektromobily vyrobené v rámci študentských zadaní, priemyselný robot s otvoreným riadiacim systémom. <p>Zostavené fyzikálne modely sú doplnené o referenčné virtuálne modely a študijné e-learningové materiály. Učebné materiály k projektu sú umiestnené na stránke: andromeda.fei.tuke.sk.</p> <p>Ďalšou aktivitou projektu bola podpora talentovaných študentov pri ich príprave a účasti na národných a medzinárodných technických súťažiach: Robot Challenge (Viedeň), ISTROROBOT (Bratislava) a Bosch Electromobile Race (Miskolc, HU).</p>	<p>3 indexované časopisy (ADE)</p> <p>3 domáce časopisy (ADF)</p> <p>6 zborníky zahraničných konferencií (AFC)</p> <p>9 zborníky z domácich konferencií (AFD)</p>
KEGA	Vývoj laboratórnej meracej aparatúry a multimediálnych e-vzdelávacích materiálov zameraných na podporu vzdelávania v oblasti UWB bezdrôtových senzorových sietí (Acronym: UWB-BSS) Kocur Dušan, prof. Ing. CSc.	<p>(1) Návrhu predmetu „UWB bezdrôtové senzorové siete“. Začiatok výučby: akademický rok 2012-2013. (2) Elektronický vzdelávací materiál: Kocur, D.-Gamec, J.-Gamcová, M.-Rovňáková, J.-Urdzík,D.: UWB bezdrôtové senzorové siete. Technická univerzita v Košiciach, 2011. (3) Súbor meracích aparatúr pre merania s UWB radarmi krátkeho dosahu: (A) UWB radar emitujúci M-postupnosť s dosahom 47 m s 1 vysielačím a 2 prijímacími kanálmi, (B) impulzový UWB radar s dosahom do 500m s 1 vysielačím a 7 prijímacími kanálmi. (4) Programové prostriedky spracovania UWB radarových signálov: Rovňáková, J. -Švecová, M.-Kocur, D.: Toolbox KEGA-UWB-2011. Technická univerzita v Košiciach, Košice, december 2011 s aplikáciou na detekciu a sledovanie pohybujúcich sa</p>	<p>Počet patentov, úžitkových vzorov, licencií a pod.: 0</p> <p>Počet monografií/učebníc:0/1</p> <p>Počet vedeckých publikácií v karent. / index. časopisoch: 5/0</p>

		<p>cieľov. (5) <i>Nové pôvodné metódy spracovania UWB radarových signálov s aplikáciou na detekciu a sledovanie pohybujúcich sa mnohopočetných cieľov pohybujúcich sa za prekážkou.</i> (6) <i>Nové pôvodné štruktúry prijímačov pre OFDM prenosové systémy.</i> (7) <i>Zvládnutie metodiky návrhu integrovaných obvodov pre UWB senzory na pôde KEMT. Návrh a realizácia diferenčného zosilňovača pre UWB radarový systém realizovaného vo forme čipu 0.35 μm SiGe BiCMOS technológiou.</i> (8) <i>Ocenenia: EuRAD YOUNG ENGINEER PRIZE awarded to Jana Rovňáková for the paper J. Rovňáková D. Kocu: „Short Range Tracking of Moving Persons by UWB Sensor Network“ at 14th European Microwave Week, October 14, 2011, Manchester, UK.</i></p>	
KEGA	<p>Inovácia výučby predmetov so zameraním na svetelnú techniku Kolcun Michal, prof. Ing. PhD.</p>	<p>Konkrétne výstupy dosiahnuté počas riešenia projektu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vyhotovenie študijných materiálov pre teoretickú časť predmetu Svetelná technika. Materiály sú spracované podľa aktuálnych poznatkov v oblasti svetelnej techniky a pre študentov sú on-line prístupné. - realizácia meracích stanovišť v Laboratóriu svetelnej techniky využitím zaobstaraného prístrojového vybavenia (chromameter, digitálny jasomer, jasový analyzátor, spektrometer, stabilizovaný zdroj, digitálny multimeter) a vyhotovenie laboratórnych cvičení k jednotlivým meraniam. Obnovenie prístrojového vybavenia Laboratória svetelnej techniky umožní študentom praktické overenie poznatkov nadobudnutých v teoretickej časti. Zvlášť je potrebné vyzdvihnúť zavedenie novej technológie, a to využitie digitálnej fotografie pri analýze jasov v osvetľovanom priestore. Táto technológia umožňuje značné zrýchlenie a zlepšenie možností analýzy jasov osvetľovacích sústav ako základnej veličiny, rozhodujúcej o kvalite osvetlenia z hľadiska jeho úrovne a priestorového rozloženia. - vyhotovenie študijných materiálov predmetu Projektovanie osvetľovacích sústav a ich on-line sprístupnenie pre študentov. Uvedené materiály obsahujú požiadavky na denné a umelé osvetlenie podľa platnej legislatívy a aktuálnych noriem, a tiež zásady a postupy na dosiahnutie týchto požiadaviek pre jednotlivé osvetľované priestory (hlavne vnútorné a vonkajšie pracovné priestory, športoviská, pozemné komunikácie). 	<p>1 Vysokoškolská učebnica vydaná v domácom vydavateľstve (1 ACB)</p> <p>1 Publikovaný príspevok na zahraničnej vedeckej konferencii (1 AFC)</p> <p>1 Publikovaný príspevok na domácej vedeckej konferencii (1 AFD)</p>
KEGA	<p>Virtuálne laboratórium telemetrických systémov – 2. Etapa Kováč, Dobroslav prof.</p>	<p>Výsledkom riešenia 2. etapy projektu je realizácia rozšírenia možností virtuálneho distančného automatizovaného meracieho laboratória na báze meracieho centra s</p>	<p>5 patentových prihlášok 4 monografie (2 AAB, 2 ABC),</p>

	Ing. CSc.	využitím prenosu meraných dát pomocou Internetovej metalickej, bezdrôtovej alebo mobilnej telekomunikačnej siete. Laboratórium slúži pre výučbu predmetov z oblasti elektrického merania, elektrotechniky a výpočtovej techniky v bakalárskom, inžinierskom a doktorandskom študijnom programe "Priemyselná elektrotechnika", pričom zároveň vytvára základ budúcich virtuálnych laboratórií vybavených špičkovou meracou technikou dostupnou ktorémukoľvek používateľovi Internetu alebo mobilnej telekomunikačnej siete.	8 učebníc (8 ACB)
KEGA	Využitie inteligentných metód riadenia a modelovania leteckých motorov vo výukovom procese Madarász Ladislav, prof. Ing. PhD.	Realizované výstupy dosiahnuté v priebehu riešenia projektu: <ul style="list-style-type: none"> • modelové zapojenie snímačov neelektrických veličín, • virtuálna prístrojová doska v prostredí LabVIEW, • softvér pre rýchle zobrazenie a grafickú analýzu dát jednotlivých experimentálnych meraní, • komplexný simulátor motora MPM 20 s meniteľnými vstupnými parametrami v prostredí MATLAB GUI, • virtuálne dynamické simulačné modely MPM 20 vytvorené v prostredí MATLAB/Simulink, • situačný dynamický model motora MPM 20 pri využití neurónových sietí a fuzzy – inferenčných systémov. • stend pre testovanie dynamických charakteristík riadiacich algoritmov motora a algoritmov riadenia servoventilu, • klasické algoritmy riadenia dodávky paliva pomocou servoventilu – LUN 6743, • pokročilé algoritmy riadenia MPM 20 s využitím prostriedkov umelej inteligencie, • virtuálna páka ovládania dodávky paliva, otáčok alebo ťahu motora MPM 20, • webová stránka určená na prezentáciu činnosti, výskumu a výuky v rámci laboratória LIRS. 	1 ved. monografia (1 AAB), 1 kapitoly vo vedeckých monografiách (1 ABC), 4 vysokoškolské učebnice (4 ACB), 1 domáce nekarentované časopisy (1 ADF) 3 domáce ved. recenzované zborníky (3 AED) 7 zahraničné ved. konferencie (7 AFC) 8 domáce ved. konferencie (8 AFD)
KEGA	WEBLAB-výuka predmetov požadujúcich prácu v laboratóriu s podporou Web technológií /WEBLAB-využitie web technológií na výuku modulov ktorých súčasťou je práca v laboratóriu. Michaeli Linus prof. Ing., DrSc.	V rámci riešenia projektu bol realizovaný web portál pre tieto skupiny úloh: Tri stránky na diaľkové meranie základných úloh pomocou štandardných meracích prístrojov. Štyri stránky na diaľkové meranie na vybraných elektronických obvodoch. Tri stránky na simuláciu elektrických obvodov v prostredí PSPICE.	ADF – 1 AEC – 2 AED = 6

		<p>Štyri stránky s diaľkovým ovládaním simulačného programu z oblasti teórie signálov.</p> <p>Riadiaci program obsluhy jednotlivých pracovísk s maximálnym počtom prístupov oprávnených klientov bol doplnkový výstup projektu.</p>	
KEGA	<p>Výučbový tréner na prípravu bezpečnostných špecialistov informačných technológií</p> <p>Vokorokos Liberios, prof. Ing. PhD.</p>	<p>Hlavným výstupom riešenia projektu je návrh a realizácia komplexnej výučbovej platformy pre praktickú prípravu špecialistov informačnej bezpečnosti metódou hands-on-practice. Riešenie je implementované v priestoroch Laboratória bezpečnosti počítačových systémov a sietí FEI TUKE formou praktickej realizácie výučbových trénerov, ktoré zahŕňajú hardvérové, softvérové a didaktické prostriedky umožňujúce simuláciu reálnych situácií a interaktívny nácvik reakcií a postupov riešenia rôznorodých problémových situácií v oblasti bezpečnosti informačných technológií.</p>	<p>1 kapitola v monografii (1 ABC)</p>
KEGA	<p>Kybernetické edukačné centrum</p> <p>Zolotová Iveta, prof. Ing. CSc.</p>	<p>Podporilo sa elektronické vzdelávanie v odbore kybernetika a v príbuznom odbore hospodárska informatika, ktoré sa vyučujú na riešiteľskom pracovisku. Integrovali sa existujúce internetové portály pre e-learning a web-training jednotným vstupom do portálu edukačného kybernetického centra CyberEduCentre, napr. diskusné skupiny, LMS Moodle, PHP aplikácie a aktualizovali sa portály pre vzdialené a lokálne monitorovanie a riadenie reálnych a simulovaných systémov (na báze rôznych technológií, napr. Wonderware information server, Matlab technológie) vzhľadom na dostupné technické a programové prostriedky sa spravovali a rozvíjali sa distribuované lokálne "kamenné-fyzické" laboratória pracoviska, ktoré tvoria nevyhnutnú základňu aj pre webové (virtuálne, vzdialené) laboratória a web-based training. Vytvorili sa nové elektronické výučbové teoretické podklady, praktické tréningové príklady a úlohu a e-testy pre vybrané vyučované predmety v odbore kybernetika a príbuzných odboroch, napr. Aplikácie operačných systémov v manažmente, Aplikácie databázových systémov, Počítače a algoritmicizácia, Informačné systémy podnikových procesov. Podporila sa kompatibilita s krajinami EÚ v rámci európskeho projektu Enhanc-Life-Long-Learning-EIE-Community. Hlavným prínosom projektu je časť CyberLearn portál (e-edukačné a e-testovacie centrum). Štrukturálna integrita portálu je zabezpečená dynamickým jadrom, ktoré umožňuje</p>	<p>2 index. časopisy (2 ADE)</p> <p>10 vedecké práce publikované v recenzovaných vedeckých zborníkoch (4 AFC, 6 AFD)</p> <p>máme aj články s indexovanými zborníkmi z konferencií</p>

		modulárnosť centra.	
KEGA	Budovanie virtuálnych a vzdialených experimentov pre sieť on-line laboratórií Jakab František, doc. Ing. PhD.	<p>V rámci riešenia úloh projektu, bol vybudovaný a uvedený do prevádzky experimentálny videosever, pracujúci na báze IP streamingov, pre podporu koncepcie virtuálnych laboratórií (viď http://videosever.cnl.tuke.sk):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Boli vytvárané videozáznamy výučbového procesu, ktoré sú sprístupnené prostredníctvom videosevera pre širokú akademickú komunitu a tieto sú priebežne začleňované do experimentálneho vysielania vzdelávacej IPTV. - Vytvorené riešenie umožňuje automatizované prekonver-tovanie ľubovoľného video formátu do technológie flash, umožňuje publikovať predmet-né video v ľubovoľnej z vopred definovaných kategórií - Bol vypracovaný a implemen-tovaný koncept budovania videoarchivu, ktorý je plne prístupný širokej komunite bez obmedzení, a vybudovaná platforma sa za krátky čas existencie stala blúbeným zdrojom informácií a vedomostí zo širokého spektra vedných disciplín, o čom svedčí aj informácia o návštevnosti videosevera a pozeraní ulože-ných vzdelávacích videí. Súčasťou riešenia je aj systém hodnotenie kvality obsahu (rating), na základe viacerých kvalitatívnych parametrov. <p>Bol implementovaný koncept virtualného laboratória s prvkami vzdialeného prístupu k špecifi-kovaným laboratorným zariade-niam pre potreby výuky problematiky počítačových sietí (http://vl.cnl.sk/).</p>	AED – 4 publ.v zbor. AFD – 10 publ. v zbor. Časop. Publ.: (ADE – 1 publ). AFC – 1 publ. v index. zborniku
KEGA	Kognitívna veda - stredoeurópsky interdisciplinárny magisterský študijný program Kopčo Norbert, doc. Ing. PhD.	<p>Hlavný cieľ projektu, ktorým bolo pripraviť a implementovať spoločný medzinárodný magisterský študijný program kognitívna veda bol úspešne splnený. Na programe participujú domáce pracoviská - Univerzita Komenského v Bratislave (Fakulta matematiky, fyziky a informatiky a Fakulta sociálnych a ekonomických vied, Filozofická fakulta), Technická univerzita v Košiciach a Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave. Na programe participujú tieto zahraničné pracoviská - Viedenská univerzita / Lekárska univerzita vo Viedni, Technická a ekonomická univerzita v Budapešti, Univerzita Loránda Eötvösa v Budapešti, Univerzita v Ľubľane a Univerzita v Záhrebe.</p> <p>Dosiahnutie hlavného cieľa bolo realizované splnením týchto čiastkových cieľov:</p>	Výsledky za TUKE: 1 učebnica (ACB), 1 konferenčná publikácia (AFC) 1 iná publikácia (GII)

		<p>1. Naša univerzita spolu s ďalšími dvomi slovenskými univerzitami (Technická univerzita v Košiciach a Univerzita Cyrila a Metoda v Trnave) sa aktívne sa podieľa na inštitucionálnom, obsahovom a organizačnom zabezpečení spoločného stredoeurópskeho medzinárodného magisterského programu kognitívna veda (Middle European Interdisciplinary Master Programme in Cognitive Science - MEi:CogSci).</p> <p>2. V rámci projektu sme pripravili a implementovali tretí semester magisterského programu kognitívna veda pre zahraničných študentov (aj pre domácich záujemcov) v anglickom jazyku na FMFI UK.</p> <p>3. Každý rok sme organizačne zabezpečili pre študentov kognitívnej vedy tretí semester štúdia na poprednom pracovisku vybranej stredoeurópskej univerzity (jeden semester štúdia v zahraničí je nevyhnutnou a povinnou súčasťou kurikula programu).</p> <p>4. Vybudovali sme kognitívne laboratórium (špecializovaný priestor pre počítačové simulácie, robotické experimenty a experimentálny výskum s využitím merania elektrickej aktivity mozgu - EEG), ktoré umožňuje lepšie prepojenie výpočtových a experimentálnych prístupov a zvyšuje atraktivitu programu pre zahraničných študentov.</p> <p>5. Pripravili sme a spustili webovský portál programu.</p>	
APVV	<p>Smerom k multiagentnému systému schopného inkrementálneho učenia sa</p> <p>Sinčák Peter, prof. Ing. CSc.</p>	<p>Projekt je venovaný bilaterálnej spolupráci s pracoviskom vedeckého laboratória Umelej Inteligencie na Univerzite v Ljublane. Cielom projektu je výmena informácií a potenciálna spolupráca na humanoidnej platforme NAO. Výsledkom projektu sa očakáva príprava projektu FP7 v oblasti kognitívnej robotiky.</p> <p>Zatiaľ výsledkom projektu je článok na svetovej konferencii Humanoids 2011 , Design of Verbal and Non-Verbal Human-Robot Interactive System / Mária Virčíková, Zlatko Fedor, Peter Sinčák - 2011. In: Humanoids 2011: 2011 11th IEEE-RAS International Conference on Humanoid Robots: 26. - 28.10.2011: Bled, Slovenia. - Bled, Slovenia : IEEE, 2011 S. 87–92. - ISBN 978-1-61284-867-9.</p>	Článok AEC
APVV	<p>Predpovedné a detekčné metódy význačných a nebezpečných javov založené na dolovaní meteorologických dát (MicroStep_MIS,</p>	<p>V projekte sme skúmali a aplikovali dolovanie v dátach ako prístup pre predikciu význačných a potenciálne nebezpečných meteorologických javov, konkrétne hmly, nízkej oblačnosti na letisku a intenzívnych zrážok. Podľa výsledkov sú nami vytvorené modely porovnateľné a dokonca lepšie ako</p>	

	Bratislava) Paralič Ján, prof. Ing. PhD.	existujúce metódy založené na fyzikálnom modelovaní (v prípade hmly) alebo priamočiarom štatistickom spracovaní (v prípade nízkej oblačnosti). Implementovali sme celý reťazec predspracovania dát, ktorý extrahuje a integruje distribuované dáta z rôznych meteorologických zdrojov. Ako najúspešnejšia metóda sa v našom výskume ukázali rozhodovacie stromy. Nielenže dosiahli najvyššie skóre, ale umožnili aj meteorológom porovnať výsledné pravidlá s ich poznatkami a lokálnou skúsenosťou. Komerčný partner tohto projektu už používa výsledný model ako podporný prostriedok pri operatívnej predpovedi hmly. Podobne detekčný model na nízku oblačnosť, ako aj model na radarové dáta. Modely boli transformované do funkčných vzorov softvérových modulov s webovými rozhraniami.	5 karent. časopisy (3 ADC, 2 ADD), 9 index. časopisov (8 ADE, 1 ADF), 2 softvérové produkty
APVV	Inteligentné riadenie servisného robota (ZŤS VVÚ Košice) Jozef Juhár, doc. Ing. CSc.	V rámci projektu bol realizovaný výskum a vývoj modulu hlasového ovládania servisného robota SCORPIO. Boli riešené úlohy analýzy a výberu vhodnej parametrizácie dát, tréningovanie akustických modelov, analýzy funkcií robota a návrhu hlasových povelov, programovania ARR systému a CPI, online a offline testovania funkčnosti modulu ako aj úlohy robustnosti v rušivom prostredí.	1 monografia (AAB) 1 kapitola v monografii (ABC) 10 indexovaný časopis (ADE)

Stavebná fakulta

Typ projektu	Názov projektu s dobou riešenia ukončenou v roku 2011	Stručná charakteristika dosiahnutého výsledku	Počet patentov, úžitkových vzorov, licencií a pod. Počet monografií/učebníc Počet vedeckých publikácií v karent. / index. časopisoch
VEGA	Integrovaná analýza inteligentných lanových a tensegrity sústav s regulovateľným pôsobením	Vývoj skúšobného zariadenia a experimentálny výskum zameraný na vyšetrovanie skutočného správania a mechanizmu pretvárania prototypu tensegrity modulu s riadeným pôsobením. Skutočná odozva, návrhové a konštrukčné princípy vybraných typov adaptívnych lanových a tensegrity systémov. Spresnenie a tvorba materiálových modelov a konštitutívnych rovníc oceľových a syntetických lán. Spresnené výpočtové modely v diskretných a uzavretých tvaroch vhodné na časovo závislú geometricky a materiálovo nelineárnu analýzu inteligentných lanových a tensegrity systémov v pružnej a plastickej oblasti namáhania (poruchové oblasti). Časovo závislý nelineárny transformačný MKP model pre kontrolu, riadenie a reguláciu stavu napätosti inteligentných systémov s akčnými prvkami. Návrh teoretických postupov na pravdepodobnostné hodnotenie spoľahlivosti a funkčnosti lanových inteligentných systémov s časovo premennými vlastnosťami. Vývoj umelých neurónových sietí (Jordanova sieť, Multi Layer Perceptron) a modelov.	5 karentovaný časopis (5 ADC)
VEGA	Pružnoplastické pôsobenie a napätostno-deformačná analýza prútových a plošných prvkov konštrukcií z oceľových a kompozitných materiálov	V nadväznosti na ciele a zameranie projektu a) Formulácia nových modifikovaných vzťahov pre určenie veľkosti a spôsobu redistribúcie zvyškových napätí po zváranom oceľovom priereze. b) Novým modifikovaným vzťahom bola rozšírená platnosť normových postupov na kombinované zvárané prierezy s uvažovaním ich pružno-plastického pôsobenia. Na základe regresnej analýzy a 3D modelovania únavových skúšok bola tiež spresnená kategória detailu pre experimentálne získanú krivku únavovej pevnosti. c) Pri teoreticko-numerickej analýze návrhových postupov podľa noriem STN EN 1993-1-3 a STN 73 1402, boli zistené závažné rozdiely vo výsledkoch výpočtov medzi uvedenými normami. Pri analýze výsledkov experimentálnych skúšok tlačných za studena tvarovaných prútov bez pozdĺžnych výstuh s uzavretými tenkostennými prierezmi boli zistené závažné následky začiatočných geometrických výrobných imperfekcií na	2 karentovaný časopis (2ADC), 6 index. časopis (1ADE, 5 ADF),

		<p>redukcii celkovej odolnosti uvedených prútov. Experimentálno-teoretickou analýzou rovnakých prútov s pozdĺžnymi výstuhami bol preukázaný príspevok pozdĺžneho vystužovania na zvýšenie odolnosti týchto prútov. Pri vyhodnocovaní experimentálnych výsledkov sa zistilo, že okrem zníženia štihlostí tlačných stien mali pozdĺžne výstupy priaznivý vplyv na redukcii vplyvu začiatočných geometrických výrobných imperfekcií.</p> <p>d) Bola uskutočnená teoreticko-numerickej analýza s parametrickou štúdiou mechanických a pevnostných charakteristikách kompozitných materiálov na báze ľahčených betónov za účelom možného využitia pri ďalšom teoreticko-numerickej a experimentálnom výskume odolností tenkostenných prútov vyrobených tvarovaním za studena a vyplnených betónom.</p> <p>e) Analýzou sendvičových panelov s rôznymi povrchovými vrstvami bolo zistené, že druh použitých laminátových vlákien v matrici, ich objemový podiel a uhol pootočenia voči globálnemu súradnicovému systému, ovplyvňujú vlastnosti laminátu. Riešením sendviča s povrchovými vrstvami z viacvrstvového laminátu sú dosiahnuté presnejšie výsledky priehybov a napätí, než pri riešení náhradným ekvivalentom za použitia jednej homogénnej vrstvy laminátu.</p> <p>f) Analýzou vlastného kmitania proste podopretých sendvičových panelov s laminátovými povrchovými vrstvami bolo zistené, že meniac sa hrúbka jadra pri použití laminátových povrchových vrstiev nemá výrazný vplyv na uhlové rýchlosti sendvičových panelov. Vlastné frekvencie a uhlové rýchlosti sendvičových panelov s rovnakou hrúbkou jadra boli závislé od pootočenia jednotlivých laminátových povrchových vrstiev.</p>	
VEGA	Výskum využitia celulózoých vlákien v betónoch	<p>Obnovenie vedeckého i priemyselného záujmu o využitie celulózoých vlákien, zvlášť konopných vlákien ako vystužovacích prostriedkov ľahkých kompozitných materiálov súvisí s potrebou vývoja environmentálne vhodných produktov s vysokými úžitkovými vlastnosťami. Projekt riešil problematiku aplikácie prírodných celulózoých vlákien do kompozitov s anorganickou matricou na báze klasických spojív (vápenný hydrát a cement) a alternatívneho spojiva (MgO-cement) pri variácii objemového podielu plniva (konopné pazderie). Získali sa fundamentálne poznatky o fyzikálnych, fyzikálno-mechanických a chemických vlastnostiach kompozitov na</p>	<p>1 karentovaný časopis (1ADC) 4 nekarentovaný časopis (4 ADE – 2 index.)</p>

		báze celulózových nebielených vlákien z výroby buničiny a na báze konopného pazderia s rôznou kombináciou spojív. Štúdium fyzikálnej a chemickej úpravy konopného pazderia ukázalo, že úprava má vplyv na zlepšenie vodoodolnosti vlákien, interakcie organickej zložky s anorganickou maticou ako aj na mechanickú a termickú stabilitu kompozitov.	
VEGA	Výskum environmentálnych aspektov a určujúcich ukazovateľov hodnotenia budov	Vedecký projekt je orientovaný na komplexné hodnotenie budov, s dôrazom na výskum environmentálnych aspektov a určujúcich ukazovateľov hodnotenia budov, ich adresné definovanie, stanovenie váhy významnosti jednotlivých kritérií s využitím multikriteriálneho prístupu. Základom navrhnutého komplexného systému hodnotenia budov pre podmienky Slovenskej republiky je teoreticky zdôvodnený prístup pri posudzovaní budov z hľadiska narušenia environmentálnej bezpečnosti a prijateľnosti. Stanovil sa ranking definovaných oblastí hodnotenia a spresnili sa váhy významnosti určujúcich ukazovateľov. Navrhovať budovy environmentálne bezpečné a hygienicky akceptovateľné na princípoch cielenej účelovej tvorby prostredia je možné iba na základe interdisciplinárneho poznania, spoločným koncepčným prístupom interdisciplinárneho tímu odborníkov. Významnosť výsledkov je umocnená ich intedisciplinárnosťou.	monografia (1AAB) 5 nekarentovaný časopis (3 ADE, 2 ADF)
VEGA	Teoretická a experimentálna analýza ocelových a kompozitných konštrukčných prvkov, uzlov a sústav pri statickom a premennom namáhaní	V rámci projektu prebehla analýza T uzlov zo štvorhranných pásových prútov v kombinácií so štvorhrannými, kruhovými a, kruhovými a otvorenými prierezmi medzipásových prútov. Bolo preukázané, že odolnosť uzla ovplyvňuje pomer medzi šírkou medzipásových a pásových prútov. Boli vytvorené vzťahy na výpočet odolnosti uzlov, ktoré nie sú uvedené v normách. V druhej časti projektu venovanej mostom so zabetónovanými nosníkmi modifikovaných tvarov bolo preukázané experimentálnymi skúškami, že odolnosť prierezov so zabetónovanými nosníkmi tvorenými otočeným T prierezom s aktívnym spriahnutím spriahovacou lištou a klasických prierezov so zabetónovanými I nosníkmi je porovnateľná a tým je možné ušetriť až 50% ocele. Pre reálne využitie v mostnom staviteľstve sú potrebné ďalšie experimentálne merania na zistenie účinkov od premenného zaťaženia a od dlhodobého zaťaženia.	1 monografia (1 BAB), 1 index. časopis (1 ADE) 3 nekarentovaný časopis (3 ADE, 1 ADF)
VEGA	Modelovanie dopravného zaťaženia pre predikciu hladín hluku a vibrácií z	Výsledkom riešenia projektu sú matematické modely na výpočet dopravného zaťaženia pozemných komunikácií pre predikciu -	1 monografia (1 AAB)

	dopravy	<p>modelovanie hluku z dopravy - charakteristických hodinových intenzít pre jednotlivé obdobia dňa - deň, večer a noc s využitím výsledkov celoštátnych sčítaní dopravy pre charakteristické režimy dopravného zaťaženia - typické krivky dopravy v podmienkach SR (v zmysle TP 10/2010) pre pracovné a víkendové dni. Boli identifikované relevantné dopravno-inžinierske a technické parametre pozemných komunikácií a električkových dráh a odvodené závislosti týchto parametrov a hladín hluku pre predikciu hluku a návrh protihlukových opatrení. Uskutočnená bola aj dynamická analýza (3D model) budov od účinkov koľajovej dopravy. Výsledky boli porovnané s výsledkami podľa iných modelov a sformulované do odporúčaní pre ich implementáciu do technických noriem a predpisov.</p>	
VEGA	<p>Inteligentné budovy pre administratívu a súvisiace indoor technológie pri využití obnoviteľných zdrojov energie</p>	<p>Cieľom projektu bol návrh inteligentnej sústavy budovy od zdroja energie, cez riešenie sústav techniky prostredia s využitím dynamiky uskladnenej energie v jej stavebnej konštrukcii. Projekt sa zaoberal problematikou znižovania energetickej náročnosti budov. Napriek tomu, že bol zameraný na administratívne budovy, výsledky budú aplikovateľné aj pre ďalšie typy budov. Experimentálna časť overila a umožnila vyhodnotiť energetické úspory pri prevádzke administratívnej budovy s realizovanými modernými technológiami pre vykurovanie a chladenie, ako aj prirodzené vetranie s podporou slnečnej energie. Riešenie vychádzalo z jestvujúcich vedeckých poznatkov v oblasti termodynamiky a tepelnej techniky, pričom metódy skúmania otvorili nové možnosti pre inovácie postupov hodnotenia energetickej efektívnosti výstupov využívajúcich obnoviteľné zdroje energie a znižovanie energetickej náročnosti administratívnych budov.</p> <p>Vedeckým prínosom projektu je analýza poznatkov a vyhodnotenie interakcie systému dodávky energií v budove tak, aby boli schopné presnejšie reagovať na zmenené požiadavky tepelných tokov a využívanie tepelných ziskov pri vykurovaní, chladení a prípravy teplej vody. Teoreticky vypočítané tepelné straty resp. tepelné zisky meranej budovy boli porovnávané s nameranými hodnotami spotrebovaných energií počas celoročnej prevádzky a vyhodnotené po stránke energetickej, ekonomickej a environmentálnej.</p> <p>Realizačné výstupy rozšírili úroveň poznania v</p>	<p>6 nekarentovaný časopis (4 ADE, 2 ADF)</p>

		<p>oblasti energetickej bilancie budov, hodnotenia kvality vnútorného životného prostredia a vhodného využívania obnoviteľných zdrojov energie, ktoré prispievajú k znižovaniu primárnych energetických zdrojov a zvyšujú energetickú efektívnosť budov, a umožňujú budovy zaradiť do vyššej energetickej triedy.</p> <p>Vedecké ciele projektu s realizačnými výstupmi umožnili rozšírenie obzoru poznania v oblasti aplikácie tepelných čerpadiel a veľkoplošných nízko-teplotných sálavých vykurovacích plôch a vysokoteplotných chladiacich systémov.</p>	
VEGA	Modelovanie informačných väzieb inteligentných konštrukčných prvkov pre plánovanie a oceňovanie v stavebníctve	<p>V analytickej časti smerovalo plnenie cieľov projektu do hodnotenia potenciálu najnovších CAD technológií a systémov, podporujúcich plánovanie a riadenie kľúčových faktorov stavebných projektov, založených na filozofii spoločného budovania a zdieľania informačného modelu stavby (3D BIM/CAD, 5D BIM-Integrating Construction, DfS, IDDS, IPD), kde rozhodujúcou entitou sú inteligentné konštrukčné prvky, umožňujúce efektívnejšiu kolaboráciu údajov v rámci informačných väzieb medzi nimi. V návrhovej časti riešenia projektu boli spracované metodiky, modely a pracovné prostredia pre vytváranie a prácu s bázami informácií, skúmajúcimi entity konštrukčných riešení, vo väzbe na integrované prostredie pre zdieľanie informácií medzi projektantmi, rozpočtármi, zhotoviteľmi ako aj užívateľmi stavby.</p>	7 monografií (1 AAB, 6 BAB)
APVV	Modelovanie rizík výstavbového procesu	<p>V rámci bilaterálnej spolupráce s ČVUT v Prahe bolo analyzované široké spektrum rizík, ovplyvňujúcich stavebný projekt v oblasti kľúčových faktorov: náklady na stavbu, doba trvania výstavby, kvalita a bezpečnosť výstavbového procesu. Ďalej boli analyzované nástroje riadenia týchto kľúčových parametrov (prg. CONTEC, MS Projekt, Powerproject TeamPlan, VICO, ...) a ich vzájomné účinky. Bola zadaná nová štruktúra časopriestorových rizík vo výstavbe a postup pre ich riadenie.</p>	3 indexovaný časopis (3ADE)
APVV	Moderné trendy v rozvoji metód organizácie a manažmentu v stavebníctve	<p>Bilaterálny projekt s Politechnikou Krakowskou je zameraný na organizáciu a riadenie štruktúr podnikov a inštitúcií, zapojených do činností spojených so stavebnými projektmi. Bol uskutočnený spoločný výskum zameraný na úroveň podnikateľských podmienok v stavebníctve na Slovensku v Poľsku. Spoločne boli skúmané bariéry partnerských vzťahov medzi stavebnými organizáciami v rámci medzinárodného prostredia a tiež modely a legislatívne zázemie verejných zákaziek.</p>	1 monografia (1 AAB) 2 index.časopis (2 ADE)

APVV	Environmentálne hodnotenie prostredia metódami rizikovej analýzy	Prínosom bilaterálnej spolupráce pre riešiteľské pracoviská (TUKE a AGH) boli predovšetkým mobility výskumných pracovníkov oboch inštitúcií, čím bola zabezpečená výmena osôb a informácií, dokumentácii a skúsenosti za účelom splnenia konkrétnych vytýčených cieľov projektu. Pracovné stretnutia riešiteľov vyústili do prípravy výskumných projektov, ktorých ciele sú orientované na základné oblasti vedeckovýskumnej práce oboch pracovísk, a to na posudzovanie vplyvov stavieb na životné prostredie, hodnotenie impaktov a manažment rizík s využitím metód environmentálneho hodnotenia, ktoré zahŕňa multikriteriálne analýzy a metódy rizikovej analýzy. Splnenie cieľov projektu bolo aj v spoločnej aktívnej účasti na konferenciách. Zbieranie výskumných materiálov a vzájomná výmena poznatkov bola zameraná nielen na práce riešiteľských pracovísk, ale aj na získavanie kontaktov v organizáciách, pracoviskách zaoberajúcich sa obdobnou problematikou. Taktiež boli pripravené spoločné publikácie z vedeckovýskumnej práce riešiteľov zameranej na hodnotenie krajiny, jej stability, citlivosti, zraniteľnosti, únosnosti, zaťaženia a racionálne využívanie prostredia, zdrojov, energií, znižovanie rizík vyplývajúcich zo stresorov. Vyzdvihnúť je potrebné predovšetkým spoločnú publikáciu v karentovanom časopise.	1 karentovaný časopis (1ADC) 3 index.časopis (3 ADE)
KEGA	Rozvoj zručností pre virtuálne projektovanie a riadenie stavieb na báze 5D technológií	V rámci vytvorenia integrovaného prostredia pre využívanie najmodernejších projektových, manažérskych, informačných a digitálnych technológií v oblasti prípravy a realizácie stavebných projektov boli spracované metodiky, pracovné mapy a komunikačné kanály pre prácu projektového tímu v digitálnom prostredí. Boli vytvorené základné študijné materiály pre riešenia inžinierskych úloh v prostredí Revit Architecture, AutoCAD Civil 3D, IDA Climate and Energy a MS Project, Cenkros plus a následne vypracované prípadové štúdie pre ich precvičovanie v rámci jednotlivých predmetov. Pre vytváranie prípadových štúdií bola vytvorená databáza pre „skladovanie“ projektov stavieb, kde bolo umiestených zatiaľ 85 stavebných projektov.	
KEGA	Základy pružnosti a plasticity, súbor učebných textov a didaktických pomôcok – e-vzdelávanie	V prvom roku riešenia boli uskutočnené nasledujúce činnosti, v rámci ktorých boli získané v zátvorke uvedené výsledky: Prípravná fáza (časový plán jednotlivých úloh, analýza súčasného stavu problematiky, zhromaždenie študijných materiálov a podkladov); Príprava a tvorba súboru	3 nekarentovaný časopis (3ADE)

		<p>učebných textov (vytvorenie odborných textov prednášok, cvičení a vizuálnych podpôr, tréning učiteľov v oblasti distančného vzdelávania, vytvorenie súboru otázok na testovanie a overenie vedomostí a zručností, vytvorenie virtuálneho prostredia); Hlavný projekt (vytvorenie konečného projektu, kreovanie formy a obsahu, čiastočné zhrnutie projektu a príprava na testovanie, získanie spätnej väzby). V druhom roku bolo uskutočnené: Postupné testovanie a zavádzanie do výučby (získavanie spätnej väzby, získavanie ohlasov na výstup projektu, implementácia projektového vyučovania do vzdelávacieho procesu); Oponentúra projektu (záverečná správa a oponentské konanie). V rámci dvojročného trvania projektu boli splnené všetky stanovené ciele. Bola vytvorená interaktívna študijná didaktická podpora a umiestnená na webe a CD nosiči. Výsledky tohto procesu boli priebežne publikované a prezentované v zahraničných časopisoch a na domácich a zahraničných konferenciách. Projekt a jeho výsledky boli taktiež spropagované na stretnutiach katedier stavebnej mechaniky.</p>	
--	--	--	--

Ekonomická fakulta

Typ Projektu	Názov projektu s dobou riešenia ukončenou v roku 2011	Stručná charakteristika dosiahnutého výsledku	Počet patentov, úžitkových vzorov, licencií a pod. Počet monografií/učebníc Počet vedeckých publikácií v karent. / index. časopisoch
VEGA	VEGA č. 1/0897/10 Meranie a riadenie úrokového rizika (IntRate-RiskMetrics)	<p>V priebehu celej doby riešenia projektu boli v súlade so stanovenými cieľmi riešené nasledujúce čiastkové problémy:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Identifikácia, analýza a overenie hlavných faktorov vplývajúcich na cenu, resp. zmenu ceny finančného aktíva s fixným príjmom; 2. Overenie spoľahlivosti duračných modelov založených na predpoklade paralelnej zmeny výnosnosti vo výnosovej krivke, a to na základe tvorby faktorového modelu založeného na cenovej citlivosti cenných papierov na zmenu kľúčového faktora – úrokovej sadzby; 3. Modelovanie faktorových modelov zohľadňujúcich dynamické zmeny v priebehu výnosovej krivky a ich testovanie; 4. Návrh postupu pri aplikácii vytvorených modelov pre riadenie úrokového rizika finančnej inštitúcie s použitím metódy VaR. 	<p>Publikácie: Počet monografií/učebníc: 2 Počet vedeckých publikácií v karent./index.časopisoch: 2 Publikácie (20): AAB – 1 ACB – 1 ADE – 5 (z toho 2 indexované databáze Thomson Reuters (WoK)) ADF – 6 AED – 1 AFA – 2 AFC – 2 AFD – 2</p>

<p>VEGA (1/0630/10) – doc. Emília Krajňáková, CSc.</p>	<p>Regionálny trh práce v podmienkach hospodárskej recesie</p>	<p>Východiskom pre zistenia boli koncepty vytvorené z troch prieskumov, ktoré dali vznik hypotézam k ponuke a dopytu na trhu práce. Hypotéza zameraná na pracovníkov s vysokým potenciálom, hypotéza na harmonizáciu vzdelávacieho systému a hypotéza predstihového ukazovateľa. Posledné dve boli skúmané kvantitatívne a priniesli výsledok v podobe: a) vytvorenia a overenia ukazovateľa vzdelanostnej kapacity regiónov, publikované v karentovanom časopise, b) overenia ukazovateľa produktivity práce ako predstihového ukazovateľa, publikovaného doktorandkami. Spolu bolo opublikovaných a prijatých do tlače 37 príspevkov (dva evidované vo Web of Knowledge DOI).</p>	<p>1. Kapitola v monografii vydaná v zahraničí; 1 publ. v domác. karentovanom časopise; 1 publ. v zahranič. index. čas.; Záverečný výstup práce: recenzovaný zborník ved. prac</p>
<p>VEGA 1/0442/10</p>	<p>Ekonomické aspekty medzinárodných kapitálových pohybov v podmienkach európskych tranzitívnych ekonomík v kontexte hospodárskej konvergenzie k starým členským krajinám Európskej únie</p>	<p>Liberalizácia kapitálových pohybov, ktorá sa v európskych tranzitívnych ekonomikách (ETE) začala koncom 1. pol. 90. rokov, viedla k masívnemu prílevu zahraničného kapitálu. Objemy a štruktúra zahraničných kapitálových prílevov výrazne odrážali celkový pokrok v transformácii a neskôr konvergencii k vyspelým ekonomikám EÚ. Akumulácia zahraničného kapitálu prispela k zrýchleniu konvergenčného procesu ETE smerom k starým členským krajinám EÚ. ETE, ako významný objekt pre prílev zahraničného kapitálu, sa však v súvislosti s ich dlhodobou sa zhoršujúcou medzinárodnou investičnou pozíciou, vystavili riziku vzniku dvoch závažných problémov. Pri narastaní rentability zahraničných investícií a objemu splátok zahraničných dlhov, musí byť cieľová krajina zahraničných investícií v súvislosti s repatriáciou zisku a rastom dlhovej služby pripravená stabilizovať zahraničnú finančnú pozíciu cez prebytky na účte obchodnej bilancie (pre ETE je to veľká výzva). Zadlžujúce sa ETE súčasne musia zväžiť svoju otvorenosť voči finančným šokom, preto je nutné venovať pozornosť rizikosti zahraničných finančných pasív.</p>	<p>Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (1) Nekarentované časopisy zahraničné (6, z toho 2 v indexovanej v databáze Scopus) Nekarentované časopisy domáce (1) Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (1) Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (2)</p>
<p>VEGA 1/0679/10</p>	<p>Stratégie budovania dôvery na jednotnom európskom elektronickom trhu</p>	<p>Boli identifikované a analyzované mechanizmy budujúce dôveru v kooperatívnom elektronickom prostredí. Boli navrhnuté implementačné stratégie pre tvorcov e-trhov/platforiem.</p>	<p>Monogr=1 Index = 5 (1 časopis, 4 zborníky) CC=2 podané (stále v recenznom konaní)</p>
<p>VEGA 1/0788/10</p>	<p>Aplikácie experimentálnej ekonomie na modelovanie dôvery v podmienkach sociálnych sietí.</p>	<p>V priebehu riešenia projektu sme vykonali sériu experimentov, ktoré sa týkali nami zvoleného cieľa a pomocou ktorých bolo možné priamo, alebo nepriamo merať úroveň dôvery medzi hráčmi. Išlo o nasledovné témy: 1. Koordinácia v bimaticových hrách 2. Riešenie dilemy Samaritána prostredníctvom opakovaného experimentu</p>	<p>1 domáci karentovaný časopis 3 články v zahraničných indexovaných časopisoch 2 články</p>

		<p>3. Analýza rozličných sociálnych noriem správania sa pri experimente dôvery (Trust Game)</p> <p>4. Experiment dôvery v hre s viacerými hráčmi.</p> <p>5. Sutterov experiment o rizikovom vnímaní a jeho korešpondencia s niektorými závermi psychológov</p> <p>5. Vytvorenie simulačného modelu ekonomiky založenej na správaní odpozorovanom z vykonaných experimentov.</p>	<p>v zahraničných neindexovaných časopisoch</p> <p>Okrem toho boli ďalšie 2 články poslané do 1 karentovaného a 1 indexovaného časopisu</p>
--	--	---	---

Fakulta výrobných technológií

Typ Projektu	Názov projektu s dobou riešenia ukončenou v roku 2011	Stručná charakteristika dosiahnutého výsledku	Počet patentov, úžitkových vzorov, licencií a pod. Počet monografií/učebníc Počet vedeckých publikácií v karent. / index. časopisoch
VEGA 1/0885/10	Zvyšovanie efektívnosti technologických operácií nízkorýchlostného tvarového obrábania	Projekt zameraný na optimalizáciu kombinácií rezných materiálov a povlakov so zameraním na vybrané parametre hodnotenia operácií nízkorýchlostného tvarového obrábania, medzi ktoré sa radia hlavne-vystružovanie, pretláčanie, preťahovanie, rezanie závitov závitníkmi a závitoreznými čelustami. Pretože sa v prevažnej miere jedná o finálne operácie je zvyčajne požadovaná ich vysoká presnosť. Sú to operácie prebiehajúce pri nízkych rezných rýchlostiach. Preto sú požiadavky kladené na takýto rezný nástroj odlišné od nástrojov iných typov. Výskumom sa dosiahli originálne výsledky: A) Hyperplocha závislosti úplnej deštrukcie rezného klina na vykonanej reznej práci a kritickej reznej rýchlosti B) Závislosť trvanlivosti rezného materiálu na rázovej energii (definovanej intenzitou a veľkosťou) a teploty indukovanej v zóne tvorby triesky. C) Závislosť charakteristík drsnosti povrchu obrobenej plochy na opotrebení nástroja pri priamočiarom relatívnom pohybe	<ul style="list-style-type: none"> - karentované časopisy: 2 - registrované na ISI Web: 3 - úžitkový vzor: 1
VEGA 1/0047/10	Štúdium zmeny vlastností ložísk v závislosti na zmene (optimalizácii) funkčných plôch valivých ložísk	Realizáciou projektu boli dosiahnuté tieto výsledky: 1. Hlavným prínosom je vytvorenie závislostí a určenie kritérií optimálnosti - vhodnosti použitia ložísk v kolesách a potom aj v náročnejších uloženiach (prevodovkách a diferenciáloch). Prostredníctvom zmien niektorých parametrov ložísk bolo dosiahnuté to, aby zo štandardných ložísk sa stali ložiská vhodné pre použitie v náročných uloženiach. To je možné po stanovení jednoznačného kritéria, po ktorého dosiahnutí nastane	<ul style="list-style-type: none"> - patenty/úžitkové vzory: 2 - monografie: 1 - karentované časopisy: 4 - indexované časopisy: 8

		<p>žadúci stav. Po stanovení kritéria je možné získané poznatky využiť u všetkých výrobcov valivých ložísk. Cieľ bol dosiahnutý najmä konštrukčnou úpravou jednotlivých dielov ložiska, tak aj technologickou úpravou vo výrobe. Úpravy sa týkajú brúsenia funkčných plôch po kalení ložiskových súčastí. Vytvorené závislosti a určené kritérium optimálnosti následne v uloženiach ovplyvňuje:</p> <p>a) nízky a stabilný trecí moment, resp. garantovaný trecí moment</p> <p>b) kratšia doba zábehu, resp. nepotrebnosť zábehu zariadenia</p> <p>c) spoľahlivejšie nastavenie predpätia potrebného v rozvodovkách a pastorkoch diferenciálov</p> <p>d) spoľahlivý chod už od prvých hodín prevádzky</p> <p>e) znížené trenie a opotrebenie</p> <p>f) znížená hlučnosť zariadenia pri použití týchto ložísk</p> <p>g) nižšia prevádzková teplota v zariadení pri použití týchto ložísk</p> <p>2. Práce boli prezentované vo významných domácich a zahraničných časopisoch (aj v karentovaných, resp. indexovaných - scopus databáza)</p> <p>3. Získané poznatky sa začali uplatňovať aj v pedagogickom procese ako v existujúcich predmetoch, tak aj v novovzniknutých predmetoch. Študenti tak dostávajú nové informácie vyplývajúce z projektu.</p>	
VEGA 1/0844/10	Výskum znižovania opotrebenia závitovkových súkolesí pri extrémnych režimoch prevádzky	Projekt bol zameraný na experimentálny výskum. Simulácia extrémnych režimov prevádzky bola realizovaná programovaním meniča kmitočtu, čím sa ovládal pohonný motor stanice. Parametre zaťažovania (frekvencia otáčok, výkon, zrýchlenie) testovaných reduktorov typu Z80-J-010-P boli nastavené nad výrobcom udávané katalógové hodnoty. Zmiešaním mastiacich médií s plnivami sa preukázali možnosti znižovania opotrebenia závitovkových reduktorov.	3 monografie (2 AAA, 1 AAB), 1 učebnica (1 ACB), 10 publ. v časopisoch (6 ADE, 4 ADF), 1 AEC.
VEGA 1/0048/10	Výskum ukazovateľov technologickej dedičnosti obrobeneho povrchu pri vŕtaní ťažkoobrábateľných materiálov	Medzi najdôležitejšie výsledky práce patrí určenie zón spevnenia, definovanie podmienok ich vzniku, a doporučené nasledujúceho postupu opracovania, a spracovanie významných dát pre databázu a jej aplikácie pre metódu SMART Machining. Pri hodnotení opotrebovania rezných nástrojov boli definované Taylorove rovnice, dynamické charakteristiky (rezné sily a krútiaci moment). Významnou časťou je analýza mikroštruktúry a chemické zloženie pod obrobeneým povrchom.	4 karent. časopisy (4 ADC) 7 index. časopisov (7 ADE) časopisy (6 ADE) Pozvané články (6 AFA) Konferencie (6 AFC) Užitkový vzor (2 AGJ)
VEGA 1/0884/10	Parametrické extrémny faktorov obrábania a ich	V rámci vedeckých cieľov projektu bola vykonaná:	108279 Matija, Rudolf -

	vplyv na kvalitu a efektívnosť	<p>1. Analýza technologických podmienok obrábania a rozboru kinematiky síl pri obrábaní, charakteristika rezných nástrojov z hľadiska geometrie a mikro geometrie. Tiež bola spracovaná výkonová analýza rezných nástrojov.</p> <p>2. Realizácia experimentálnych meraní a skúšok so zameraním na maximálnu hrúbku odoberanej vrstvy a optimálnu hĺbku rezu v oblasti technológií obrábania a realizácia skúšok za účelom overenia extrémnych faktorov rezného procesu z hľadiska efektívnosti a kvality obrábania.</p> <p>3. Analýza výsledkov experimentálnych meraní a vypracovanie odporúčaní pre technickú prax a realizácia výsledkov výskumu v praxi so štatistickým spracovaním</p>	<p>Vasilko, Karol Vojtko, Imrich Detoxikačná kolóna pre plynné procesné médiá osvedčenie o zápise úžitkového vzoru c. 5687 2011 --- AGJ</p> <p>109118 Matija, Rudolf - Vasilko, Karol Vojtko, Imrich Zariadenie na regenerovanie plynného procesného média s ozónom úžitkový vzor c. 5707 2011 --- AGJ</p>
VEGA 1/0798/10	Výskum a vývoj dvojstupňových viacvstupových cykloidných a cykloidno-evolventných prevodov s veľkým rozsahom prevodových pomerov	<p>V rámci tohto projektu VEGA bol vykonaný výskum a vývoj nových princípov netradičných dvojstupňových a viacvstupových prevodových mechanizmov na báze cykloidného a cykloevolventného ozubenia s možnosťou ich vyhotovenia pre široký rozsah prevodových pomerov a to od prevodu do rýchla (multiplikátory) až po veľkú redukciu otáčok s možnosťou dosahovania prevodového pomeru $u = \infty$ pri rozmeroch prevodových skriň porovnateľných výkonovo odpovedajúcimi konvenčnými prevodmi. Dosahovanie týchto prevodových pomerov umožňuje špeciálny vnútorný dvojstupňový prevod. Predpoklad aplikácie je najmä v pohonných jednotkách strojných zariadení výrobnéj techniky ako aj v iných strojných zariadení rôznych priemyselných oblastí.</p>	<p>Za podpory grantu VEGA boli vydané 2 monografie AAA</p>
VEGA 1/0036/09	Optimalizácia strojárskych technologických procesov využitím prostriedkov a techník technológií rozšírenej virtuálnej reality	<p>Počas riešenia projektu boli dosiahnuté nasledovné originálne výsledky: bola spracovaná analýza súčasných typov systémov virtuálnej reality, zhodnotené ich možnosti a vytypované optimálne riešenia pre ich aplikáciu, bola spracovaná štruktúra programového systému aplikovateľného pre optimalizáciu technologických procesov, boli preskúmané možnosti realizácie virtuálnej spätnej väzby v systéme pre optimalizáciu technologických procesov, bol prakticky realizovaný programový systém pre optimalizáciu technologických procesov aplikovateľný na osobných počítačoch, bol prakticky realizovaný programový systém pre optimalizáciu technologických procesov s využitím technológií virtuálnej reality, bola overená činnosť navrhnutého systému v laboratórnych podmienkach pracoviska</p>	<p>3 monografie (2 AAA, 1 AAB), 1 karent. časopis (1 ADC), 6 index. časopisov (4 ADE, 2 ADF).</p>

		Katedry výrobných technológií FVT TUKE so sídlom v Prešove a v podmienkach firmy CAD-Up International s.r.o. Prešov.	
VEGA 1/0651/09	Štúdium zmeny základných charakteristík obrobených plôch v závislosti na zmene parametrov procesných médií	Hlavným vedeckým cieľom projektu bolo štúdium a experimentálne overovanie procesných médií synergického efektu medzi degradáciou prevádzkových parametrov kvapalín a výstupnými charakteristikami výrobkov a zmenou výkonov na moderných výrobných strojoch. Vstupom do základného výskumu bola štúdia zmeny prevádzkových parametrov procesných médií pre trieskové aj beztrieskové technológie, v ktorej je systematicky popísaná daná problematika pre potreby ďalších výskumných prác na základe ktorej bol vytvorený model diagnostiky procesných médií v podmienkach progresívnych výrobných technológií. S využitím tohto modelu bolo možné analyzovať synergický efekt medzi množstvom nečistôt v procesných médiách a vytvoril sa matematický model závislosti nečistôt na zmene výstupných kvalitatívnych ukazovateľov.	ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (4) AGJ - Autorské osvedčenia, patenty, objavy(5) ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (16) AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch (9)
KEGA 3/7167/09	Návrh interaktívneho edukačného manuálu pre oblasť systémov počítačovej podpory technologickej prípravy výroby	Riešenie projektu viedlo k realizácii elektronického edukačného manuálu pre oblasť počítačovej podpory technologickej prípravy výroby, ktorý implementuje požiadavky na modernú výučbu v praxi. Prostredníctvom jeho zverejnenia vo vhodnom internetovskom formáte bude možný on-line prístup prakticky z ľubovoľného miesta a v ľubovoľnom okamihu. Prostredníctvom vhodnej vizualizácie a animácie dochádza k sprostredkovaniu integrácie medzi zvolenými typmi CAPP systémov ako avizovanými progresívnymi technológiami predvýrobných etáp a študentom - budúcim, respektíve súčasným inžinierom technológom. Je taktiež nevyhnutné zabezpečiť postupný a neustály vývoj elektronického manuálu tak, aby aktuálne sprostredkoval a ponúkal odpovede na najčastejšie otázky užívateľov CAPP systémov vyplývajúce z ich použitia ako v edukačnom procese, tak aj z praxe.	Počet publikácií 19, z toho indexovaných v databáze SCOPUS: 2
KEGA 3/7166/09	Kreovanie nových foriem elektronických edukačných materiálov pre metrologiu vo výrobných technológiách	Výsledkom týchto meraní sú rôzne formy záznamov získaných dát a informácií, a videozáznamov. Zo získaných informácií bola vypracovaná analýza výsledkov experimentov, a bol spracovaný návrh príručky pre vzdelávací proces. Súčasťou príručky je aj postup vyhodnocovania matematicko-štatistických metód v	4 karent. časopisy (4 ADC) 7 index. časopisov (7 ADE) časopisy (7 ADE, 4 ADF) Pozvané články (7 AFA)

		príkladoch.	Konferencie (7 AFC, 11 AFD, AEC 10) Užitkový vzor (2 AGJ) Monografia (3 AAB)
KEGA 3/7165/09	Implementácia moderných edukačných prístupov a nástrojov pre zvýšenie kreativity a praktických návykov absolventov v odbore výrobné technológie	V rámci projektu bola vytvorené synergické prepojenie jednotlivých predmetov v študijnom odbore výrobné technológie projektovým spôsobom. V jednom projekte boli využité vedomosti z viacerých predmetov s vyšším dôrazom na získavanie praktických návykov pri návrhu, analýzach, výrobe a meraní výrobkov.	1. Publikácie a citácie v karentovaných časopisoch - publikácie (2) - publikácie (2) - citácie (2) - citácie (2) 2. Ostatné - počet vedeckých prác publikovaných v karentovaných časopisoch (54) - počet vedeckých prác publikovaných v recenzovaných vedeckých zborníkoch (83) - počet vedeckých monografií (2) - počet odborných kníh (10) - Počet odborných knižných publikácií (10)
KEGA 047- 004TUKE- 4/2010	Implementácia techník a technológií virtuálnej reality vo výučbe počítačovej podpory výrobných technológií	Bola realizovaná analýza študijných predmetov kde je možné s výhodou vyučovať s podporou technológií virtuálnej reality, analýza existujúcich technológií virtuálnej reality, analýza funkčnosti hlavových displejov a dátových rukavíc pre virtuálnu realitu, návrh obsahu študijných predmetov vyučovaných s podporou technológií virtuálnej reality, návrh vhodného hardvéru pre virtuálnu realitu a návrh softvérov nutných pre realizáciu projektu, aplikácia vyvinutých technických prostriedkov a softvérových nástrojov vo výučbe špecialistov pre počítačovú podporu výrobných technológií na Katedre výrobných technológií FVT TU v Košiciach a rozšírenie získaných poznatkov vo výučbe podobne zameraných špecialistov na technických fakultách v SR a na spolupracujúcich zahraničných vysokoškolských pracoviskách.	2 monografie (1 AAA, 1 AAB), 1 karent. časopis (1 ADC), 6 index. časopisov (4 ADE, 2 ADF).
KEGA 270- 014TUKE- 4/2010	Implementácia nových prístupov pri zvyšovaní úrovne edukačného procesu v oblasti kinematickej a dynamickej analýzy komponentov mechanických sústav v súlade so štandardmi	Predložený projekt je zameraný na implementáciu moderných metód do procesu vzdelávania za účelom zvýšenia kvality a efektívnosti výučby v rámci predmetov orientovaných na problematiku kinematickej a dynamickej analýzy technických komponentov i zostáv. Jedná sa o nahradenie, resp. doplnenie, klasického	2 monografie / 2 práce v indexovaných časopisoch

	európskych univerzít	prístupu riešenia modelových situácií (grafické metódy, ručné výpočty,...) z oblasti mechaniky a častí strojov metódami využívajúcimi počítačovú podporu.	
KEGA 461- 764TUKE- 4/2010	Vzdelávanie učiteľov v oblasti rozvíjania priestorovej predstavivosti žiakov základných a stredných škôl, ako fundament technického myslenia	Vypracované študijné materiály, ktoré budú využité pre vzdelávanie učiteľov základných a stredných škôl v oblasti rozvíjania priestorovej predstavivosti žiakov. V rámci poskytnutých finančných dotácií bolo zakúpených 25 licencií softvéru Autodesk Inventor Professional, verzia 2011. Tento SW bol inštalovaný vo výpočtovom laboratóriu R73 FVT TUKE so sídlom v Prešove na 21 počítačových zostavách. Spracovaná metodická príručka pre účastníkov workshopov, ktorá rozšírila možnosti aplikácie a využitia predmetného SW.	3 monografie (2 AAA, 1 AAB), 1 skriptá (1 BCI), 7 publ. v časopisoch (7 ADE), 10 publ. v zborníkoch (1 AFC, 8 AFD, 1 AFH).
Štrukturálny fond MŠ SR ITMS 26220220 030	Výskum a vývoj inteligentných systémov riadenia výroby a dodávky tepla na báze biomasy	Výsledkom realizácie jednotlivých aktivít projektu bol navrhnutý, zrealizovaný a na reálnom technologickom zariadení overený systém riadenia využívajúci techniky umelej inteligencie, ktorý umožní optimálne automatické riadenie spaľovacieho procesu biomasy bez ohľadu na jej kvalitatívne parametre. Zlepšením kvality spaľovacieho procesu došlo k zvýšeniu účinnosti výroby tepla a zníženiu množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok do ovzdušia, optimalizáciou ekvitermickej regulácie vykurovania došlo k zníženiu spotreby energie pre vykurovanie.	1 podaná PÚV
Štrukturálny fond MŠ SR ITMS 26220220 103	Výskum a vývoj inteligentných nekonvenčných aktuátorov na báze umelých svalov	Bol zrealizovaný konštrukčný návrh zariadenia na meranie aktuátorov s umelými svalmi a ideový návrh aktuátora s umelými svalmi s prevlečením pružného pasu cez kladku, ktorých technické riešenia bolo prihlásené ako úžitkové vzory na úrade priemyselného vlastníctva SR. Ďalej boli vykonané návrhy nového technického riešenia aktuátora s umelými svalmi s iba čiastočným využitím rozsahu rozpätia kontrakcie umelých svalov a aktuátora s umelými svalmi s generovaním konštantného krútiaceho momentu na hriadelí, ktoré boli prihlásené ako patenty na úrade priemyselného vlastníctva SR.	2 udelené osvedčenia na úžitkové vzory 2 podané PÚV 4 podané PP
Štrukturálny fond MŠ SR ITMS 26220220 125	Výskum a implementácia experimentálnych simulačných metód pre optimalizáciu procesov na technologických pracoviskách	V roku 2011 boli na projekte dosiahnuté nasledovné priebežné výsledky: Zriadená webová komunikácia pre informácie o riešenom projekte, s možnosťou zdieľania výsledkov monitoringu medzi riešiteľmi projektu a partnermi. Riešitelia na aktivite 2A rozpracovali systémový prístup pre realizáciu stavby modulárneho mobilného pracoviska pre integráciu a archiváciu procesných dát. V aktivite 2B, bola rozpracovaná stavba výskumného laboratória pre analýzy	

		<p>a manažmentu diagnostikovaných dát z technologických procesov. Ďalej sa realizovali práce pre tvorbu metodického základu v oblasti stavby systému na databázové spracovanie a archiváciu procesných dát. V aktivite 2C sa začal zber dát pre napĺňanie znalostných databáz pre výskum a vývoj modelov znalostného systému, ktorého cieľom je overovať skúmané technologické data. Začal sa kreovať model systému počítačovej simulácie novokoncipovaných výrobných systémov, a to vytváraním databáz znalostí z vybraných technologických prevádzok na Slovensku. Rozpracovali sa metódy pre transfer a implementáciu spracovaných výsledkov do simulačných experimentov. Na projekt boli prijatí traja noví doktorandi, čo bolo stanovené aj v oblasti výsledkov a dosahov projektu.</p>	
--	--	--	--

Letecká fakulta

Typ Projektu	Názov projektu s dobou riešenia ukončenou v roku 2011	Stručná charakteristika dosiahnutého výsledku	Počet patentov, úžitkových vzorov, licencií a pod. Počet monografií/učebníc Počet vedeckých publikácií v karent. / index. časopisoch
VEGA 2/0077/09 V spolupráci s UEF SAV Košice	Vplyv rôznych nanočastíc na štruktúrne prechody vo feronematikách a na dielektrické vlastnosti magnetických kvapalín	Sledované boli štruktúrne prechody v kvapalných kryštáloch a kvapalných kryštáloch dopovaných jemnými magnetickými nanočasticami. Experimenty boli doplnené skúmaním kvapalných kryštálov rozptýlených v polyméri dopovaných nízkymi koncentraciami magnetických nanočastíc s cieľom využiť tieto nové materiály v ohybných displejoch. Štúdium dielektrických vlastností magnetických kvapalín na báze transformátorového oleja ukázalo možnosť ich využitia ako izolačné a chladiace médium v transformátoroch.	Vedecké publikácie: ADE -1 AFC - 3 AFD - 2 AFG - 3
KEGA	Tvorba multimediálnych kurzov pre on-line a e-vzdelávanie vysokoškolských študentov v oblasti technológie výroby senzorov, ich vlastností a ich využitia v biomedicínskom inžinierstve s alternatívou pre študentov s postihnutím	Zabezpečenie laboratórnych cvičení sadou snímačov fyzikálnych veličín a mikroprocesorových nástrojov na zber a spracovanie výstupných signálov snímačov. Spracovanie a zverejnenie materiálov na podporu výučby predmetov LF zameraných na „Senzoriku“ na internetovej stránke: http://www.senzorika.leteckafakulta.sk/	3 x skriptá 2x index. časopisy (JEEE)

	2009-2011		
KEGA	Využitie inteligentných metód riadenia a modelovania leteckých motorov vo výukovom procese	Základným cieľom riešenia projektu je príprava a využitie malého prúdového motora MPM-20 na výukové účely v oblasti digitálneho zberu dát, modelovania a riadenia zložitých systémov. Jednotlivé výstupy riešenia projektu tak odpovedajú tomuto cieľu. Riešitelia projektu v oblasti digitálneho zberu dát vytvorili systém pre automatický digitálny zber údajov v reálnom čase a ich prezentáciu. V oblasti modelovania bol vytvorený virtuálny simulátor motora a množina neekvivalentných dynamických modelov. Oblasť riadenia pokrývajú autormi navrhnuté algoritmy riadenia s využitím prostriedkov umelej inteligencie. Všetky tieto výstupy je možné demonštrovať pri reálnej prevádzke skúmaného objektu malého prúdového motora.	1 monografia, 1kap. vo ved. monografii (1 AAB, 1 ABC), 4 učebnice (4 ACB), 1 časopis (1 ADF) 3 domáce ved. recenzované zborníky (3 AED) 7 zahraničné ved. konferencie (7 AFC) 8 domáce ved. konferencie (8 AFD)

Fakulta umení

Typ Projektu	Názov projektu s dobou riešenia ukončenou v roku 2011	Stručná charakteristika dosiahnutého výsledku	Počet patentov, úžitkových vzorov, licencií a pod. Počet onografií/učebníc Počet vedeckých publikácií v karent. / index. časopisoch
KEGA	Interaktivita	V rámci projektu " Interaktivita" vznikol internetový portál s administráciou študentov ateliéru nových médií www.tuke.sk/interactiveart , ktorý zhromažďuje informácie o dosiahnutých výsledkoch v rámci interaktívnych inštalácií, pracovné postupy pri ich realizácii, ako aj materiál pre "Creative Factory", ktorý je vyústením spolupráce medzi UPJŠ a FU-TUKE v rámci spolupráce pri popularizácii fyziky pomocou interaktívnych technológií. Vznikol technologický set (PC,Projektor, Arduino, Statív, Kamera, Anologovo-digitálny prevodník) na prezentáciu interaktívneho umenia v galériach, alebo na prezentáciu na fyzikálno populárnych fórach. Sled workshopov udržal záujem študentov FU-TUKE, AKU-BB a VŠVU-BA o prácu v prostredí dataflow softvérového rozhrania PureData a prezentoval možnosti, súčasné trendy a postupy v oblasti interaktívneho umenia s podporou lektorov z Francúzska, Belgicka, Nemecka a Slovenska.	Umelecké výstupy (Centrálny register umeleckej činnosti) XXX 1 XYV 2 YXV 1 YZV 1

Projekty podporené zo štrukturálnych fondov EÚ

Rozvoj vzdelávania, výskumu a vývoja na našej univerzite bol aj v roku 2011 významne podporený zo zdrojov štrukturálnych fondov dotovaných Európskou komisiou. V súčasnosti sa na univerzite realizuje 43 projektov podporených v celkovej výške sumou 80,7 mil. EUR. Výška nenávratného finančného príspevku presahuje sumu 58 mil. EUR. Technická univerzita v Košiciach sa na spolufinancovaní týchto projektov podieľa sumou vyššou ako 3,2 mil. EUR čo tvorí 5% spoluúčasť na finančnom príspevku.

Na fakultách SvF, FBERG, FEI a SjF boli postupne v rámci ôsmich projektov vybudované Centrá excelentného výskumu, podporené sumou 20,7 mil. EUR. Pracoviská SjF a FEI sa podieľajú svojimi kapacitami na aktivitách Centra excelentného výskumu na UPJŠ Košice a ŽU v Žiline (zoznam projektov je uvedený v tabuľke).

Veľmi úspešne sa uviedli projekty aplikovaného výskumu zamerané na potreby priemyselnej praxe spracované na fakultách našej univerzity, ktoré boli podporené sumou v celkovej výške 16,3 mil. EUR. Fakulty participujú aj v projektoch, ktorých žiadateľom boli iné univerzity, priemyselní partneri resp. ústavy akadémie vied (zoznam týchto projektov je uvedený v tabuľkách nižšie).

Na Rektoráte TUKE sa v roku 2011 priamo koordinovalo 7 projektov. Tri z nich, v skratke nazývané INFRA1, INFRA2 a INFRA3 sú zamerané na obnovu infraštruktúry budov, učební, laboratórií a IKT za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu. Celkovo sa do obnovy učební a nákupu nových IKT investuje takmer 16 mil. EUR. Ďalšími významnými projektmi na úrovni univerzity v rámci Podpory aplikovaného výskumu, vývoja a transferu technológií sú projekty „Centrum výskumu účinnosti integrácie kombinovaných systémov obnoviteľných zdrojov energií“, v skratke VUKONZE a projekt „Univerzitné centrum inovácií, transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva“, v skratke UCITT, spolu za 5,8 mil. EUR. Rozvoj vlastného vzdelávania je podporený aktivitami projektu s názvom „Balík inovatívnych prvkov pre reformu vzdelávania na TUKE“, ktorý sa realizuje v celkovej výške 900 tis. EUR.

Posledným, v roku 2011 schváleným projektom celouniverzitného charakteru v rámci Opatrenia 2.2 „Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe“ pre Operačný program Výskum a vývoj je projekt s názvom „Kompetenčné centrum znalostných technológií pre inovácie produkčných systémov v priemysle a službách“ – KC ZATIPS, s požadovanou výškou nenávratného finančného príspevku presahujúcu výšku 6 miliónov EUR. Na projekte participujú 3 univerzity a 7 partnerov z praxe, TUKE zaujíma pozíciu hlavného partnera a prijímateľa projektu.

Aj riešitelia z Leteckej a Hutníckej fakulty boli v roku 2011 úspešní v rámci tejto výzvy na postoch partnerov a na riešenie úloh za TUKE v príslušných kompetenčných a brokerských centrách získali spolu vo výške 1,36 mil. EUR.

Prehľad schválených projektov financovaných ŠF na TUKE v roku 2011 podľa jednotlivých výziev je v tabuľke 6.

Tab. 11 Prehľad schválených projektov financovaných ŠF na TUKE v roku 2011

Projekty schválené v rámci výzvy 2.2/06 Podpora budovania kompetenčných centier pre operačný program Výskum a vývoj a Schému na podporu výskumu a vývoja (schéma štátnej pomoci - pre oprávnených partnerov žiadateľa - podnikateľov), OPVaV-2010/2.2/06-SORO		
Fakulta	Zodpovedný riešiteľ	Názov projektu
R TUKE	prof. Ing. Stanislav Kme PhD.	Kompetenčné centrum znalostných technológií pre inováciu produkčných systémov v priemysle a službách (KC ZATIPS)
HF	prof. Ing. Tibor Kvačka CSc.	Kompetenčné centrum pre priemyselný výskum a vývoj v oblasti ľahkých kovov a kompozitov
LetF	doc. Ing. Ján Bálint, CSc.	Brokerské centrum leteckej dopravy pre transfer technológií a znalostí do dopravy a dopravnej infraštruktúry

Celkový prehľad o podaných, riešených a prebiehajúcich projektoch v rámci výziev Operačného programu Výskum a vývoj a Operačného programu Vzdelávanie udávajú nasledujúce tabuľky.

Výzva 2.1: Podpora centier excelentnosti

Kód výzvy: OPVaV-2008/2.1/01-SORO

Operačný program: Výskum a vývoj

Prioritná os 2: Podpora výskumu a vývoja

Opatrenie 2.1: Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce

Dátum vyhlásenia výzvy: 20.05.2008

Dátum uzávierky výzvy: 25.08.2008

Projekty prebiehajúce v roku 2011

Fakulta	Počet	Koordinátor/Partner
FBERG	1	K
SvF	1	K
FEI	2	K/P

Výzva 2.1: Podpora rozvoja výskumu a vývoja v centrách excelentnosti

Kód výzvy: OPVaV-2009/2.1/02-SORO

Operačný program: Výskum a vývoj

Prioritná os 2: Podpora výskumu a vývoja

Opatrenie 2.1: Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce

Dátum vyhlásenia výzvy: 27.02.2009

Dátum uzávierky výzvy: 01.06.2009

Projekty prebiehajúce v roku 2011

Fakulta	Počet	Koordinátor/Partner
FBERG	1	K
SvF	1	K
FEI	2	K/P

Výzva 2.1: Podpora centier excelentnosti

Kód výzvy: OPVaV-2009/2.1/03-SORO

Operačný program: Výskum a vývoj

Prioritná os 2: Podpora výskumu a vývoja

Opatrenie 2.1: Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce

Dátum vyhlásenia výzvy: 30. 7. 2009

Dátum uzávierky výzvy: 18. 11. 2009

Projekty schválené v roku 2011

Fakulta	Počet	Koordinátor/Partner
SJF	2	K/P
FEI	1	K

Výzva 2.2 Podpora aplikovaného výskumu, vývoja a transferu technológií

Kód výzvy: OPVaV-2008/2.2/01-SORO

Operačný program: Výskum a vývoj

Prioritná os 2: Podpora výskumu a vývoja

Opatrenie 2.2: Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe.

Dátum vyhlásenia výzvy: 28.11.2008

Dátum uzávierky výzvy: 02.03.2009

Projekty prebiehajúce v roku 2011

Fakulta	Počet	Koordinátor/Partner
SvF	2	K
SJF	4	K/K/K/P
FBERG	2	K
FEI	1	K
HF	1	P
FVT	1	K
Rektorát TUKE (UCITT)	1	K

Výzva 2.2 Podpora aplikovaného výskumu, vývoja a transferu technológií v oblasti energie a energetiky

Kód výzvy: OPVaV-2009/2.2/02-SORO

Operačný program: Výskum a vývoj

Prioritná os 2: Podpora výskumu a vývoja

Opatrenie 2.2: Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe

Dátum vyhlásenia výzvy: 30.03.2009

Dátum uzávierky výzvy: 03.08.2009

Projekty schválené v roku 2011

Fakulta	Počet	Koordinátor/Partner
FBERG	1	P
Rektorát TUKE (VUKONZE)	1	K

Výzva 2.2 Podpora aplikovaného výskumu, vývoja a transferu technológií

Kód výzvy: OPVaV-2009/2.2/03-SORO

Operačný program: Výskum a vývoj

Schéma na podporu výskumu a vývoja (schéma štátnej pomoci)

Prioritná os 2: Podpora výskumu a vývoja

Opatrenie 2.2: Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe

Dátum vyhlásenia výzvy: 28.04.2009

Dátum uzávierky výzvy: 10.08.2009

Projekty schválené v roku 2011

Fakulta	Počet	Koordinátor/Partner
FEI	1	K

Výzva 2.2 Podpora aplikovaného výskumu, vývoja a transferu technológií

Kód výzvy: OPVAV-2009/2.2/04-SORO

Operačný program: Výskum a vývoj

Prioritná os 2: Podpora výskumu a vývoja

Opatrenie 2.2: Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe

Dátum vyhlásenia výzvy: 30.10.2009

Dátum uzávierky výzvy: 08.02.2010

Projekty podané a schválené v roku 2011

Fakulta	Počet	Koordinátor/Partner
FBERG	1	K
FVT	2	K/K
FEI	1	K
SvF	1	K
LetF	1	K

Výzva 2.2 Podpora výskumno-vývojových centier – Schéma na podporu výskumu a vývoja (schéma štátnej pomoci)

Kód výzvy: OPVAV-2009/2.2/05-SORO

Operačný program: Výskum a vývoj

Schéma na podporu výskumu a vývoja (schéma štátnej pomoci)

Prioritná os 2: Podpora výskumu a vývoja

Opatrenie 2.2: Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe

Dátum vyhlásenia výzvy: 21.12.2009

Dátum uzávierky výzvy: 19.04.2010

Projekty podané a schválené v roku 2011

Fakulta	Počet	Koordinátor/Partner
FBERG	1	P
SJF	1	P
FEI	2	P/P
HF	1	P

Výzva 5.1: Podpora infraštruktúry vysokých škôl za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu

Kód výzvy: OPVaV-2008/5.1/01-SORO

Operačný program: Výskum a vývoj

Prioritná os 5: Infraštruktúra vysokých škôl

Opatrenie 5.1: Budovanie infraštruktúry vysokých škôl a modernizácia ich vnútorného vybavenia za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu.

Dátum vyhlásenia výzvy: 25.02.2008

Dátum uzávierky výzvy: 26.05.2008

Projekty prebiehajúce v roku 2011

Fakulta	Počet	Koordinátor/Partner
Rektorát TUKE (INFRA 1)	1	K

Výzva 5.1: Podpora infraštruktúry vysokých škôl za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu

Kód výzvy: OPVaV-2008/5.1/02-SORO

Operačný program: Výskum a vývoj

Prioritná os 5: Infraštruktúra vysokých škôl

Opatrenie 5.1: Budovanie infraštruktúry vysokých škôl a modernizácia ich vnútorného vybavenia za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu.

Dátum vyhlásenia výzvy: 18.8.2008

Dátum uzávierky výzvy: 18.11.2008

Projekty prebiehajúce v roku 2011

Fakulta	Počet	Koordinátor/Partner
Rektorát TUKE (INFRA 2)	1	K

Výzva 5.1 Podpora infraštruktúry vysokých škôl za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu

Kód výzvy: OPVaV-2009/5.1/03-SORO

Operačný program: Výskum a vývoj

Prioritná os 5: Infraštruktúra vysokých škôl

Opatrenie 5.1 Budovanie infraštruktúry vysokých škôl a modernizácia ich vnútorného vybavenia za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu.

Dátum vyhlásenia výzvy: 29.06.2009

Dátum uzávierky výzvy: 19.10.2009

Projekty prebiehajúce v roku 2011

Fakulta	Počet	Koordinátor/Partner
Rektorát TUKE (INFRA 3)	1	K

Výzva Podpora inovatívnych foriem vzdelávania na vysokých školách a rozvoj ľudských zdrojov vo výskume a vývoji

Kód výzvy: OPV-2009/1.2/01-SORO

Operačný program: Vzdelávanie

Prioritná os 1: Reforma systému vzdelávania a odbornej prípravy

Opatrenie 1.2: Vysoké školy a výskum a vývoj ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti

Dátum vyhlásenia výzvy: 18. 6. 2009

Dátum uzávierky výzvy: 24. 8. 2009

Projekty prebiehajúce v roku 2011

Fakulta	Počet	Koordinátor/Partner
Rektorát TUKE (BALÍK)	1	K

Výzva 2.2/06 Podpora budovania kompetenčných centier pre operačný program Výskum a vývoj a Schému na podporu výskumu a vývoja (schéma štátnej pomoci - pre oprávnených partnerov žiadateľa - podnikateľov)

Kód výzvy: OPVaV-2010/2.2/06-SORO

Operačný program: Výskum a vývoj

Prioritná os 2 Podpora výskumu a vývoja

Opatrenie 2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe

Dátum vyhlásenia výzvy: 2.6.2010

Dátum uzávierky výzvy: 4.10.2010

Projekty prebiehajúce v roku 2011

Fakulta	Počet	Koordinátor/Partner
Rektorát TUKE	1	K
LetF	1	P
HF	1	P

TUKE participuje na národnom projekte Slovenská infraštruktúra pre vysokovýkonné počítanie (High Performance Computing), ktorého koordinátorom je Výpočtové stredisko Slovenskej akadémie vied. Jeho realizácia a širšie využívanie vysoko efektívnych hardvérových a softvérových prostriedkov by malo umocniť vedecké výkony a hlavne kvalitu výsledkov vedecko-výskumnej a vývojovej činnosti na TUKE.

2. Zahraničné granty

b. Rozvoj vzdelávania, výskumu a vývoja na našej univerzite bol aj v roku 2011 významne podporený zo zdrojov štrukturálnych fondov dotovaných Európskou komisiou. V súčasnosti sa na univerzite realizuje 43 projektov podporených v celkovej výške sumou 80,7 mil. EUR. Výška nenávratného finančného príspevku presahuje sumu 58 mil. EUR. Technická univerzita v Košiciach sa na spolufinancovaní týchto projektov podieľa sumou vyššou ako 3,2 mil. EUR čo tvorí 5% spoluúčasť na finančnom príspevku. (zdroj: <http://ucitt.tuke.sk/ucitt/vyskumny-potencial/strukturalne-fondy#>)

Aktivity TUKE v oblasti vedeckých a umeleckých činností boli aj v roku 2011 koncentrované prevažne na jednotlivé fakulty. Úsek vedy a výskumu je orientovaný na realizáciu projektov celouniverzitného charakteru, ako aj na poradenskú a konzultačnú činnosť v rámci prípravy medzinárodných a domácich projektov.

TUKE sa v značnej miere zapája do medzinárodnej vedecko-výskumnej spolupráce v rámci jednotného európskeho výskumného priestoru, čoho dôkazom je celkom 68 medzinárodných projektov najrozmanitejšieho charakteru (6.RP, 7.RP, Socrates, COST, ERDF South East Europe, ERDF Central Europe, Tempus, INTERREG IVC, CEEPUS, Nórsky finančný mechanizmus, atď.) riešených v roku 2011 na jednotlivých pracoviskách TUKE.

Budovali a prehľbovali sa kontakty so zahraničnými partnermi spolupracou na spoločných výskumných úlohách. Objem finančných prostriedkov zo zahraničia predstavoval v roku 2010 takmer 875 tisíc EUR spolu na zahraničné výskumné aj ostatné projekty. Zoznam výskumných projektov, na ktoré získala TUKE finančné prostriedky zo zahraničných grantových schém v roku 2010 je uvedený v tabuľke 19 Prílohy 2.

Informácie o najvýznamnejších výsledkoch zahraničných výskumných projektov

Tab. 12 Informácie o najvýznamnejších výsledkoch výskumných projektov podporovaných zo zahraničných grantových schém.

Fakulta / Typ Projektu	Názov projektu riešeného v roku 2011	Stručná charakteristika dosiahnutého výsledku	Počet patentov, úžitkových vzorov, licencií a pod. Počet monografií/učebníc Počet vedeckých publikácií v karent. / index. časopisoch
LF/ výskumný	EDA-ICET No A-0931-RT-GC Sesamo	Analýzy, koncepcia a úvodné skúšky funkčného vzoru bezkontaktného senzora pre diagnostikovanie stavu štruktúry kompozitných materiálov	Funkčný vzor, prihláška patentu bude podaná v 2012. V EDA oponované výskumné správy -2, Ved. publik. v CC -1
LF/výskumný a vývojový pre SME	FP7-SME-2010-1-262568 Safemetal	Výskumom získané poznatky o možných princípoch rýchlej diagnostiky a charakterizácie kovových materiálov. Principy a metodika meraní, pôvodný senzor a laboratórne overenie.	Podklady do výskumnej správy oponovanej v REA, Overený funkčný vzor meracieho systému.
FVT TUKE/ GA ČR	SP 2011/83 Zvýšení efektivity porušování hornin vodním paprskem s vysokou hustotou energie pro použití v nízkokapacitních lomech ČR	Bol vykonaný návrh, zhotovenie, odskusanie, zaskolenie obsluhy a odovzdanie experimentálneho systému pre meranie, vyhodnocovanie, modelovanie, a prezentáciu makrogeometrie (vlnitosti) povrchu plochy rezanej technológiou AWJ, na báze vizualizačných metód	Po vyhodnotení overovacej prevádzky u používateľa, budú výsledky publikované v karentovanom časopise a v indexovanom konferenčnom zborníku rokoch 2012, 2013
FEI/7RP	Intelligent information system supporting observation, searching and detection for security of citizens in urban environment (INDECT)	Projekt INDECT - Intelligent Information System Supporting Observation, Searching and Detection for Security of Citizens in Urban Environment („Inteligentný bezpečnostný informačný systém pre obyvateľstvo v mestách podporujúci pozorovanie, vyhľadávanie a detekciu“) je riešený v rámci 7RP ako integrovaný projekt EU pre oblasť „Security“. Jedná sa o integrovaný projekt zameraný na využitie technológií budúcej generácie, výsledkom ktorého bude inteligentný systém na neutralizáciu útokov na obyvateľstvo a infraštruktúru v mestách. Doba riešenia projektu INDECT je 5 rokov a má byť ukončený koncom roku 2013. • Vyvinúť platformu pre: registráciu a výmenu operačných dát, získavanie	

		<p>multimediálneho obsahu, inteligentného spracovania všetkých informácií, automatickú detekciu hrozieb a rozpoznanie abnormálneho chovania, alebo násilia.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vyvinúť prototyp integrovaného sieťovo orientovaného systému podporujúceho operačné aktivity polície a poskytujúceho techniku a nástroje na pozorovanie rôznych mobilných objektov. • Vyvinúť nový typ prehľadávacieho nástroja kombinujúceho priame prehľadávanie obrazov a videosekvencií uložených vo forme vodoznakov a uloženie metadát vo forme digitálnych vodoznakov. • Vyvinúť sadu nástrojov a zariadení podporujúcich dohľad nad internetovými zdrojmi, analýzu získaných informácií a detekciu kriminálnych aktivít a hrozieb. 	
FEI/7RP	Learn 2 Hear&See Perceptual, Contextual and Cross-modal Learning in Hearing and Vision	<p>Humans and other living organisms are constantly exposed to new stimuli and environments. In order to correctly respond in such situations, they must recalibrate their perceptual processing in new environments and learn to recognize new stimuli and situations. The current project proposes to establish a EU-US collaboration initiative that will use behavioural experiments, brain imaging, and computational modelling to study the processes of learning and calibration in 1) auditory distance perception in human listeners and 2) visual perception. A series of visits of EU researchers in the US, and of US researchers in the EU is proposed. During the visits, behavioural experiments will be performed to study 1) how human listeners recalibrate their auditory processing in order to correctly perceive distance of sound sources, how they consolidate and memorize the new calibrations, and how is vision used in the calibration process, and 2) the relationship between perceptual learning and attention. Imaging studies will analyze the brain areas important for auditory distance perception and the time course of learning and calibration, as well as the structures influenced by perceptual learning. Finally, models of 1) auditory distance</p>	

		<p>perception and of 2) visual attention and perceptual learning will be proposed. These results are important, e.g., for development of new sensory prosthetic devices and new virtual reality technologies.</p> <p>An important goal of the proposal is to obtain new knowledge and skills related to studying human perceptual processes. Skills to perform sensory learning research, visual psychophysics using eye-tracking, non-invasive brain imaging (EEG and fMRI), and computational modelling will be exchanged during the stays. The skills will help in development of computational and cognitive neuroscience in new EU member countries (Slovakia), as well as in strengthening the ERA (collaboration between Slovakia and the UK). Finally, this proposal will establish a new long-term collaboration between EU and US researchers.</p>	
FEI/6RP	Developing Knowledge Practices - Laboratory (KP-Lab)	<p>The Knowledge Practices Laboratory project (KP-Lab Project) aims at developing theories, tools, and practical models that enhance deliberate advancement and creation of knowledge as well as transformation of knowledge practices. The designed and implemented KP-Lab System provides a modular, flexible, and extensible ICT system that supports pedagogical methods to foster knowledge creation in educational and workplace settings. The system provides tools for collaborative work around shared objects, and for knowledge practices in the various settings addressed by the project. Interaction with the users is provided by a virtual user environment (KP-environment) with access to all integrated tools and functionalities.</p>	
FBERG/HUSK 0801/116	Prírodný vzdelávací park v Telkibányi	<p>Vrámci teoretickej prípravy boli spracované geologické informácie o vzniku a geologickej stavbe Slanských vrchov a hlavne ich južnej časti, ku ktorej patrí aj kaldera stratovulkánu Telkibáne. Je vypracovaný pracovný podklad pre dokumentáciu a hodnotenie technických podzemných diel prieskumu + sprievodca štôľňou Mária. Je vypracovaný pracovný podklad pre využívanie a hodnotenie terénnych geofyzikálnych</p>	

		a geochemických metód geologického prieskumu + mapový podklad okolia parazitického vulkánu Kanya Hegy.	
SjF/ TEMPUS	Development and improvement of automotive and urban engineering studies in Serbia - DIAUSS	Začali sa prípravné práce na urbanistickej štúdií cestnej komunikácií v Srbsku.	1 monografia (1 AAA)
SjF/6.RP	MonAMI – Mainstreaming on Ambient Intelligence	Projekt MonAMI skúmal a demonštroval ako môžu byť prístupné „inteligentné“ technológie a zariadenia ponúkané v rámci hlavného prúdu služieb staršej populácii. Služby sú určené na zvyšovanie kvality života, najmä autonómie a bezpečnosti starých a zdravotne postihnutých ľudí v ich domácom prostredí. Demonštrovanie služieb bolo v spolupráci s užívateľmi a kľúčovými hráčmi v predmetnom segmente trhu.	1 karentovaný časopis (1 ADC) 8 index. časopisov (5 ADE, 3 ADF) 1 abstrakt ved. prác v zahr. karentoch (1 AEG)
SjF/7.RP	ACCENT- Adaptive Control of Manufacturing Process for a New Generation of Jet Engine Components	Cieľom je zvýšiť konkurencieschopnosť európskych výrobcov komponentov leteckých motorov využitím metód adaptívneho riadenia procesu výroby vybraných komponentov. Výstupy z projektu umožnia výrobcovi prispôsobiť proces výroby zmenám vstupných podmienok v multi rozmerovom okne a tým významne časovo a kvalitatívne ovplyvniť optimalizáciu procesu výroby.	1 monografia (1 AAB), - v príprave 2 karent. Časopisy - zahraniční (2 ADC) podané roku 2011 sú na posudzovaní, 1 index. Časopisov-zahraničný (ADF) v tlači .
SjF/7.RP	iNTeg- Risk - Early Recognition, Monitoring and Integrated Management of Emerging, New Technology Related Risks	Hlavným cieľom a prínosom je udržiavanie a trvalý rozvoj EU štandardov bezpečnosti, vo väzbe na novovznikajúce riziká generované počas celého životného cyklu rýchleho a agresívneho nasadzovania nových technológií a produktov.	2 index. časopis (2 ADE)
SjF/7.RP	Co-ExIn-Technological and design aspects of extrusion and injection moulding of thermoplastic polymer composites and nanocomposites	Vykonané boli experimentálne skúšky vlastností plastových materiálov v spolupráci s Polytechnikou Lublin, Polytechnikou Lvov a Univerzitou Zwickau. Výskum bol zameraný na vlastnosti umožňujúce využiť charakteristiky daných materiálov v procese výroby.	1 index. časopis (1 ADE)
SjF/7.RP	SMILING - Self Mobility Improvement in the elderly	Vyvinutý bol prototyp moderného rehabilitačného systému na zlepšenie stability a motorických funkcií pri chôdzi ako prevencia úrazov u starých ľudí, ktorí sú vystavení vyššiemu riziku pádov. Ide o návrh mechatronického zariadenia s uplatnením moderných inžinierskych prístupov a materiálov, riadiacich algoritmov na báze teórie chaosu.	1 karentovaný časopis (1 ADC) 5 index. časopisov (2 ADE, 3 ADF) 1 abstrakt ved. prác v zahr. karentoch (1 AEG)

Informácie o najvýznamnejších výsledkoch zahraničných nevýskumných projektov

Informácie o najvýznamnejších výsledkoch nevýskumných ostatných projektov podporovaných zo zahraničných grantových schém sú uvedené v nasledujúcej tab. 13.

Tab. 13 Informácie o najvýznamnejších výsledkoch nevýskumných projektov podporovaných zo zahraničných grantových schém.

Fakulta / Typ projektu	Názov projektu riešeného v roku 2011	Stručná charakteristika dosiahnutého výsledku	Počet patentov, úžitkových vzorov, licencií a pod. Počet monografií/učebníc Počet vedeckých publikácií v karent. / index. časopisoch
FVT TUKE Rozvojový projekt ERDF	NELI/SEE/A/223/3.2/X Cooperation-Network for Logistics and Nautical Education Focusing on Inland Waterway Transport in the Danube Corridor Supported by Innovative Solutions	Vytvorenie siete spolupráce v povodí Dunaja, vytvorenie eLearning-u o vodnej doprave v slovenčine (ilias.tuke.sk), vydanie propagačných materiálov a publikácií, príprava nových kurzov z oblasti vodnej dopravy, zorganizovanie 3 workshopov/stretnutí na Slovensku a vytvorenie štyroch informačných a výcvikových centier v rámci projektu v Rakúsku, Chorvátsku, Rumunsku a Maďarsku.	0
FVT TUKE Rozvojový projekt INTERREG IV	7572 ORGANZA Network of Medium Sized Creative Cities	Identifikácia potenciálu pre rozvoj kreatívneho priemyslu pomocou nástrojov ako Porterov diamant, SWOT analýza regiónu, a iné. Vytvorenie databázy s regionálnymi profilmi. Vytvorenie matice kompetencií, na základe ktorej spolu s identifikovaním vhodnej praxe boli vytvorené pilotné tímy, školiace tímy inštruktorov a školiace sa tímy. Medzi školiace sa tímy bola zaradená FVT TUKE v Prešove.	0
FVT Program EU – Program nadnárodnej spolupráce stredná Európa	FLAVIA 2CE189P2 Freight and Logistics Advancement in Central Europe – Validation of Processes, Improvements, Application of Cooperation	V rámci projektu boli preskúmané demografické a ekonomické možnosti rozvoja FLAVIA koridoru, zistené potreby logistických partnerov, možnosti rozvoja železničnej a vodnej nákladnej dopravy, bariéry... Všetky čiastkové výsledky budú naväzovať na finálne štúdie realizovateľnosti z oblasti železničnej a vodnej dopravy.	
FVT International Visegrad Fund	Manufacturing Technologies Days in V4 Countries 2011	Projekt bol zameraný na podporu konania 12. medzinárodnej vedeckej konferencie Automation in Production Planning and Manufacturing pre	1 monografia (1 AAA), 31 časopisov (31 ADE).

21020061		študentov doktorandského štúdia z krajín V4, organizovanie 14. medzinárodnej konferencie CA Systems and Technologies 2011 a publikovanie medzinárodnej vedeckej monografie z oblasti Počítačovej podpory technickej prípravy výroby.	
<i>FVT Lifelong Learning Programme</i> 66627-IC-1-2007-1-SK-ERASMUS-EUCX-1	Actual Challenges in Logistics and Maintenance of Industrial Systems	Projekt bol zameraný na výmenu informácií a vedeckých skúseností z oblasti aktuálneho stavu v logistike a údržbe priemyselných systémov. Počas dvojtýždňového stretnutia na Univerzite Timisoara v Rumunsku zástupcovia riešiteľov projektu realizovali vybrané prednášky pre študentov inštitúcií spolupracujúcich na projekte a bola vydaná medzinárodná monografia s kapitolami spracovanými účastníkmi projektu.	1 kapitola v monografii (1 ABC).
SvF/ US ARMY W90C2K1440 -EN-06 Travel support	Environmentálne hodnotenie prostredia metódami rizikovej analýzy	Podpora účasti na konferencii: 6th International Conference on River Basin Management including all aspects of Hydrology, Ecology, Environmental Management, Flood Plains and Wetlands, 25.-27.5.2011, Riverside, California, USA, s prezentáciou príspevku na tému Flood risk assessment and management in Slovakia.	
SvF/Aktion Österreich-Slowakei, 2009-10-150005	Bewertung von Energiebilanz und Umweltschutz von Bausystemen in Abhängigkeit von der Konstruktionsweise und Qualität der Baumaterialien	V rámci riešenia projektu sa konalo viacero podujatí ako: Konferencia „Poruchy a obnova obvodových plášťov a striech – 10“, „1. sympóziu nízkoenergetickej výstavby – Košice“. Hlavné body seminára boli: poznatky a skúsenosti prednášajúcich, diskusné fórum, praktické ukážky realizácii od návrhu po realizáciu architektúra, ekológia a ekonomika pasívnych budov, projektové riešenia budov v pasívnom štandarde, numerické hodnotenia budov simulačné nástroje - spôsob sofistikovanej analýzy stavebných konštrukcií. Workshopu sa zúčastnili kolegovia z Wiedne ako aj kolegovia zo stavebných fakúlt v Brne a architektúry v Budapešti. Z rokovania vyšiel tlačou zborník ako aj zborník na CD, kde bolo publikovaných 11 prednášok. V dňoch 13. až 15. apríla 2011 sa konala v poradí už 11.konferencia PAROPAS-11. s medzinárodnou účasťou, tentokrát za podpory Akcie Rakúsko-Slovensko a Vyšehradskeho strategického programu „Solution of Greenroof Structures in V4 Countries“. Výsledkom	

		riešenia sú publikované príspevky v zborníkoch zo spoločných workshopov ako aj pripravované publikácie do tlače. Medzi najvýznamnejšie sa radí spoločný článok TU Košice a TU Wien, ktorý bol publikovaný v indexovanom časopise Engineering v USA.	
SvF Erasmus Intensive Programmes č. 10203-0597/KOSICE 03	Mechanika kompozitných materiálov/Mechanics of composite materials	Cieľom tohto Erasmus Intenzívneho Programu je dosiahnuť spoločný medzinárodný prístup v rámci témy projektu Mechanika kompozitných materiálov, ktorý je zabezpečený uceleným systémom prednášok zostavených pomocou medzinárodných dohovorov. Cieľové skupiny tvoria študenti inžinierskeho štúdia na Stavebnej fakulte Českom vysokom učení technickom v Prahe, Česká republika, študenti inžinierskeho štúdia na Stavebnej a Strojníckej fakulte Transilvania university of Brasov, Rumunsko a študenti inžinierskeho štúdia na Stavebnej fakulte Technickej univerzity v Košiciach, Slovenská republika. Po ukončení kurzu budú študenti ovládať rôzne mikromechanické prístupy modelovania kompozitných materiálov, makromechanický prístup modelovania laminátových a sendvičových dosiek, modelovanie kompozitných nádrží, určenie pevností materiálov, analytické, numerické a experimentálne prístupy vyšetovania kompozitných materiálov a dynamickú analýzu konštrukcií z kompozitných materiálov. V tomto roku bola úspešne uskutočnená prvá časť projektu Letnej školy konanej na TU v Košiciach. Bola vypracovaná záverečná správa a ukončené financovanie tejto prvej časti projektu.	
FEI/COST	RF/Microwave Communication Subsystems for Emerging Wireless Technologies (RFCSET)	The research within project RF/Microwave Communication Subsystems for Emerging Wireless Technologies (RFCSET) is focused on two different directions. The former is represented by MIMO-OFDM systems, considering channel estimation problems, peak-to-average-power ratio reduction problem, MIMO-OFDM receiver design and compensation of the non-linear distortion due to the high power amplifiers of the transmitters. The latter research line of RFCSET is intent on radar signal	

		<p>processing for through wall tracking of moving targets by ultra-wide band (UWB) radar systems. Some of the problems considered here will be represented by the design of new sophisticated methods of background subtraction and weak signal enhancement, development of new methods of multiple-targets detection and tracking and the development of suitable cooperative methods of target localization by two several UWB radar systems.</p>	
FEI/COST	<p>Propagation Tools for Integrated Telecommunication and Earth Observation Systems</p>	<p>Telecommunication, Navigation and Earth Observation systems and services are developing world-wide with a multiplicity of standalone terrestrial and space systems that operate in diverse frequency bands. Global Integrated Networks (GIN) will be necessary in the near future to provide better integrated services. Their design requires a comprehensive knowledge of the various propagation media. Up to now radio channel modelling has been performed separately for each type of radio systems.</p> <p>This activity will develop a coordinated set of models, techniques and data related to the radio channel in order to improve the design and performance of Global Integrated Networks. The activity will recommend and provide the most appropriate radio channel models, channel assessment techniques and data for the design and operation of these GINs. The frequencies of interest range from 100 MHz to 100 GHz (VHF to W band) and cover optical free space communications. The target architectures include mobile and fixed, satellite and terrestrial communication systems (including optical links), satellite navigation systems and Earth Observation systems. The activity will bring together remote sensing, propagation and systems experts. The physical propagation fundamentals will be based on experimental and climatological data</p>	
FEI/COST	<p>Advanced Solder Materials for High Temperature application-HISOLD</p>	<p>The focus of the COST Action is the investigation of Pb-free replacements for high-Pb solders for high-temperature applications. This comprises a study of the chemical,</p>	

		<p>physical and mechanical properties of alloys containing a large number of permutations of different alloying elements. A multiscale approach will be used: meso-scale: The application of thermodynamics and kinetics to the study of alloying behaviour; the development of materials property databases. macro-scale: The creation of a phenomenological description of corrosion and deformation processes occurring in a solder joint during fabrication and service, micro- (nano-) scale: The investigation by experiment and modelling of the initial stage of the formation of intermetallic phases at the solder/ substrate interface. This will be most efficiently achieved through coordinated international cooperation providing a basis for interdisciplinary research. The action will increase the basic understanding of alloys that can be used as Pb-free alternatives to high-temperature solders for practical applications, for example in the aerospace and automotive industries.</p>	
FEI/COST	Cooperative Radio Communication for Green Smart Environment	<p>Hlavným cieľom akcie je zvýšiť znalosti o kooperatívnych komunikáciách používaných v inteligentných prostrediach šetrných k prírode prostredníctvom skúmania a vývojom nových metód, modelov, postupov, stratégií a nástrojov. Toto sa dosiahne prostredníctvom proaktívnej komunikácie vo vnútri akcie (tri zasadnutia ročne) a neustálej interakcii (dva spoločné workshopy za rok), s inými 7. RP projektami. Výskumíci z akademického prostredia a priemyslu budú ovplyvňovaní týmito aktivitami. Vedecké výsledky Akcie budú zahŕňať: spoločné články publikované vo vedeckej literatúre (spoluautorstvo výskumníkov z rôznych inštitúcií alebo krajín zúčastňujúcich sa tejto akcie). Ako sekundárny cieľ, bude akcia hrať podpornú úlohu európskeho priemyslu, podobnú tej, ktorú hral v predchádzajúcich akciách z oblasti mobilných a bezdrôtových komunikácií. To znamená, že bude prispievať k zavádzaniu bezdrôtových systémov budúcich generácií (napr. LTE, IEEE802.11p, alebo IEEE802.15.6), ktoré sú teraz veľmi blízko k dokončeniu fázy ich štandardizácie.</p>	

FEI/Leonardo da Vinci	Innovation Transfer Network	<p>V rámci riešenia projektu bol vykonaný prieskum a analýza potrieb vzdelávania zamestnancov vybraných stredných a malých podnikov v Taliansku, Španielsku a na Slovensku s využitím internetu. Na tomto základe bola realizovaná pilotná multijazyková verzia vzdelávacieho portálu pre vybrané priemyselné podniky. Vzdelávací portál využíva laboratórium univerzity SANNIO v Benevente v Taliansku s prístupom cez internet a softvér vytvorený partnermi projektu. Vzdelávacie materiály boli vytvorené v multijazykovej forme zahŕňajúcu angličtinu, taliančinu, španielčinu a slovenčinu.</p>	
FEI/Erasmus	Enhancing Lifelong Learning for the electrical and Information Engineering Community	<p>ELLEIEC is an ERASMUS thematic network which is funded by the European Commission. Our project will establish a virtual centre for the development of enterprise skills and competencies and investigate and report on the implementation issues and impact of Lifelong Learning on the employability of people over Europe in the Electrical and Information Engineering field. The virtual centre will connect learners of any age to a network of educators within academic institutions, business training advisory bodies and business mentors across Europe. The Virtual Centre for enterprise will provide a facility through which any learner within Europe can develop their enterprise skills and hence the centre will contribute to the competitiveness of the population in new venture creation and the economic growth of the European Union. Engagement of staff and learners with the Centre will also contribute to the excellence of European education and research in the enterprise area. The first main task is to develop a virtual European Centre for Entrepreneurship Education in Electrical and Information Engineering. The second task will provide a guideline for an internal e-learning assessment offer which will be a reference point for any applicant in the Lifelong learning framework. The last task is to test some mobility network to promote mobility through the studying of good practice in the design of International cooperation at PhD,</p>	

		master and bachelor levels with attractive application.	
FEI/TEMPUS	Towards trust in quality assurance systems	<p>The project will provide a unified transparent framework for the quality assurance of the Ukrainian higher education system which is in line with the common European academic culture and supports both the national reform of higher education and integration of Ukraine into the European Education Area. The developed framework will build trust between all QA players and society by ensuring that all quality assurance procedures will be based on credible, transparent and relevant sources of information and explainable decision-making techniques documented in a common portal. The holistic multilayer framework based on the knowledge triangle: “education-research-innovation” will be implemented as a result of study and analysis of national and best European trends, priorities and cultures in higher education quality assurance. Impact of each dimension of the knowledge triangle on QAS will be taken into consideration and the most independent and therefore credible sources from each dimension will be included into the system of quality criteria. The developed framework will be supported by flexible and powerful instrument - Portal providing a set of solutions that enable, support and automate the activities, information flows and transactions within the ecosystem of individuals, HEIs, QA organizations, exchanging information. The core system will be extended with mechanisms supporting development of flexible multidimensional and multicontextual quality indicators. This will enable each HEI or national QA organization to develop own appropriate QA strategies, HEI evaluations, rankings, etc. All the results will be piloted and widely disseminated. The personnel in HEIs and all key QA organizations will be trained. National regulations and laws will be formulated to implement the procedures/processes/solutions developed within the project which is officially confirmed by Parliament Committee on Science and Education</p>	

		of Ukraine.	
SjF/Leonardo	Virtual Training laboratory in Automated and Robotized Manufacturing Systems	Vytvorené bolo virtuálne tréningové laboratórium automatizovaných a robotizovaných výrobných systémov určené pre výuku študentov a pracovníkov pracujúcich v danom odvetví.	1 index. časopis (1 ADF)
EkF / Leonardo da Vinci	Citizens' Participation in Creation of their Lives – Project SAGE+ (SAGE)	Výsledkom projektu SAGE+ je transfér (geografický, kultúrny, jazykový) vzdelávacích riešení pre ľudí pracujúcich ako sprostredkovatelia pracujúci s ľuďmi vo veku nad 50 rokov. Výstupy projektu sú správa o situácií na Slovensku, Scenár pre rozhovory pre primárny výskum, Analýza potrieb, podklady pre trénerov, príručka pre trénerov, vzdelávacie moduly, dištančné vzdelávanie, web stránka.	
EkF / Leonardo da Vinci	Stress Prevention Activities Training (SPAT)	Výsledkami projektu sú materiály v elektronickej podobe CD aj tlačenej podobe ako príručka pre trénerov zameraných na „Stres na pracovisku“, prípadové štúdie., príručka pre účastníkov školenia Okrem toho bolo vytvorené aj kurikulum školenia zamerané na MSP Malé stredné podniky.	
Central Europe Initiative	Policy Making and Politics at the Local Level: V4 countries and other CEE countries in comparative perspective (POL-LOC)	„1st Summer School of the Faculty of Economics TU of Košice: Policy Making and Politics at the Local Level: V4 countries and other CEE countries in comparative perspective“ was organized from 1-15 July 2011 in Košice, Slovakia as the main outcome of the project POL-LOC. 52 university students and 14 young university teachers (up to 35 years old) from 13 European countries attended the event. One of the main objectives of the summer school was to strengthen the interdisciplinary nature of local policy making and politics study by creating an agora for exchanging knowledge and experience between participants with different academic background (economics, law, human geography, political science, sociology, public administration, management).	
International Visegrad Fund Visegrad University Studies Grant	Policy Making and Politics at the Local Level: V4 countries and other CEE countries in comparative perspective (POL-LOC)	Dtto ako vyššie uvedené, keďže tento projekt bol multi-zdrojovo financovaný.	
EU/Erasmus	Politics and Policy Making at the Local Level (POL-LOC)	Dtto ako vyššie uvedené, keďže tento projekt bol multi-zdrojovo financovaný	

EU/ENPI Cross-border HUSKROUA	Quality Assurance for Society-oriented Education, Research and Development (QASERD)		
LLP/Grundvig	Turning to Silver Challenge into the Golden Opportunity -SIGOLD	Výsledkami projektu budú tri rôznorodé kurzy, tzn. kurzy zamerané na HRD manažérov, ľudí vo veku 50+, učiteľov za účelom zlepšiť pozíciu ľudí vo veku 50+ na pracovnom trhu. Kurzy sú v tomto štádiu (prvý rok trvania projektu) pripravené na pilotný beh. Kurzy boli pripravené na základe vykonanej analýzy stavu a potrieb na jednotlivých pracovných trhov v 5 krajinách.	1 správa, článok v HALO
EU/ SK-HU	Cross-border Entrepreneur Network - CroBoNet	Výstupom projektu sú podporná dokumentácia a aktivity, ktorých úlohou je poskytnúť informácie potrebné pre rozvoj cezhraničnej spolupráce malých a stredných podnikov na Slovensku a v Maďarsku. S týmto cieľom boli rovnako organizované dve podujatia a to workshop (určený pre podporné inštitúcie) a business club (určený pre podnikateľov).	1x článok v časopise HALO TU 1x generálna štúdia 1x workshop 1x business club 1x informačná stránka a databáza podporných inštitúcií

Počet tvorivých zamestnancov TUKE, ktorí participovali na riešení jednotlivých projektov podporených zo zahraničných grantových schém v roku 2011 predstavoval 189.

Počet študentov TUKE, podľa stupňov vzdelania, ktorí participovali na riešení jednotlivých zahraničných projektov v roku 2011 predstavoval 51 študentov 3. stupňa, 29 študentov 2. stupňa a 5 študenti 1. stupňa, čo celkove predstavuje 85 študentov TUKE.

Ostatné nevýskumné granty, spolupráca s podnikateľskou praxou, objednávky, na ktoré získala TUKE finančné prostriedky v roku 2011 sú uvedené, v členení na domáce a zahraničné (súťažné a nesúťažné financovanie) v tabuľke 20 Prílohy 2.

Rámcové programy

Na univerzite sa v roku 2005 riešilo 12 projektov Rámcového programu vo finančnom objeme 350 tis. EUR. V roku 2006 to už bolo 22 projektov s objemom 700 tis. EUR, čo predstavuje 100% nárast. V rámci nového programového obdobia 2007 až 2013 v 7. Rámcovom programe v roku 2009 získala Technická univerzita 9 nových projektov 7.RP, 1 projekt Central Europe Programme a 1 projekt Competitiveness & Innovation Framework Programme v celkovom finančnom objeme 1,5 mil. EUR na ďalšie dva roky.

V roku 2011 TUKE v rámci 6. a 7. Rámcového programu získala viac ako 471 tis. EUR. Riešiteľské kolektívy sa zaoberali napríklad riešením projektov v oblastiach rozvoja

Informačno-komunikačných technológií, e-Governmentu, e-Inclusion, e-Business, Knowledge systems a mobilít vedecko-výskumných pracovníkov.

V roku 2011 sa TUKE umiestnila na prvom mieste v SR v získavaní prostriedkov zo 7RP. Technická univerzita v Košiciach je najúspešnejšou v získavaní podpory EÚ pre výskumné projekty zo 7RP, ako dokumentuje nasledujúca tabuľka na obr. 7 [1].

TABLE 5 SK - Slovakia - Most active organisations in terms of EC contribution granted to the FP7 research projects				
Legal Name	Number of Participations	% of all SK grant holders	EC contribution (M euro)	% of total EC contribution to SK grant holders
Technical University Kosice (TUK)	11	4.23%	2.29	6.90%
Ardaco, A.S. (ADO)	5	1.92%	2.23	6.70%
Univerzita Komenskeho v Bratislave (Univerzita Komenskej)	15	5.77%	1.99	5.99%
Ustav Informatiky, Slovenska Akademia Vied (UI SAV)	5	1.92%	1.76	5.29%
Virologicky Ustav Slovenskej Akademie Vied	5	1.92%	1.54	4.64%

Obr. 7 Úspešnosť TUKE v získavaní 7RP grantov za rok 2011

Zdroj [1] Overall review of EU Member States and Associated countries. Country Profile. SK – Slovakia. Dostupné online: <http://ec.europa.eu/research/innovation-union/pdf/competitiveness-report/2011/countries/slovakia.pdf>

V roku 2011 TUKE získala 720 tis. EUR v rámci riešenia rôznych zahraničných výskumných Grantov, najmä však 6.RPa 7.RP. Zoznam zahraničných výskumných grantov podporených, resp. riešených v roku 2011 udáva tabuľka 14.

Tab. 14 Zahraničné výskumné granty podporené, resp. riešené v roku 2011.

Zahraničné výskumné granty podporené v roku 2011				
Fakulta	Zodpovedný riešiteľ	Názov projektu	Typ projektu	Pridelená suma v roku 2011 v EUR
Ekonomická fakulta TUKE	Sabol, T. prof. Ing. CSc.	SPIKE - Secure Process-oriented Integrative Service Infrastructure for Networked Enterprise	7RP - Collaborative project	101 767,07
Ekonomická fakulta TUKE	Sabol, T. prof. Ing. CSc.	eBBITS- Enabling Business Based Internet of Things and Services	7RP	135 403

Ekonomická fakulta TUKE	Urbančíková, N., doc. Ing., PhD.	IDEA - Innovative Development of European Areas by Fostering transnational Knowledge Development	INTERREG IV B - CENTRAL EUROPE	4 420,5
Ekonomická fakulta TUKE	Delina, R. doc. Ing. PhD.	DEN4DEK - Digital Ecosystems Network of regions for DissEmination and Knowledge deployment	7RP	0
Ekonomická fakulta TUKE	Vajda, V., Ing. PhD.	KASSETTS - Knowledge-enabled Access of Central Europe SMEs to Efficient Transnational Transport Solutions	Central Europe Programme	50 857,38
Ekonomická fakulta TUKE	Sabol, T. prof. Ing. CSc.	OCOPOMO - Open Collaboration in Policy Modelling	7RP	81 431
Ekonomická fakulta TUKE	Vajda, V., Ing. PhD.	CENTRALAB Central European Living Lab for Territorial Innovation	Central Europe Programme	0
Ekonomická fakulta TUKE	Sabol, T. prof. Ing. CSc.	eGovPoliNet - Building a Global Multidisciplinary Digital Governance and Policy madelling research and Peactice Community	7RP	10 860
Ekonomická fakulta TUKE	Sabol, T. prof. Ing. CSc.	(Adapt4EE) Occupant Awar, Intelligent and Addaptive Enterprises	7RP	102 281,97
Ekonomická fakulta TUKE	Sabol, T. prof. Ing. CSc.	HYDRA - Networked Embedded System Midleware for Heterogeneous Physical Devices in a Distributed Architecture	6RP	78 417,25
Ekonomická fakulta TUKE	Hudec, Oto, prof. RNDr., CSc.	KNOWBRIDGE - The Cross Border Knowledge Bridge in the Renewable Energy Sources Cluster in the East Slovakia and North Hungary	Region of Knowledge	0
Ekonomická fakulta TUKE	Delina, R. doc. Ing. PhD.	eBEST - Empowering Business Ecosystems of Small Service Enterprises to Face the Economic Crisis	6RP	0
Fakulta elektrotechniky a informatiky TUKE	Doboš, Ľubomír, doc. Ing. CSc.	Intelligent information system supporting observation, searching and detection for security of citizens in urban environment (INDECT)	7RP	47 656
Fakulta elektrotechniky a informatiky TUKE	Paralič, Ján, prof. Ing. PhD.	Developing Knowledge Practices - Laboratory (KP-Lab)	6RP	0
Fakulta elektrotechniky a informatiky	Kopčo, Norbert, doc. Ing. PhD.	Learn 2 Hear&See Perceptual, Contextual and Cross-modal Learning in Hearing and Vision	7RP	0

TUKE				
Fakulta elektrotechniky a informatiky TUKE	Kocur, Dušan, prof. Ing. CSc.	RF/Microwave Communication Subsystems for Emerging Wireless Technologies (RFCSET)	COST	4 594
Fakulta elektrotechniky a informatiky TUKE	Doboš, Ľubomír, doc. Ing. CSc.	Cooperative Radio Communication for Green Smart Environments	COST	0
Fakulta elektrotechniky a informatiky TUKE	Turán Ján, prof. RNDr. Ing. CSc.	Propagation Tools for Integrated Telecommunication and Earth Observation Systems	COST	0
Fakulta elektrotechniky a informatiky TUKE	Pietriková Alena, prof. Ing. CSc.	Advanced Solder Materials for High Temperature application-HISOLD	COST	0
Letecká fakulta TUKE	Jozef Považan Prof., Ing., CSc.	ESPOSA – Efficient Systems and Propulsion for Small Aircraft	7RP	100 185
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií TUKE	Sasvári Tibor, Prof. Ing., CSc.	Prírodný vzdelávací park v Telkibány	INTERREG	11 795
Strojnícka fakulta TUKE	Šimšík Dušan, prof. Ing. PhD.	MonAMI – Mainstreaming on Ambient Intelligence	6RP	12 000
Strojnícka fakulta TUKE	Maňková Ildikó, prof. Ing. CSc.	Adaptive Control of Manufacturing Process for a New Generation of Jet Engine Components	7RP	0
Strojnícka fakulta TUKE	Pačaiová Hana, prof. Ing. PhD.	iNTeg- Risk - Early Recognition, Monitoring and Integrated Management of Emerging, New Technology Related Risks	7RP	5 960
Strojnícka fakulta TUKE	Greškovič František, prof. Ing. CSc.	Co-ExIn-Technological and design aspects of extrusion and injection moulding of thermoplastic polymer composites and nanocomposites	7RP	14 136
Strojnícka fakulta TUKE	Šimšík Dušan, prof. Ing. PhD.	SMILING - Self Mobility Improvement in the elderly	7RP	21 620
Fakulta výrobných technológií TUKE v Prešove	Knuth Peter, Ing. PhD.	Cooperation-Network for Logistics and Nautical Education Focusing on Inland Waterway Transport in the Danube Corridor Supported by Innovative Solutions-NELI	ERDF South East Europe	22 028,20
Fakulta výrobných technológií TUKE v Prešove	Hricová Romana, Ing. PhD.	Freight and Logistics Advancement in Central Europe - Validation of Processes, Improvements, Application of Cooperation	ERDF Central Europe	0

Fakulta výrobných technológií TUKE v Prešove	Fabián Stanislav, prof. Ing. CSc.	Zvýšení efektivity porušování hornin vodním paprskem s vysokou hustotou energie pro použití v nízkokapacitních lomech ČR	GA ČR	31 500
Stavebná fakulta TUKE	prof. Ing. Dušan Katunský, PhD.	Solution of Green Roof Structures in V4 Countries (Riešenie zelených striech v krajinách V4)	Visegrad Strategic Program	5 045,03
Stavebná fakulta TUKE	Ladislav Böszörményi, doc. Ing. PhD.	The Cross Border Knowledge Bridge in the Renewable Energy Sources Cluster in the East Slovakia and North Hungary – KNOWBRIDGE	7RP	0
Stavebná fakulta TUKE	Zuzana Vranayová, doc. Ing. PhD.	PINE- Promoting Industrial Energy Efficiency	7RP	0
Stavebná fakulta TUKE	Martina Zeleňáková, doc. Ing. PhD.	The Study about the preparation status of the municipalities and other entities on dealing with the flood protection, improving the quality of their knowledge in compliance with the EU and national legislation in force	HUSK	0
Stavebná fakulta TUKE	Martina Zeleňáková, doc. Ing. PhD.	Flood modeling and logistic model development for flood crisis management	HUSK	0
Hutnícka fakulta TUKE	Havlík Tomáš, prof. Ing. DrSc.	Leaching experiments of AOD 1 and AOD 2 dusts and interpretation of the results	hospodárska zmluva na riešenie konkrétneho vedecko-technického problému	10 000
Hutnícka fakulta TUKE	doc. RNDr. Jana Kaduková, PhD.	Prevedenie biosorpčných pokusov s vybranými kultúrami rias na vácných kovochoch	hospodárska zmluva na riešenie konkrétneho vedecko-technického problému	5 350
Hutnícka fakulta TUKE	Ing. Marek Vojtko	EDX analysis of RO membranes samples	hospodárska zmluva na riešenie konkrétneho vedecko-technického problému	900

Štatistiku o zahraničných výskumných projektoch podporených v roku 2011 udáva tab. 15.

Tab. 15 Projekty zahraničné výskumné podporené v roku 2011*.

Fakulta	Počet projektov riešených v r. 2011	Pridelené finančné prostriedky v r. 2011 v EUR	Podiel na TUKE v % v r. 2011	Prepočet na tvorivého pracovníka v r. 2011 v EUR
FBERG	1	11 795	1,4	88,1
HF	6	24 600	2,9	281,8
SjF	5	53 716	6,4	321,7
FEI	7	52 250	6,2	296,4
SvF	1	1 817	0,2	27,6
FVT	1	31 500	3,7	388,9
EkF	13	565 438	67,2	10413,2
FU	0	0	0,0	0,0
LF	1	100 186	11,9	1570,3
RTU	1	0	0,0	0,0
Spolu	36	841 302	100,0	

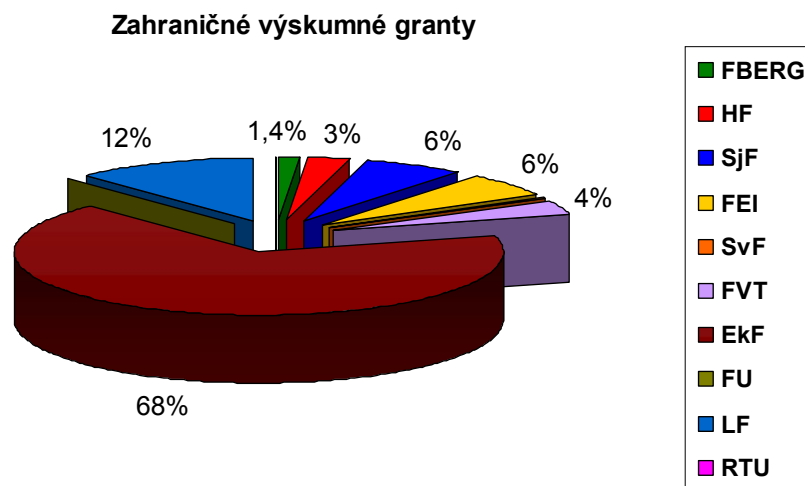
* Evidencia MŠ SR (k rozpisu dotácií zo štátneho rozpočtu verejným vysokým školám)

Štatistiku o ostatných zahraničných projektoch riešených v roku 2011 udáva tab. 16

Tab. 16 Projekty zahraničné ostatné podporené v roku 2011.

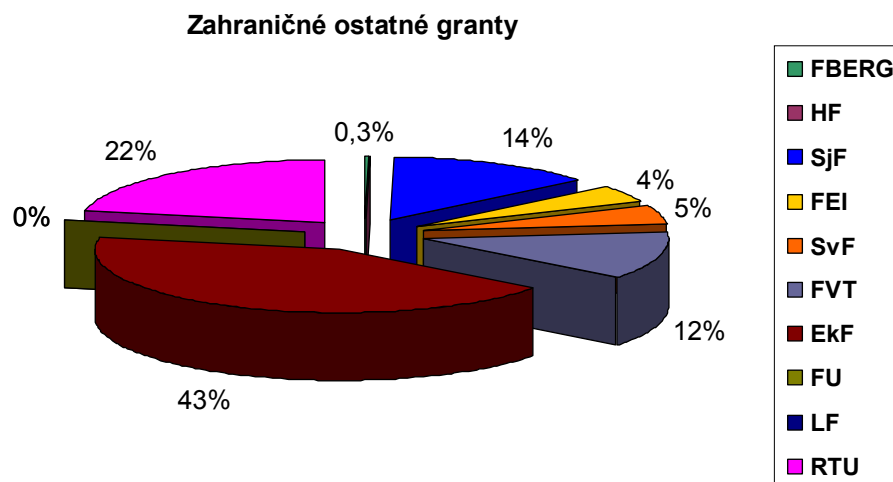
Fakulta	Počet projektov riešených v r. 2011	Pridelené finančné prostriedky v r. 2011 v EUR	Podiel na TUKE v %	Prepočet na tvorivého pracovníka v EUR
FBERG	1	1 175	0,3	8,8
HF	0	0	0,0	0,0
SjF	2	49 060	13,7	293,8
FEI	3	15979	4,5	90,6
SvF	3	17 213	4,8	261,6
FVT	4	44 085	12,3	544,3
EkF	11	153 386	42,8	2824,8
FU	0	0	0,0	0,0
LF	0	0	0,0	0,0
RTU	7	85 633	21,9	1618,8
SPOLU	31	366 531	100,0	

Podiel fakúlt na grantovej úspešnosti zahraničných výskumných projektov je uvedený na obr. 8.



Obr. 8 Podiel fakúlt na grantovej úspešnosti zahraničných výskumných projektov.

Podiel fakúlt na grantovej úspešnosti zahraničných nevýskumných ostatných projektov je uvedený na obr. 9.



Obr. 9 Podiel fakúlt na grantovej úspešnosti zahraničných nevýskumných ostatných projektov.

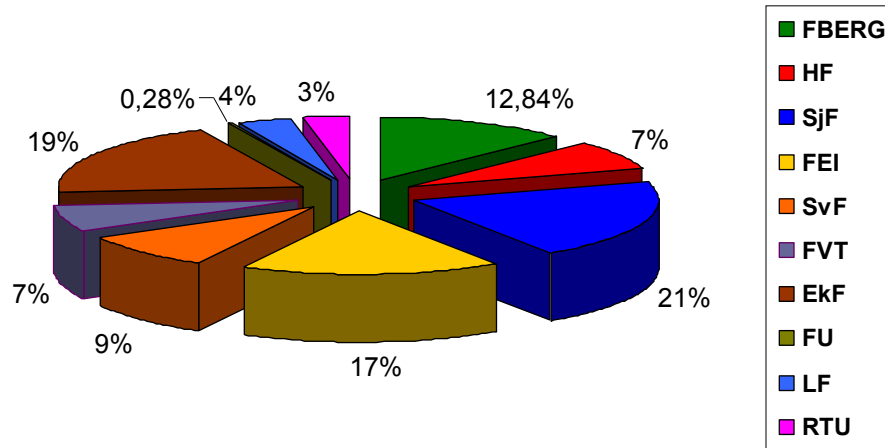
Finančné zdroje z domácich a zahraničných projektov

Podiel fakúlt Technickej univerzity v Košiciach na prostriedkoch získaných v roku 2011 na riešení projektov z domácich aj zahraničných zdrojov, je uvedený v tab. 17 (údaje sú uvádzané v EUR) a na obr. 10.

Tab. 17 Podiel fakúlt TU v Košiciach na prostriedkoch získaných v roku 2011 na riešenie projektov z domácich aj zahraničných zdrojov (údaje uvádzané v EUR).

Kalendárny rok 2011										
Fakulta	Domáce granty (mimo štrukturálnych fondov)				Zahraničné granty		Domáce spolu	Zahraničné spolu	Spolu	Podiel fakúlt v %
	VEGA	KEGA	APVV	Ostatné	Zahr. výskumné granty	Zahr. ostatné granty				
	€	€	€	€	€	€				
FBERG	135 428	1 974	178 995	221 930	11 795	1 175	538 330	12 970	551 300	12,84
HF	154 132	3 081	7 414	127 165	24 600	0	291 792	24 600	316 392	7,4
SJF	172 074	107 699	11 874	473 166	53 716	49 060	764 813	102 776	867 589	20,2
FEI	148 516	153 902	306 730	68 848	52 250	15 979	677 996	68 229	746 225	17,38
SvF	149 459	14 717	149 414	62 901	1 817	17 213	376 491	19 030	395 521	9,21
FVT	125 309	85 958	0	0	31 500	44 085	211 267	75 585	286 852	6,68
EkF	25 386	960	79 710	4 500	565 438	153 386	110 556	718 824	829 380	19,31
FU	4 060	3 895	0	4 000	0	0	11 955	0	11 955	0,28
LF	1 358	18 459	41 981	0	100 186	0	61 798	100 186	161 984	3,77
R-TU	0	2 067	38 920	1 000	0	85 633	41 987	85 633	127 620	2,97
Spolu:	915 722	392 712	815 038	963 513	841 302	366 531	3 086 985	1 207 833	4 294 818	100,0

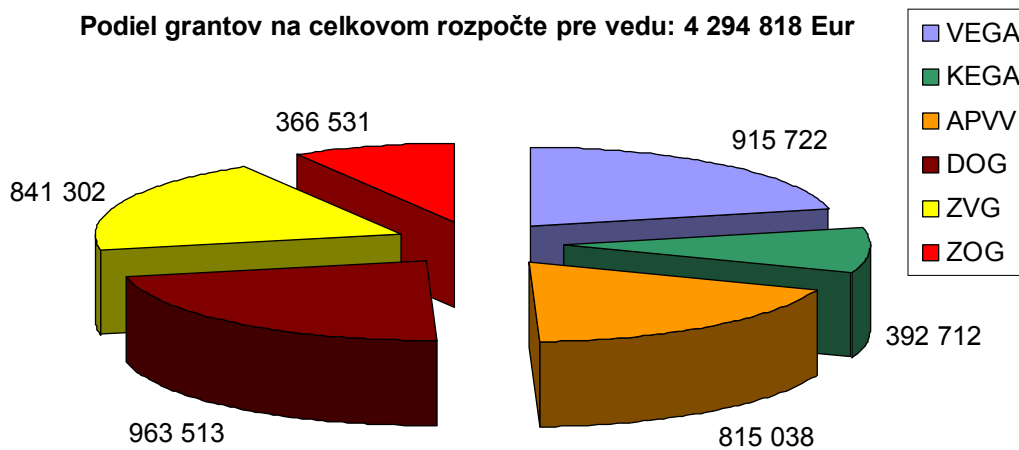
Domáce a zahraničné granty spolu



Obr. 10 Podiel fakúlt TU v Košiciach na prostriedkoch získaných v roku 2011 na riešenie projektov z domácich aj zahraničných zdrojov

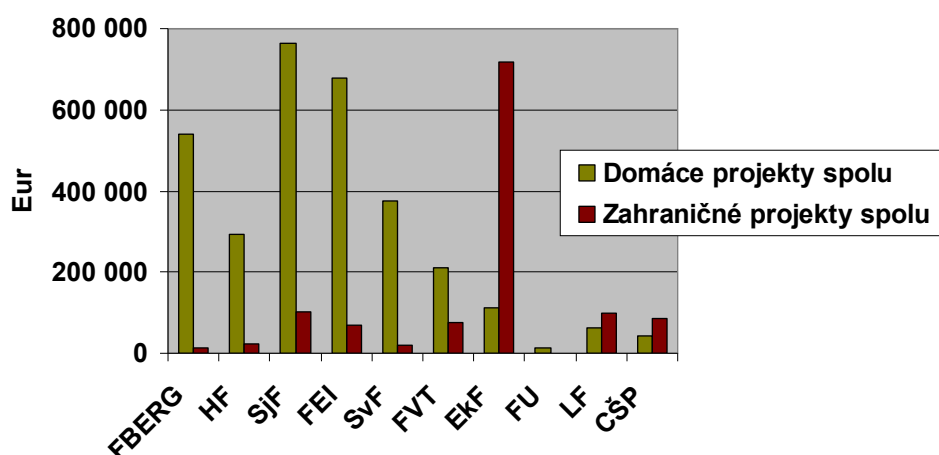
Rozdelenie a prínos jednotlivých grantov je znázornený na obr. 11 kde sú uvedené získané finančné prostriedky.

Podiel grantov na celkovom rozpočte pre vedu: 4 294 818 Eur



Obr. 11 Prínos jednotlivých grantov s uvedenými získanými finančnými prostriedkami.

Na obr. 12 je uvedené porovnanie množstva dotácií na domáce a zahraničné granty v roku 2011 na jednotlivých fakultách a pracoviskách TUKE.



Obr. 12 Porovnanie množstva dotácií na domáce a zahraničné granty v roku 2011 na jednotlivých fakultách a pracoviskách fakultách TUKE.

C. Informácie o výskumnej činnosti nepodporenej z grantov, ktorú TUKE uskutočňuje na objednávku, či v rámci podnikateľskej činnosti, prípadne na priame zadanie bez podávania projektu v rámci výziev sú v nasledujúcej tab.18. Výskumná činnosť fakúlt a pracovísk TUKE nepodporená z grantov je uvedená v tab. 18.

Tab. 18 Výskumné projekty nepodporené z grantov.

Fakulta	Názov výskumného projektu riešeného v roku 2011	Pridelené finančné prostriedky v € (bez DPH)
HF	Recyklácia oceliarskych úletov	2000
	Analýza možnosti prevádzky výtavných kotlov v USSK po roku 2016	5000
	Hydrometalurgické spracovanie úletov z elektrickej oblúkovej pece v ŽP a.s.	5000
	Optimalizácia druhov redukčných činidiel (koks a uhlie) pre výrobu ferozliatin v OFZ a.s.	2000
	Korózne účinky chemických prostriedkov na kovy	1200
	Nitridácia v plynach s cieľom dosiahnuť podobné vlastnosti ako teniferovaním v kyanid-kyanatánových kúpeľoch	12114
	Prevedenie biosorpčných pokusov s vybranými kultúrami rias na vácných kovoch	5350
	Leaching experiments of AOD 1 and AOD 2 dusts and interpretation of the results	10000
	Výskum a vývoj v oblasti technických vied, technické expertízy, analýzy, posudky, inžinierske činnosti a súvisiace technické poradenstvo (počet zmlúv 83)	109101
FU	Archeologický výskum Hlavná 27, Košice	12 000,00
	Archeologický výskum KULTURPARK Košice - rekonštrukcia bývalých kasární	26 000,00
	Archeologický výskum – farská záhrada obec Rad	2 000,00
	Archeologický výskum EMBRACO	1 500,00
	Archeologický výskum Požiarnická 40, Spišské Vlachy	3 333,34
	Archeologický výskum Košice_barca	750,00
	Archeologický výskum Košická ul. Levoča	400,00

	Archeologický výskum penzioón BERYL	1 500,00
	Archeologický výskum Kláštor paulínov Slavec	3 997,50
FVT	1.prešovská nástrojáraň, 3D model, 2D výkresy	520,83
	CEMM THOMÉ s.r.o., školenie proEngineer	100,00
	LINAK Slovakia s.r.o., 3D model	117,06
	LEAR Corporation, microštruktúrne skúšky	350,00
	Vytvorenie 3D scanu	165,00
	Kapilárna kontrola zvarov	83,33
	Delta Defence, skúška zvarov ultrazvukom	125,00
	Tatran Prešov, meranie hluku	400,00
	OZÓN XXI, hluková štúdia	1200,00
	Bytový podnik, meranie hluku	141,67
SvF	Štúdium vlastností asfaltovej plochy	3 300
	Posudzovanie betónového základu	2 850
	Revízia oceľovej konštrukcie	410
	Statické posúdenie konštrukcie	2 000
	Revízia oceľovej konštrukcie	17 980
	Revízia oceľovej konštrukcie	14 102
	Skúška lisovacím strojom	581
	Posúdenie železobetónových stĺpov	9 870
	Realizácia testovacích skúšok I	2 400
	Realizácia testovacích skúšok II	2 600
	Diagnostika cestného mosta	700
	Environmentálne posúdenie budov	5 000
	Posudzovanie železobetónových konštrukcií	80
	Energetická hospodárnosť budov	903
	Energetická hospodárnosť budov	125
	Progresívne konštrukcie a technológie v dopravnom stavitelstve	20 000
Zvýšenie efektívnosti zachytávania a využívania zrážkových vôd z povrchového odtoku za účelom minimalizácie energetickej náročnosti	67 400	
FEI	Propagácia technológií	68.000
	Skúšobný stand IMMAP	6.000
	Test el. prierazu	167
	Kalibrácia skúšačov	150
	Kalibrácia meradiel	385
	Meranie čiastkových výbojov	1.400
	Technická podpora	870
F BERG	P-101-0003/11 Dodávka defektoskopického prístroja	1278
	P-101-0006/11 Návrh systému výrobnjej logistiky	750
	P-101-0027/11 Výskum optim.možností v log.sys.spol.VUM,a.s.	1270
	P-101-0035/11 Výskum geomechanických vlastností horním	1000
	P-101-0012/10 Projekt Easyway	650

	P-101-0004/11 Výskum teplofyzikálnych vlastností tenkých fólií	4000
	P-101-0042/10 Konc. návrh technol. kompl.sprac.hlinných sterov	61300
	P-101-0043/10 Predikčný riadiaci systém rotačnej pece	3250
	P-101-0048/10 Konc.pilot.technol.linky pre sprac.jemnozrných hliník.techogénnych odpadov	500
	P-101-0064/10 Návrh systému monitorovania procesu spracovávanía technogénnych odpadov z výr.hliníka	6620
	P-101-0003/09 Školenie Nafta a.s.	6880
SjF	STIMULY Komplexný modulárny robotický systém strednej kategórie s vyššou inteligenciou	186 075
	STIMULY Výskum modulov pre inteligentné robotické systémy	1 651
	STIMULY Vytvorenie a podpora technológií v diagnostike súčiastok a uzlov počítačovou tomografiou	295 287

Výsledky výskumnej činnosti

Výsledky v oblasti vedy a výskumu tvorivých pracovníkov TUKE sa premietli do publikačných aktivít, výstupov pre prax, ako aj do organizovania konferencií, seminárov a iných vedecko-odborných podujatí.

Výsledky publikačnej činnosti

Druhé členenie publikačnej činnosti TUKE za príslušné obdobie sa sústreďuje len na vybranú skupinu publikácií v štyroch základných kategóriách:

- Skupina A1 - Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie
- Skupina A2 - Ostatné knižné publikácie
- Skupina B - Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch a autorské osvedčenia, patenty a objavy
- Skupina C - Ostatné recenzované publikácie

Druhé členenie umeleckej činnosti zohľadňuje nasledujúce kategórie:

- Skupina Z - Závažné umelecké diela a výkony
- Skupina Y - Menej závažné umelecké diela a výkony
- Skupina X - Ostatné umelecké diela a výkony

Počty publikácií pracovníkov TUKE pre dotačné výstupy (EPC) v rokoch vykazovania 2006-2011 udáva nasledujúca tab. 19. Výkaz umeleckej činnosti a aktivít TUKE pre dotačné výstupy v rokoch 2008 - 2011 sú uvedené v tab. 20.

Tab. 19 Počty publikácií pracovníkov TUKE pre dotačné výstupy (2006-2011)

Počty publikácií TUKE v dotačných kategóriách					
Rok	A1	A2	B	C	TU
2006	25	156	71	1771	2023
2007	30	154	49	2465	2698
2008	32	154	78	3085	3349
2009	53	172	91	3628	3944
2010	41	281	167	5010	5499
2011*	82	201	224	4022	4529

* k 6.3.2012

Tab. 20 Výkaz umeleckej činnosti a aktivít TUKE pre dotačné výstupy

Rok	Počty umeleckej činnosti v dotačných kategóriách			TUKE spolu
	Z	Y	X	
2008	62	48	46	156
2009	45	32	25	102
2010	48	54	11	113
2011	111	89	27	227

Rozloženie publikačnej činnosti fakúlt TUKE v dotačných kategóriách za obdobie vykazovania 2010 – 2011 udáva tab. 21.

Na základe predložených faktografických údajov je možné konštatovať:

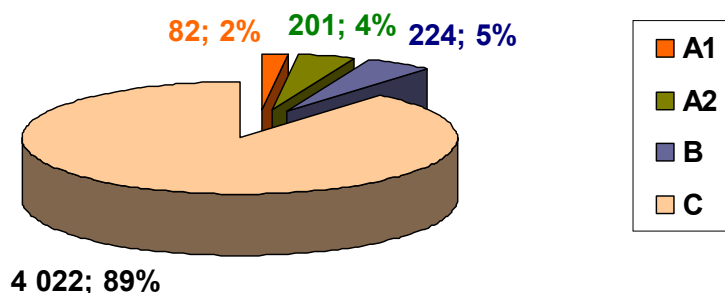
- z pohľadu kvantity publikačnej činnosti existuje primeraný počet výstupov PČ vzhľadom na veľkosť univerzity v porovnaní v rámci VŠ v SR,
- rozloženie publikácií v rámci kategórií, ktoré reprezentujú vo vedeckej komunite kvalitu publikácií je nasledovné:

V kategórii A1 - Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie, dosahuje TUKE nižšie percento v rámci popredných VŠ SR (**1,81 %** z celkového počtu publikácií, oproti roku 2010 (1,03%) nárast o **0,8 %**).

V kategórii A2 - Ostatné knižné publikácie, dosahuje TUKE priemer v rámci VŠ SR, čo je spôsobené najmä pomerne vysokým podielom skript a VŠ učebníc vydaných na TUKE (**4,44 %** z celkového počtu publikácií, oproti roku 2010 (4,9%) mierny pokles o 0,4 %).

V kategórii B - Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch a autorské osvedčenia, patenty a objavy. Táto kategória predstavuje **4,95 %** z celkového počtu publikácií v roku 2011. Oproti roku 2010 (2,9 %) nárast o **2,05%**, čo v počte predstavuje nárast o **57** publikácií. **Je potrebné sa orientovať práve na túto kategóriu, ktorá reprezentuje najvyššiu kvalitu vedeckých prác.**

V kategórii C – Ostatné recenzované publikácie, dosahuje TUKE naopak popredné miesto (**88,8 %** z celkového počtu publikácií) v rámci VŠ SR.



Obr. 13 Podiel kategórií publikovaných prác

Záznamy umeleckej činnosti TUKE, sú evidované v zmysle Smernice Ministerstva školstva Slovenskej republiky č. 13/2008-R zo dňa 16. októbra 2008 o bibliografickej registrácii a kategorizácii publikačnej činnosti, umeleckej činnosti a ohlasov. V roku 2010 bolo zaevidovaných 113 záznamov a v roku 2011 celkove 227 záznamov umeleckej činnosti TUKE, čo predstavuje nárast výkonov v danej oblasti.

V roku 2011 TUKE vykázala **4 529 publikácií**, pričom oproti roku 2010 poklesli hlavne počty publikácií kategórie C.

Tab. 21 Rozloženie publikačnej činnosti fakúlt TUKE v dotačných kategóriách (2010-2011)

Rok	Kategórie	FBERG	HF	SjF	FEI	SvF	FVT	EkF	FU	LF	RTU	Spolu TUKE
2010	A1	3	4	10	15	4	5	3	0	0	0	41
	A2	38	17	55	30	37	43	32	6	17	13	281
	B	14	28	27	66	3	17	4	2	11	0	167
	C	515	362	1256	896	596	727	399	32	202	139	5010
	Spolu	570	411	1348	1007	640	792	438	40	230	152	5499
2011	A1	9	4	27	18	6	15	6	0	5	1	82
	A2	33	8	37	47	22	16	24	4	13	5	201
	B	12	50	41	78	13	27	7	7	3	1	224
	C	473	245	941	896	557	393	264	16	245	128	4022
	Spolu	527	307	1046	1039	598	451	301	27	266	135	4529

* k 6.3.2012

Vedecko-odborné podujatia

Dôležitým výstupom z vedecko-výskumnej činnosti sú aj domáce a medzinárodné konferencie, sympóziá, semináre a pod. Ich organizovanie a aktívna účasť na nich je dôležitou informáciou o aktivitách fakúlt TUKE. Priamo organizované konferencie a semináre, ktorých organizátorom bola TUKE, fakulta alebo katedra, sú uvedené v tab. 22.

Tab. 22 Konferencie a semináre organizované na TUKE v roku 2011.

Fakulta	BERG	HF	FEI	SjF	SvF	EkF	FVT	FU	LF
Počet konf. seminárov	8	9	8	14	16	1	4	1	2
Počet účast. D/Z	279/210	425/191	279/210	956/370	512/241	40/6	77/51	9/14	87/21

d. TUKE pripravila projekt **Univerzitné centrum inovácií a transferu technológií (UCITT)**, ktorého realizácia umocní využitie dosiahnutých výsledkov výskumu v praxi, zefektívni systém spolupráce TUKE s praxou a odberateľmi, ako aj podporí získavanie patentov a vyhľadávanie využitia výstupov výskumu.

Agentúra pre projekty Európskej únie Ministerstva školstva SR oznámila 11. augusta 2009, že projekt UCITT na Technickej univerzite v Košiciach získal nenávratný finančný príspevok pre jeho vznik.

Stratégia rozvoja TUKE, v súlade s uvedenými skutočnosťami, deklaruje trvalé zlepšovanie kvality a efektívnosti jej spolupráce so spoločenskou a hospodárskou praxou predovšetkým pri zabezpečení aktívnej a vzájomne prospešnej spolupráce s praxou v oblasti výskumných a inovačných aktivít. Efektívnosť týchto činností je spojená predovšetkým s obsahom, rozsahom a najmä dopadom spoločných výskumných projektov, resp. aktivít spojených s inováciami, transferom VVI poznatkov a technológií, na rast konkurenčnej schopnosti hospodárskych subjektov a rozvoj inštitúcií verejného sektora.

V súlade s modelom hodnotového reťazca (pozri obr.14) je UCITT je zamerané predovšetkým na nasledujúce činnosti:

- podporenie zvyšovania efektívnosti výskumu, vývoja a inovácií (VVI) na univerzite prostredníctvom jeho priameho a aktívneho prepojenia s potrebami a požiadavkami priemyselnej praxe, malého a stredného podnikania (MSP) a spoločenskej sféry,
- prispievanie k identifikácii a valorizácii projektov VVI, ktoré majú potenciál na ďalšiu aktívnu spoluprácu, resp. účinné uplatnenie v spoločenskej a hospodárskej praxi,
- šírenie (diseminácia) konkrétnych výstupov v rámci VVI prostredníctvom: spoločných (kooperatívnych) VVI projektov, inovačných projektov pre prax, transferu poznatkov, resp. technológií do organizácií spoločenskej a hospodárskej praxe,
- vytvorenie podmienok pre služby spojené so ochranou duševných práv pre členov akademickej obce TUKE,
- tvorbu efektívneho prostredia pre rozvoj a efektívnosť domácej a najmä medzinárodnej spolupráce v oblasti VVI za účasti organizácií z o spoločenskej a priemyselnej praxe,
- zabezpečenie spolupráce výkonných VVI prostredníctvom sieťovej organizačnej štruktúry na úrovni fakúlt a samostatných pracovísk univerzity s koordinačným pracoviskom na úrovni vedenia univerzity a tým vytvorenie efektívnej integrovanej organizačnej a riadiacej štruktúry UCITT-u v rámci univerzity,
- etablovanie integrovanej sieťovej architektúry UCITT-u ako otvorenej platformy, ktorá umožní účinne poskytovanie služieb UCITT-u pre spolupracujúce domáce a zahraničné organizácie. Ide najmä o organizácie: z oblasti akademických a vedeckých inštitúcií, z oblasti spoločenskej a podnikateľskej praxe, z oblasti poradenstva a sprostredkovania inovácií a transferu technológií.
- vytváranie podmienok pre realizáciu procesov nadväzujúcich na aktivity v rámci vedecko-technologického parku TECHNICOM a podnikateľského inkubátora.

Spolu s **Kompetenčným centrom znalostných technológií pre inovácie produkčných systémov v priemysle a službách**, na ktorom budú participovať 3 univerzity a 7 partnerov z praxe a Vedecko-technologickým parkom TUKE s názvom TECHNICOM by mali umocniť využitie dosiahnutých vedeckých výsledkov v praxi.



Obr. 14 Model hodnotového reťazca UCITT.

e. činnosti a výsledky špecializovaných výskumných a vývojových pracovísk a špecializovaných umeleckých pracovísk

Na SvF TUKE boli v roku 2009 zriadené Centrum spolupráce TechAqua a Centrum spolupráce - Progresívne konštrukcie a technológie v dopravnom stavebníctve v rámci spolupráce Stavebnej fakulty TUKE a podnikateľského prostredia. Výskum v Centrách je spolufinancovaný podnikateľskými subjektmi v súlade so znením výzvy APVV "Podpora spolupráce univerzít a SAV s podnikateľským prostredím". Úlohou je stimulovať výskumnú spoluprácu univerzitných pracovísk s praxou a podporovať investície zo súkromnej sféry do výskumu a vzdelávania. Prínosom Centier je zvýšenie schopnosti hospodárskej praxe absorbovať najnovšie vedecké poznatky a transformovať ich na rozvojové stimuly a faktory trvalo udržateľného rozvoja hospodárstva krajiny. V rámci projektov podporených zo štrukturálnych fondov EÚ bolo na Stavebnej fakulte vytvorené laboratórium- Centrum excelentného výskumu progresívnych stavebných konštrukcií, materiálov a technológií. Realizácia projektu zabezpečila špičkové dovybavenie pracoviska najmodernejšou infraštruktúrou v súlade so súčasnými trendmi a metódami excelentného výskumu progresívnych stavebných konštrukcií, materiálov a technológií a tým prispela k významnému skvalitneniu výskumu na TUKE SvF ako centra excelentnosti v danej oblasti. Vývojovo-realizačné pracovisko FBERG Projekt Centrum excelentného výskumu získavania a spracovania zemských zdrojov (ITMS: 26220120017).

Výstupy: články v nekarentovaných zahraničných a domácich časopisoch: 34
príspevky v zborníkoch z ozahrančných a domácich konferencií: 44
Plánované počty vedeckých výstupov boli splnené.

Významnými projektmi na úrovni univerzity v rámci Podpory aplikovaného výskumu, vývoja a transferu technológií sú projekty „**Centrum výskumu účinnosti integrácie kombinovaných systémov obnoviteľných zdrojov energií**“, v skratke **VUKONZE** a projekt „Univerzitné centrum inovácií, transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva“, v skratke UCITT, spolu za 5,8 mil. EUR. Príprava projektov, ich realizácia, ako aj samotná činnosť v rámci projektov VUKONZE a UCITT je založená medzifakultných vedecko-výskumných tímoch. Do projektov sú zapojené všetky fakulty TUKE.

Strategické smery výskumu na univerzite v ktorých má TUKE šancu byť excelentnou na medzinárodnej úrovni sú obsiahnuté v rámci orientácie piatich Centier excelentného výskumu na TUKE financovaných zo ŠF EÚ: FEI - Centrum informačných a komunikačných technológií pre znalostné systémy; Rozvoj Centra informačných a komunikačných technológií pre znalostné systémy; Centrum excelentnosti výkonových elektronických systémov a materiálov pre ich komponenty; Centrum excelentnosti integrovaného výskumu a využitia progresívnych materiálov a technológií v oblasti automobilovej elektroniky; Vývoj unikátneho nízkoenergetického statického zdroja pre elektrosystémy; Výskum charakteristík fotovoltaiických komponentov pre efektívne projektovanie solárnych systémov; IT4KT - Informačné technológie pre prenos znalostí; Ochrana obyvateľstva SR pred účinkami elektromagnetických polí; Výskum modulov pre inteligentné robotické systémy- ZŤS VVÚ Košice; Support Patients trough E-services Solutions-ENEA Taliansko, F BERG – Centrum excelentného výskumu získavania a spracovania zemských zdrojov, SvF – Centrum excelentného integrovaného výskumu progresívnych stavebných konštrukcií, materiálov a technológií, Sjf – Centrum výskumu riadenia technických, environmentálnych a humánných rizík pre trvalý rozvoj produkcie a výrobkov v strojárstve (partner - Centrum excelentnosti biomedicínskych technológií) a v ďalších projektoch TUKE - Centrum výskumu účinnosti integrácie kombinovaných systémov obnoviteľných zdrojov energií, TUKE – Kompetenčné centrum znalostných technológií pre inovácie produkčných systémov v priemysle a službách, ako aj v projektoch 6. a 7. RP.

f. Vnútornú grantovú schému TUKE aplikuje len pre celoškolské pracoviská. V roku 2011 boli podporené projekty Katedry jazykov, Katedry spoločenských vied a Centrum protidrogových a poradenských služieb. Boli podané 3 projekty a 3 boli aj podporené.

VI. Habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov

Habilitačné a inauguračné konania, ktoré prebehli v roku 2011, v súlade s vyhláškou MŠ SR č. 6/2005 Z.z., sú uvedené v tab. 18 Prílohy 2.

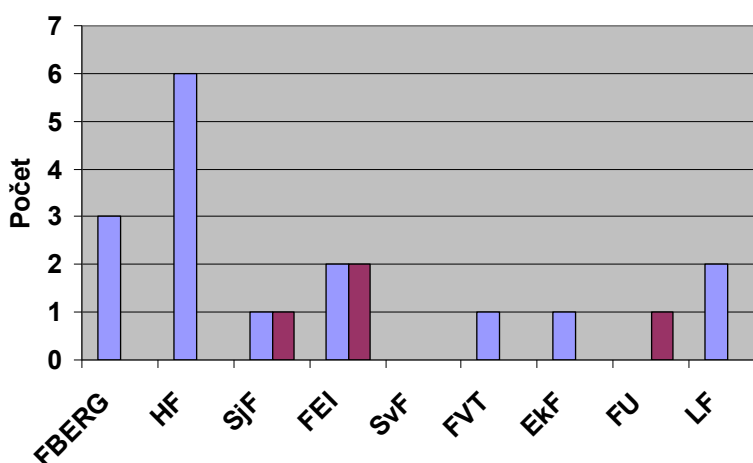
Habilitačné konania boli ukončené schválením vo VR fakulty, inauguračné konania schválením návrhu vo VR TUKE, podľa jednotných univerzitných kritérií pre habilitačné a inauguračné konania, ktoré boli prijaté uznesením VR TUKE č. **4/apríl/2010** a vstúpili do platnosti dňom 16.4.2010. Fakulty TUKE majú právo nad rámec týchto kritérií doplniť svoje požiadavky. Plnenie kritérií posudzovala habilitačná, resp. inauguračná komisia, vecnú správnosť predkladaných materiálov prorektor pre vedu a výskum na základe rozhodnutia rektora TUKE.

Na TUKE sa v roku 2011 úspešne habilitovalo 16 docentov, z toho 3 z inej vysokej školy, pričom počet žiadateľov bol rovnako 16. Na TUKE v roku 2011 úspešne prebehli 2 konania na vymenovanie profesorov (tab. 23 a obr. 15).

Tab. 23 Habilitačné a inauguračné konania v roku 2011.

Fakulta	Habilitačné konania			Inauguračné konania			
	Na TUKE	mimo TUKE	spolu	na TUKE	mimo TUKE	spolu	vymenovaní v r. 2011
FBERG	3	0	3	0	0	0	1
HF	6	0	6	0	0	0	0
SjF	1	0	1	0	1	1	4
FEI	1	1	2	2	0	2	1
SvF	0	0	0	0	0	0	1
FVT	1	0	1	0	0	0	1
EkF	0	1	1	0	0	0	0
FU	0	0	0	0	1	1	1
LF	2	0	2	0	0	0	1
TUKE celkom	14	2	16	2	2	4	10

■ Habilitácie ■ Inaugurácie



Obr. 15 Počty úspešných habilitácií a vymenúvacích konaní na jednotlivých fakultách TUKE v roku 2011.

Veková štruktúra žiadateľov o habilitačné konanie a konanie na vymenovanie profesorov je nasledovná: priemerný vek docentov predstavuje 43 rokov a priemerný vek profesorov predstavuje 53. Porovnanie počtov habilitačných a inauguračných konaní za roky 2007 až 2011 udávajú tab. 24 a tab. 25. Kvalifikačnú skladbu profesorov a docentov TUKE (prepočítaný počet k 31. 10. 2011) udáva tab. 26.

Tab. 24 Počet habilitačných konaní (2007-2011)

Fakulta	Habilitačné konania				
	2007	2008	2009	2010	2011
F-BERG	3	7	1	5	3
HF	4	12	6	4	6
SjF	7	4	2	11	1
FEI	1	4	5	3	2
SvF	0	4	5	2	0
FVT	3	8	2	0	1
EkF	1	1	0	0	1
FU	1	0	0	0	0
LF	0	0	0	2	2
TUKE celkom	20	42	21	27	16

Tab. 25 Počet a inauguračných konaní (2007-2011)

Fakulta	Inauguračné konania (vymenovaní profesori)				
	2007	2008	2009	2010	2011
F-BERG	2	0	3	1	1
HF	3	1	1	0	0
SjF	2	2	4	3	4
FEI	0	4	2	3	1
SvF	0	1	0	0	1
FVT	2	1	1	0	1
EkF	0	0	1	1	0
FU	0	0	0	0	1
LF	0	0	0	0	1
TUKE celkom	9	9	12	7	10

Tab. 26 Kvalifikačná skladba profesorov a docentov (prepočítaný počet k 31. 10. 2011).

Fakulta	Prepočítaný stav k 31. 10. 2011 (kvalifikačná štruktúra)				
	Docenti	Docenti na funkčnom mieste profesora	Profesori		
			DrSc.	PhD., CSc. a bez VH	Spolu
FBERG	34,8		1,0	16,4	52,2
HF	37,0		2,0	14,0	53,0
SjF	26,0		2,0	25,5	53,5
FEI	37,1	1,0	3,0	25,9	67,0
SvF	17,0			6,0	23,0
FVT	17,3	1,0	1	6,6	25,9

EKF	7,0	1,0		3,5	11,5
FU	9,6	1,0		4,0	14,6
LF	12,0	5,0		7,0	24,0
R TUKE	0,6				0,6
Spolu TUKE	198,4	9,0	9,0	108,9	325,3

VII. Zamestnanci Technickej univerzity v Košiciach

Na Technickej univerzite v Košiciach bol v roku 2011 evidovaný priemerný prepočítaný počet zamestnancov v celkovom počte 1 855 osôb. **Z hľadiska zdrojov financovania** boli zamestnanci odmeňovaní v prevažnej miere z finančných prostriedkov zo štátneho rozpočtu v počte osôb 1 716,2 z toho

- z dotácie Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR poskytnutej prostredníctvom dotačnej zmluvy 1 706,5 osôb, čo je 92,0 % z celkového počtu zamestnancov univerzity,
- z finančných prostriedkov štátneho rozpočtu mimo dotačnej zmluvy boli odmeňovaní zamestnanci v celkovom počte 9,7 osôb, ktorí sa podieľali na riešení úloh výskumu a vývoja financovaných prostredníctvom Agentúry na podporu výskumu a vývoja, vrátane spoluúčasti zamestnancov TUKE v riešiteľských tímoch štátnych úloh výskumu a vývoja a zamestnanci, ktorí vykonávali činnosti v rámci projektov financovaných zo štrukturálnych fondov.

Ďalším zdrojom, z ktorého boli pokryté mzdy zamestnancov, boli vlastné výnosy školy v hlavnej a v podnikateľskej činnosti, z ktorých boli poskytnuté mzdy zamestnancom v priemernom prepočítanom počte osôb 131,2 z toho zamestnancom študentských domovov a jedální v počte 93,9 osôb.

Z prostriedkov prijatých zo zahraničia boli odmeňovaní riešitelia zahraničných projektov, a to v priemernom prepočítanom počte 7,6 osôb.

Z celkového priemerného prepočítaného počtu zamestnancov činil **podiel žien 50,4 %**. V kategórii vysokoškolských učiteľov sa ženy podieľali na celkovom počte 34,3 % a v rámci vedy a výskumu bol podiel žien 28,6 %.

V roku 2011 pôsobilo na Technickej univerzite v Košiciach (v priemernom prepočítanom počte) 834,3 vysokoškolských učiteľov, v tom **vo funkcii:**

- profesor 127,4 osoby,
- docent 197,7 osoby,
- odborný asistent 498,9 osoby,
- asistent 1,3 osoby,
- lektor 9 osôb,

135,6 zamestnancov výskumu a vývoja,

136,6 odborných zamestnancov,

241,8 administratívnych zamestnancov,

248,3 prevádzkových zamestnancov,

167,5 zamestnancov študentských domovov,

90,9 zamestnancov študentských jedální.

V porovnaní s rokom 2010 klesol priemerný prepočítaný počet zamestnancov na Technickej univerzite v Košiciach o 17 osôb, z toho v kategórii vysokoškolských učiteľov spolu o 10,7 osoby, a to vo funkcii odborný asistent (-18,8). Počet docentov sa zvýšil v priemere o 5,7 osoby Na pozíciách odborného asistenta a lektora eviduje sa nárast počtu o 2,5 osoby.

V kategórii výskumných zamestnancov zvýšil sa počet v priemere o 4,1 osoby. Poklesol počet nepedagogických zamestnancov oproti roku 2010 v priemere o 10,4 osoby, a to

predovšetkým v kategórii prevádzkových zamestnancov o 6,1 osoby a administratívnych zamestnancov o 2,3 osoby.

Z hľadiska kvalifikačnej štruktúry vysokoškolských učiteľov pôsobilo k 31. 10. 2011 na Technickej univerzite v Košiciach **v prepočítanom počte** 119,9 vysokoškolských učiteľov s vedecko-pedagogickým titulom profesor alebo docent s DrSc., čo je 14,4 % z celkového počtu učiteľov univerzity. Prepočítaný počet docentov bez hodnosti DrSc. a ostatných učiteľov s DrSc. eviduje sa v počte 207,4 osoby, t. j. 24,9 %. Najnižší podiel z celkového počtu učiteľov vykazuje sa v kategórii učiteľov bez vedeckej hodnosti, a to 11 %. Učitelia s akademickým titulom PhD. a vedeckou hodnosťou CSc. tvoria podiel 49,6 % z celkového počtu vysokoškolských učiteľov.

Zvyšovanie odbornej úrovne a kvalifikačného rastu vysokoškolských učiteľov pôsobiacich vo funkciách profesor, docent a v ostatných funkciách bolo zabezpečované prostredníctvom výberových konaní. V roku 2011 boli na Technickej univerzite v Košiciach vyhlásené výberové konania na 184 funkčných miest vysokoškolských učiteľov, do ktorých sa prihlásilo celkom 216 uchádzačov, z toho 73 mimo Technickej univerzity v Košiciach. Na ich základe bolo obsadených 179 funkčných miest vysokoškolských učiteľov. Svoju pozíciu na rovnakom funkčnom mieste potvrdilo 134 učiteľov.

Za účelom dodržiavania a zvyšovania odbornej, riadiacej, organizačnej a morálnej spôsobilosti na výkon funkcie obsadzovali sa na Technickej univerzite v Košiciach **výberovým konaním aj pracovné miesta výskumných zamestnancov s vysokoškolským vzdelaním druhého a tretieho stupňa** a v súlade so zákonom o výkone práce vo verejnom záujme aj **miesta vedúcich zamestnancov** organizačných jednotiek univerzity.

Voľné **pracovné miesta ostatných zamestnancov** (odborných, administratívnych a prevádzkových) boli obsadzované na základe výberu z uchádzačov, ktorí sa prihlásili na základe oznámení o voľnom pracovnom mieste v dennej tlači, na web stránke TUKÉ alebo na nástenke v priestoroch univerzity. Výber zamestnancov sa uskutočňoval na základe predložených dokladov a osobným pohovorom s uchádzačom o voľné pracovné miesto.

V zmysle Štatútu Technickej univerzity v Košiciach sú právomoci v oblasti pracovno-právnych vzťahov postúpené na fakulty, študentské domovy a jedálne a rektorát. Pri obsadzovaní voľných pracovných miest organizačné jednotky postupovali v súlade so všeobecne platnými predpismi v tejto oblasti Zákonníkom práce, zákonom č. 552/2003 Z. z. o výkone práce vo verejnom záujme v platnom znení, zákonom o vysokých školách č. 131/2002 Z. z. v platnom znení.

Bližšie podmienky obsadzovania pracovných miest sú ustanovené v rozsahu platných zákonov vo vnútorných predpisoch univerzity, a to predovšetkým v Zásadách výberového konania na obsadzovanie pracovných miest vysokoškolských učiteľov, pracovných miest výskumných pracovníkov, funkcií profesorov, docentov a ostatných vysokoškolských učiteľov a funkcií vedúcich zamestnancov na TUKÉ v organizačnej smernici Ľudské zdroje.

Pri odmeňovaní zamestnancov Technickej univerzity v Košiciach uplatňoval sa zákon č. 553/2003 Z. z. o odmeňovaní niektorých zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme a doplnení niektorých zákonov v platnom znení a zásady určené vo Vnútornom platovom poriadku pre zamestnancov Technickej univerzity v Košiciach.

VIII. Podpora študentov Technickej univerzity v Košiciach

Štipendiá

V roku 2011 sa študentom TUKE vyplácali v súlade so zákonom a Štipendijným poriadkom TUKE:

- a) sociálne štipendiá,
- b) motivačné štipendiá (z dotácie),
- c) štipendiá z vlastných zdrojov TUKE.

Motivačné štipendiá za vynikajúce plnenie študijných povinností (prospech) boli vyplatené študentom, ktorí sa zaradili podľa prospechu medzi 10 % najlepších v 2. a ďalšom roku štúdia v rámci štandardnej doby štúdia.

Motivačné štipendiá a štipendiá z vlastných zdrojov TUKE za dosiahnutie vynikajúcich výsledkov v štúdiu, výskume, umeleckej a športovej činnosti boli vyplatené podľa možnosti fakúlt a univerzity. Základ pre výpočet výšky štipendia určil rektor vo výške 450,- EUR.

Stravovanie

Oblasť stravovania študentov aj v roku 2011 bola jednou z priorít ŠDaj a vedenia TUKE. Systém stravovania prostredníctvom ISIC kariet pre študentov je nastavený tak výhodne, že TUKE si udržuje v rámci celého Slovenska vysoký počet stravníkov v pomere k celkovému počtu študentov univerzity. V tabuľke 27 sú zdokumentované základné štatistické údaje o počte jedál podaných študentom TUKE za posledných 6 rokov.

Tab. 27 Počet jedál podaných študentom TUKE (2006 - 2011)

Rok	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Počet jedál	542 313	676 312	1 057 731	1 015 608	1022815	934 592

Najväčšia prekážka pri dosahovaní rastu počtu stravníkov – zníženie dotácie na 1 hlavné jedlo z 1.-€ na 0,80 €, sa v roku 2011 prejavila na menšom záujme študentov o stravovanie a spôsobila pokles vydaných jedál o 88 223 oproti predchádzajúcemu roku. Počet podaných jedál zamestnancom TUKE a ostatným záujemcom v roku 2011 bol 374 880.

Ubytovanie

V roku 2011 Študentské domovy a jedálne mali vo svojej správe 8 študentských domovov / ŠD Urbánkova, ŠD Němcovej, ŠD Rampová, ŠD Jedlíkova 5, ŠD Jedlíkova 9, ŠD Jedlíkova 13 v Košiciach, ŠD Budovateľská 13 a ŠD Budovateľská 31 v Prešove/ s celkovou kapacitou 4 984 lôžok. Ako najproblematickejšia skutočnosť v poskytovaní ubytovacích služieb sa javí nevyhovujúci stav starších internátov na ul. Němcovej a F. Urbánka - riešením tohto problému je iba komplexná rekonštrukcia oboch internátov.

Ubytovanie študentov prebiehalo v zmysle smernice vydané rektorom TUKE na základe centrálného vyhodnocovania kritérií platných pre univerzitu. Ubytovaných bolo 4 984 študentov na riadnych lôžkach a 574 študentov na prístelkách., pričom pre udelenie ubytovania sa brali do úvahy aj ďalšie kritériá, v ktorých podstatnú úlohu hrali dosiahnuté

študijné výsledky, sociálne pomery študenta, a rôzne iné aktivity v prospech TUKE. Ceny za ubytovanie sa v roku 2011 oproti roku 2010 nemenili a boli v rozpätí 43,15 až 46,47 €/mes.

Univerzitná knižnica

Nová Univerzitná knižnica TUKE ponúka študentom prístup k informáciám na úrovni doby (knihy, časopisy, e-databázy), študovne a prístup na Internet. V priestoroch knižnice sa realizujú aj aktivity študentských organizácií (BEST, IAESTE).

IKT vo vzdelávaní

Na TUKE sa pripravili a realizovali tri projekty v OP Výskum a vývoj, ktorých výsledkom bolo vybavenie univerzity najmodernejšími informačno-komunikačnými technológiami pre vzdelávacie účely. Nové IKT boli inštalované spolu do 240 veľkokapacitných posluchární a učební, z toho 14 veľkokapacitných posluchární a 16 učební bolo vybavených najvýkonnejšou technikou, resp. softvérom pre matematické modelovanie.

Podporu vzdelávacieho procesu na univerzite zabezpečuje od apríla 2009 nový akademický informačný systém MAIS. Popri priebežnom zdokonaľovaní systému sa pripravuje/realizuje napr. využitie e-návratky a bezhotovostných platieb v rámci prijímacieho konania, zabudovanie agendy ubytovania študentov alebo prepojenie IS MAIS s informačným systémom Univerzitnej knižnice TUKE, resp. s Centrálnym registrom záverečných prác.

Realizáciou projektu ASFEÚ v OP Vzdelávanie sa výrazne zlepšuje prístup učiteľov aj študentov (včítane doktorandov) v dennej aj externej forme štúdia k modernému vzdelávaniu s podporou IKT, a to aj v cudzom jazyku. Vytvorí sa koncepcia univerzitnej e-vzdelávacej platformy, ktorá umožní metodickú a realizačnú podporu pre efektívne využívanie IKT infraštruktúry zamestnancami a doktorandmi, výmenu e-vzdelávacích objektov v rámci TUKE a ďalší rozvoj inovatívneho prístupu k príprave a realizácii výučby. Pripravené e-výučbové materiály pre študijné programy alebo ich časti využije v rámci realizácie projektu cca 20 % učiteľov a súčasne poslúžia ako príklady dobrej praxe pre systémovú inováciu vzdelávania na univerzite.

Spolupráca s komerčnou sférou

Na úrovni TUKE bola zabezpečená a koordinovaná podpora projektov študentov spolupracujúcimi organizáciami z komerčnej sféry (priemysel, banky).

Centrum protidrogových a poradenských služieb (CPPS pri TUKE)

CPPS je samostatným účelovým pracoviskom Technickej univerzity Košice od r. 2008. Koordinátorom CPPS je PhDr. Mariana Račková, Ph.D., psychológ KSV pri TUKE. Centrum realizuje aktivity spadajúce do primárnej prevencie drogových a iných závislostí, pre nasledovné cieľové skupiny: poslucháči denného štúdia, učitelia a ostatní pracovníci TUKE. Medzi hlavné oblasti práce protidrogového centra patrí: preventívna, poradenská konzultačná, odborná-vzdelávacia, vedecko-výskumná, kvalifikačná a koordinačná oblasť.

Z množstva realizovaných aktivít CPPS možno napr. uviesť výcviky zamerané na sebaaprezenačné spôsobilosti, odborné semináre, prednášky a workshopy pre vybrané skupiny študentov TUKE, pravidelný monitoring drogového správania poslucháčov, individuálne poradenstvo, kontinuálne prebiehajúce výcvikové programy v gestorstve FF UPJŠ, aktívna účasť na konferenciách a odborných seminároch koordinátora, ako aj

víkendové ponuky na aktívne trávenie voľného času mladých ľudí vo vysokohorskom prostredí.

Bezbariérové centrum

Bezbariérové centrum TUKE (BBC TUKE) sa v roku 2011 zameriavalo predovšetkým na podporu študentov so zdravotným postihnutím počas prijímacieho konania i samotného štúdia. Súčasťou týchto aktivít je vyhodnocovanie schopností študentov so zdravotným postihnutím a príprava návrhov vhodných podporných technológií pre zvýšenie ich sebestačnosti pri štúdiu. Rozbehla sa spolupráca na národnom projekte SEN financovanom MŠVVaŠ, ktorého cieľom je spracovať Národnú stratégiu sprístupňovania vysokoškolského štúdia osobám so zdravotným postihnutím. Prvým krokom bolo schválenie zákona 57/2012 Z.z., ktorým sa dopĺňa zákon č. 131/2002 Z.z., kde pôsobenie Bezbariérového centra na TU v Košiciach je taxatívne vymenované ako špeciálne pedagogické pracovisko na podporu štúdia študentov so špecifickými potrebami (§ 100, odsek 8).

Centrum vykonávalo technicko-poradenskú, metodickú a výcvikovú činnosť v spolupráci s dekanátmi fakúlt pri prijímacom konaní študentov so zdravotným postihnutím na vysokoškolské štúdium, resp. pri úprave individuálnych študijných plánov (HF, Sjf, BERG, FEI, SvF, EkF). Hlavnou činnosťou pracoviska bola príprava prístupných materiálov pre študentov so ZP a konzultácie s učiteľmi pre nastavenie správnej formy komunikácie so študentmi so ZP. Služby BBC TUKE využívalo v roku 2011 spolu 26 študentov.

Centrum bolo zapojené aj do medzinárodnej spolupráce predovšetkým v rámci siete EDeAN (European Design for All Network) prostredníctvom dvoch nových projektov 7RP, a to: eAccess+: the eAccessibility Network (205568) a ETNA - European Thematic Network on Assistive Information and Communication Technologies (270746). Cieľom je rozvoj nových prístupných služieb a technológií pre podporu sociálnej inklúzie. Pracovníci centra prezentovali príspevky na medzinárodných aj domácich konferenciách a intenzívne spolupracovali s tretím sektorom - Únia nevidiacich a slabozrakých Slovenska, pobočka Košice a Asociácia organizácií zdravotne postihnutých Slovenska.

Školné

V tabuľke 4 sú údaje o počtoch študentov TUKE, ktorí mali v akademickom roku 2010/2011 povinnosť uhrádzať školné. Osobitne sú uvedené počty študentov, ktorí požiadali o odpustenie alebo zníženie školného, ako aj počty študentov, ktorých žiadostiam rektor vyhovel.

IX. Podporné činnosti Technickej univerzity v Košiciach

V súlade s dlhodobým zámerom rozvoja TUKE systematicky zabezpečuje rozvoj informačných systémov a Univerzitnej knižnice.

Ústav výpočtovej techniky a rozvoj informačných systémov na Technickej univerzity v Košiciach

Ústav výpočtovej techniky (ÚVT) je pracoviskom s celouniverzitnou pôsobnosťou, ktorého hlavným poslaním je zabezpečovať riešenie úloh spojených s rozvojom a využívaním informačných a komunikačných technológií na Technickej univerzite v Košiciach (TUKE). ÚVT vo svojej pôsobnosti naďalej zabezpečuje prevádzku Regionálneho uzla celoslovenskej akademickej siete SANET.

Hlavné aktivity Útvaru sieťových a prevádzkových služieb ÚVT boli zamerané na realizáciu úloh v rámci Operačných programov na dokončení 2. a realizácii 3. výzvy pre zlepšenie komunikačnej infraštruktúry TUNET.

V oblasti sieťovej infraštruktúry bolo nasadených 25 ks 48 portových tzv. PoE aktívnych sieťových komponentov prístupovej vrstvy. V rámci operačného programu sa implementuje systém IP telefónie v rámci celej TU s podporou audio a video komunikácie. Bolo zrealizované priame optické napojenie pevných liniek od telekomunikačného operátora na novú IP telefónnu ústredňu a v októbri 2011 bol začatý prechod od analógovej telefónie na IP telefóniu. Do konca roku 2011 bolo na pracoviskách TUKE nasadených viac ako 900 IP telefónov.

Všetky významné služby ako sú napr. elektronická pošta, webové služby, centrálna autentifikácia, diskusné kluby, monitorovanie počítačovej siete atď. sú už prevádzkované vo virtualizovanom prostredí technológie VMware na blade serveroch a diskových poliach. V testovacom režime sa začalo poskytovanie virtuálneho prostredia aj pre fakultné servery. Technická infraštruktúra bola rozšírená o 10 blade serverov a o ďalšie FC prepínače umožňujúce redundantné prepojenie všetkých produkčných blade serverov s diskovým poľom.

Sieťové pripojenie piatich najväčších objektov TUKE je zrealizované na 10 Gb/s. Počet WiFi prístupových bodov dosiahol 138 ks. WiFi sieť na TUKE je prevádzkovaná v dvoch režimoch - eduoam a TUNET-guest.

V októbri 2011 bol k firewallu firmy Checkpoint do redundantného režimu paralelne pripojený druhý firewall od rovnakého výrobcu. Tým sa významne zvýšili parametre pripojenia TUKE do Internetu (spoľahlivosť, výkon, konfigurovateľnosť) a dosahujú hodnoty priepustnosť 2x10Gb/s. V prevádzke je systém zálohovania napájania uzla TUNET a SANET na ÚVT TUKE pozostávajúci zo 190 kW motorgenerátora a dvoch záložných 30 kVA zdrojov.

Na TUKE do vstupných priestorov veľkých objektov bolo nasadených 14 infokioskov vrátane vytvorenia servera pre distribúciu prezentovaných informácií. Do ostrej prevádzky bol zároveň spustený monitoring všetkých sieťových komponentov a serverov v správe ÚVT.

V roku 2011 bolo vydaných viac ako 4500 nových preukazov a prolongovaných viac ako 10000 kusov preukazov pre študentov, doktorandov, zamestnancov a hostí TUKE, ktoré sú použiteľné v rámci stravovacieho systému, prístupových systémov, systému Kľúčový poriadok, knižničných systémov, reprografických služieb a dopravných systémov. V závere roka sa ukončili úpravy a testovanie novej aplikácie pre objednávanie prolongačných známok.

Aktivity Útvary informačných systémov ÚVT boli zamerané na prevádzku centrálnych informačných systémov. V štandardnej prevádzke boli celý rok 2011 akademický informačný systém MAIS (moduly E-Prihláška, Uchádzač, Študent, Pedagóg, Referent, Administrátor a Verejný Portál), SAP R/3 (štandardná bázová podpora prevádzky v rámci projektu Sofia pre VVS), IS Karty (vydávanie kariet zamestnancov a študentov), Register osôb (generovanie jednoznačného identifikátora osoby na TUKE), Cognos portál (podpora pedagogického manažmentu univerzity), TUKE Portál, Interný telefónny zoznam, Prístupový systém TUKE a Helpdesk TUKE (spracovanie prevádzkových požiadaviek používateľov všetkých systémov).

Počas roka 2011 prebehla analýza, vývoj a implementácia systému Kľúčový poriadok – systému na evidenciu kľúčov pre vrátnice TUKE. Bola nasadená aj autentifikácia Prístupového systému a Kľúčového poriadku voči LDAPu TUKE. Pre skvalitnenie našej práce sme zaviedli dokumentačný systém DokuWiki.

V prijímacom konaní na akademický rok 2011/2012 boli spracované údaje o 12880 uchádzačoch o štúdium. Prvýkrát bola v rámci prijímacieho konania veľmi úspešne využitá elektronická návratka, ktorá ušetrila čas a náklady nielen uchádzačom o štúdium na TUKE, ale aj študijným referentkám. Pre ÚIPŠ a Ministerstvo školstva SR boli spracované potrebné štatistiky o uchádzačoch o štúdium, údaje o študentoch TUKE boli zasielané do Centrálného registra študentov VŠ SR pravidelne raz mesačne. Pre vedenie univerzity boli pripravené podklady pre uhrádzanie školného študentmi TUKE.

V septembri 2011, po dlhodobej analýze a v spolupráci so ŠDaJ, bol na všetkých študentských domovoch TUKE nasadený do ostrej prevádzky modul Ubytovanie systému MAIS, ktorý výrazne sprehľadnil ubytovanie študentov.

Univerzitná knižnica

Univerzitná knižnica (UK) je celouniverzitné pracovisko Technickej univerzity v Košiciach (ďalej TUKE). UK je knižnično-informačným, bibliografickým, vzdelávacím, školiacim a poradenským pracoviskom, ktoré slúži najmä potrebám Technickej univerzity v Košiciach a v rámci svojich možností aj ďalším subjektom. Knižničné a informačné služby poskytuje knižnica pedagogickým, vedeckovýskumným zamestnancom TU, študentom všetkých foriem štúdia i ostatnej verejnosti v rozsahu určenom Knižničným poriadkom. Svoje poslanie knižnica plní najmä budovaním a sprístupňovaním knižnično-informačného fondu a poskytovaním komplexných knižnično-informačných služieb.

Ponuka služieb UK:

- akvizícia a výpožičné služby,
- konzultačné služby v študovniach s verejne prístupnými PC s pripojením na internet,
- on-line katalógy kníh, periodík a technických noriem,
- prístup do vedeckých databáz, on-line kníh, elektronických časopisov,
- rešeršné služby
- medziknižničné výpožičné služby
- expresné elektronické objednávanie a dodávanie článkov z časopisov vo fonde Iných knižníc,
- centrálna evidencia a tvorba databázy publikačnej činnosti TUKE,
- centrálna evidencia elektronických záverečných prác študentov TUKE,
- budovanie digitálneho archívu úplných textov publikácií TUKE,

- sprístupňovanie digitálnych obsahov časopiseckých titulov objednaných do UK,
- semináre a školenia knižnično-informatickej výchovy,
- agenda ISBN,
- vzdelávanie a školenia knižnično-informatickej výchovy pre používateľov TUKE a iné vzdelávacie akcie pre TUKE a mimo TUKE (prezentácia informačných produktov).

Okrem tradičných knižnično-Informačných služieb sa UK sústreďuje na poskytovanie služieb digitálnej knižnice. Cez web portál digitálnej knižnice UK v roku 2011 sa uskutočnilo 250 000 vyhľadávaní pre klientov univerzitnej siete TUKE v najvýznamnejších vedeckých databázach svetových vydavateľstiev:

ACM DL, EBSCO, IEEE CSDL, Proquest, Elsevier, Scopus, Springer LINK, WOS SCI ISI, JCR ISI, CCC ISI, ESI ISI, Knovel. Spustil sa aj centrálny preklad adries zamestnancov TUKE, čím sa zjednodušil prístup k týmto zdrojom, pretože už nie je nutné manuálne a zložito nastavovať prístupový PROXY server.

V roku 2011 pokračovalo tagovanie kníh ktoré boli v dlhodobej výpožičke, a tým sa zjednodušila agenda výpožičky, ale aj bezpečnosť kníh v knižnici.

Od roku 2003, v spolupráci s manažmentom a fakultami TUKE, buduje UK Informačný systém digitálnej knižnice publikácií zamestnancov. V roku 2005 bol systém rozšírený o elektronické záverečné práce študentov. Cieľom je prezentácia akademickej produkcie a vedecko-výskumného potenciálu na internete. Digitálny archív obsahoval k 31.12.2011 cca 50 518 digitálnych publikácií autorov TUKE a 22 835 bakalárskych a diplomových prác študentov TUKE. Digitalizačné pracovisko UK bolo zriadené z grantových prostriedkov Ministerstva školstva SR.

Po roku prevádzky nového systému pre zber a registráciu publikačnej činnosti sa spustil nový modul pre registráciu a následne aj modul pre generovanie výstupov pre zamestnancov, ale aj pre skupiny ako katedry, pracoviská a fakulty. Všetky tieto výstupy je možné generovať do viacerých formátov tak, aby sa napríklad zjednodušilo generovanie správ pre agentúry (VEGA, KEGA, a pod...).

UK v rámci knižnično-informatického vzdelávania v roku 2011 uskutočnila 150 seminárov a školení, na ktorých sa zúčastnilo 3000 používateľov z radov študentov a pedagógov TUKE. Najväčší záujem bol o školenie Elektronické záverečné práce určené predovšetkým študentom končiacich ročníkov.

UK získala v roku 2011 z mimorozpočtových zdrojov granty a štátne dotácie na jeden projekt. Cieľom projektov bol nákup literatúry. Ďalej sa knižnica spolupodieľa na príprave projektu INFRA II a INFRA III, kde pripravuje dokumentáciu a riešenie projektu pre vybavenie novej Univerzitnej knižnice.

X. Rozvoj a hospodárenie Technickej univerzity v Košiciach

1. BUDOVANIE LABORATÓRIÍ

V roku 2011 v rámci troch projektov „Infraštruktúra VŠ“ a piatich úspešných projektov v rámci výziev na budovanie centier excelentnosti došlo k značnej modernizácii infraštruktúry univerzity a jej laboratórií. Prebiehala rozsiahla obnova infraštruktúry a vybavenia laboratórií za viac ako 35 mil. EUR.

2. INVESTIČNÁ VÝSTAVBA

V rámci investičnej výstavby v roku 2011 boli realizované nasledujúce stavby:

- dokončená rekonštrukcia budovy Branisko v UVZ Herľany,
- dokončená rekonštrukcia vnútorných priestorov budovy PK7,
- pokračovala výstavba multifunkčnej budovy TECHNICOM,
- príprava hál PK10 – PK12 na rekonštrukciu,
- výmena strešnej krytiny na Aule fyziky,
- dokončená rekonštrukcia priestorov pre UCITT (v priestoroch bývalej knižnice),
- presťahovanie a otvorenie priestorov pre zbierku minerálov FBERG,
- komplexná rekonštrukcia telocvične na Watsonovej ulici,
- vybudovanie teleprezentačnej miestnosti TUKE,
- príprava projektov pre rekonštrukciu budov PK9, PK11, PK19, BN1, Rampová 3, Watsonova 4,
- výmena okien v prístavbe FU,
- pokračujúca výmena okien v budove Jedlíkova 17.

3. KONZULTAČNÉ STREDISKO ÚSI ŽU PRI TU

Hlavné činnosti Konzultačného strediska sú zamerané na tieto oblasti:

VZDELÁVACIA ČINNOSŤ

V roku 2011 Konzultačné stredisko realizovalo štúdium odborného minima pre uchádzačov o znaleckú, prekladateľskú a tlmočnickú činnosť v zmysle zákona č.382/2004 Z.z. o znalcoch, tlmočníkoch a prekladateľoch. Štúdium bolo ukončené záverečnou skúškou v 04/2011 pred skúšobnou komisiou, absolventi obdržali osvedčenie o získanom vzdelaní s celoštátnou platnosťou. Uvedené štúdium je pre znalcov, tlmočníkov a prekladateľov nevyhnutnou podmienkou pre zápis do zoznamu Ministerstva spravodlivosti SR a následný výkon tejto činnosti.

V januári 2011 bol ukončený 3. semester štúdia súdneho inžinierstva v odbore stavebníctvo v rámci ďalšieho vzdelávanie občanov. V priebehu roka 2011 poslucháči vypracovali záverečné práce, štúdium bude ukončené záverečnou skúškou v roku 2012.

ZNALECKÁ ČINNOSŤ

Vypracované znalecké posudky boli predovšetkým v trestných konaniach, obchodných konaniach ako aj občiansko-právnych konaniach. Zadávatelmi boli hlavne Okresné sudy, Okresné riaditeľstva policajného zboru.

Konzultačné stredisko vypracovalo aj zložité a technicky obtiažne znalecké posudky pre predmet posudzovania mimo územia SR, zadávateľom ktorých bola právnická osoba.

Konzultačné stredisko vypracovalo podklad pre rozsiahly znalecký posudok zmeny vlastníckych vzťahov majetku štátnej akciovej spoločnosti.

KONZULTAČNÁ ČINNOSŤ

V rámci konzultačnej činnosti Konzultačné stredisko realizuje konzultácie pre znalcov, tlmočníkov a prekladateľov v súvislosti s platnou legislatívou, ako aj konzultácie pre fyzické a právnické osoby:

- potvrdenie zápisu znalcov, tlmočníkov a prekladateľov
- podmienky poistenia činnosti znalcov, tlmočníkov a prekladateľov
- kvalifikačné predpoklady pre zápis do zoznamu znalcov, tlmočníkov a prekladateľov
- vykonanie odbornej skúšky znalcov, tlmočníkov a prekladateľov
- odborné konzultácie pre znalcov k metodike znaleckej činnosti
- konzultácie pre fyzické a právnické osoby v súvislosti s výkonom znaleckej činnosti.

4. INŠTITÚT REGIONÁLNEHO A KOMUNÁLNEHO ROZVOJA

POSLANIE A AKTIVITY

Inštitút regionálneho a komunálneho rozvoja Technickej univerzity v Košiciach (v skratke „IRaKR“) je špecializovaným vedecko-výskumným pracoviskom Technickej univerzity v Košiciach, ktoré bolo zriadené ako akademické pracovisko s orientáciou na výskum, vzdelávanie a konzultačnú činnosť.

Vznik - 15.4.2002.

IRaKR prispieva k rozvoju Košického a Prešovského samosprávneho kraja v rámci napĺňania dlhodobého zámeru Technickej univerzity v Košiciach na roky 2007 – 2013.

- **Vedecko-výskumná činnosť** IRKR v oblasti regionálneho rozvoja (vedecko-výskumné projekty – APVV REDIPE, KRENAR)
- **Konzultačné a podnikateľské aktivity** - Regionálne a miestne samosprávy v KSK a PSK patria k hlavným odberateľom výsledkov výskumných úloh, spracovaných strategických dokumentov a štúdií.
 - štúdie uskutočniteľnosti pre investičné aktivity projektu Košice EHMK 2013
 - zapájanie sa do tvorby regionálnych stratégií – regionálne inovačné stratégie KSK a PSK, cezhraničná stratégia Slovensko - Ukrajina
 - Vytvorenie portálu <http://www.regiovision.sk/> pre strategické plánovanie územnej samosprávy ako jedného z výstupov projektu STRIPE
- **Networkové aktivity:**
 - regionálne diskusné fórum
 - účasť na odborných rokovaníach tímov EHMK

5. OSTATNÉ ZDROJE (PROJEKTY a PČ)

- 1. Podnikateľská činnosť - Zmluva o dielo č. 6/190005/2010-OD uzavretá s mestom Košice**
Predmet - vypracovať dielo s názvom „Štúdie uskutočniteľnosti pre investičné aktivity realizované v rámci projektu Košice EHMK 2013“. Predmet zmluvy sa skladá z piatich samostatných štúdií uskutočniteľnosti pre investičné aktivity súvisiace s EHMK 2013.
- 2. KRENAR - APVV „Kreatívna ekonomika - národohospodárske a regionálne podmienky a stimuly“ s identifikačným číslom APVV-0101-10 (spoluriešiteľ s Ekonomickou univerzitou v Bratislave)**

3. REDIPE - APVV "Regionálne dimenzie poznatkovej ekonomiky" č. APVV-0230-07 (spoluriešiteľ s Ekonomickou univerzitou v Bratislave)
4. Projekt STRIPE - „Využívanie strategickej inteligencie pre zlepšenie inovačnej politiky“ - spolufinancovaný Nórskym fondom (85%) a zo štátneho rozpočtu SR (15%)
5. V roku 2011 schválený projekt Clustering: „Maďarsko-Slovensko-Rumunsko-Ukrajina ENPI CBC Program“.

6. KRÁTKODOBÉ NÁJMY A UBYTOVANIE ZAMESTNANCOV TU

V roku 2011 bolo vydaných 178 súhlasov na krátkodobý nájom priestorov univerzity. Prenajímali sa hlavne priestory auly Maxima, posluchárni, učebni, štadióna a telocviční. V rámci zabezpečenia ubytovacích služieb pre zamestnancov univerzity bolo k 31.12.2011 poskytnuté ubytovanie spolu 149 osobám – zamestnancom, doktorandom TUKE, resp. vo výnimočných prípadoch cudzím, a ich rodinným príslušníkom.

7. HOSPODÁRENIE TECHNICKEJ UNIVERZITY V KOŠICIACH V ROKU 2011

V súlade s § 89 zákona číslo 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zmien a doplnení, poskytlo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR Technickej univerzite v Košiciach k 31.12.2011 dotáciu na základe „Zmluvy o poskytnutí dotácie zo štátneho rozpočtu prostredníctvom rozpočtu Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR na rok 2011“ v rámci programu 077 – Vysokoškolské vzdelávanie a veda, sociálna podpora študentov vysokých škôl na uskutočňovanie akreditovaných študijných programov (077 11), na výskumnú, vývojovú alebo umeleckú činnosť (podprogram 077 12), na rozvoj vysokej školy (podprogram 077 13) a na sociálnu podporu študentov (podprogram 077 15) spolu vo výške 41 007 274 EUR.

Celkom pridelená dotácia k 31.12.2011 predstavuje :	41 007 274 EUR
v tom : dotácia na bežné výdavky	40 515 553 EUR
dotácia na kapitálové výdavky	491 721 EUR

Osobitnými zmluvami Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR poskytlo Technickej univerzite v Košiciach aj dotáciu na riešenie úloh v rámci :

- programu 06K 11 – Úlohy výskumu a vývoja podporované agentúrou na podporu výskumu a vývoja vo výške 591.095 EUR, v tom 533.935 EUR bežné výdavky a 57.160 EUR kapitálové výdavky,
- programu 0210203 – Zabezpečenie mobilít a záväzkov v oblasti vzdelávania vo výške 3.279,50 EUR a
- programu 055 08 - Oficiálne rozvojové programy vo výške 50.765 EUR.

7.1 ROČNÁ ÚČTOVNÁ ZÁVIERKA

Technická univerzita v Košiciach viedla v roku 2011 účtovníctvo podľa zákona číslo 431/2002 Z.z. o účtovníctve v znení zmien a doplnení. Analytické členenie účtov pri vedení účtovníctva je vypracované podľa Metodického usmernenia k vedeniu účtovníctva od 1. januára 2008 pre verejné vysoké školy používajúce finančný informačný systém SOFIA, Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR.

Ďalšie právne predpisy používané pri vedení účtovníctva na Technickej univerzite v Košiciach:

- Opatrenie MF SR číslo MF/24342/2007-74 z 14.11.2007, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o postupoch účtovania a účtovej osnovy pre účtovné jednotky, ktoré nie sú založené alebo zriadené za účelom podnikania.
- Opatrenie MF SR z 8.11.2007 číslo MF/20414/2007-31, ktorým sa ustanovuje usporiadanie, obsahové vymedzenie, spôsob, termín a miesto predkladania informácií z účtovníctva a údajov potrebných pre účely hodnotenia plnenia rozpočtu verejnej správy.
- Opatrenie MF SR z 28.11.2007 číslo MF/25682/2007-74, ktorým sa ustanovujú účtovné výkazy a rozsah údajov určených z účtovnej závierky na zverejnenie pre účtovné jednotky, ktoré nie sú založené alebo zriadené účel podnikania.
- Opatrenie MF SR číslo MF/10 175/2004-42 z 8.12.2004, ktorým sa ustanovuje druhová klasifikácia, organizačná klasifikácia a ekonomická klasifikácia rozpočtovej klasifikácie v zmysle dodatkov číslo 1,2,3,4,5.
- Príručka na zostavenie návrhu rozpočtu verejnej správy na roky 2011 až 2013.
- Zákon číslo 523/2004 Z.z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona číslo 747/2004 Z.z., číslo 171/2005 Z.z., číslo 266/2005 Z.z., číslo 534/2005 Z.z., číslo 584/2005 Z.z., číslo 659/2005 Z.z., číslo 275/2006 Z.z., číslo 527/2006 Z.z., číslo 678/2006 Z.z., číslo 198/2007 Z.z., číslo 199/2007 Z.z., číslo 323/2007 Z.z., číslo 653/2007 Z.z.
- Zákon číslo 172/2005 z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a o doplnení zákona číslo 575/2001 Z.z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov.
- Vyhláška MŠVVaŠ SR číslo 453/2005 Z.z. o rozsahu a ďalších podrobnostiach o priznávaní motivačného štipendia.

Postupy účtovania

Technická univerzita v Košiciach uplatňovala pri vedení účtovníctva postupy podľa platnej legislatívy a metodického usmernenia Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR.

V roku 2011 Technická univerzita v Košiciach používala informačný systém SAP v rámci projektu SOFIA. Analytické členenie účtov bolo v súlade s etalónovým riešením Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR.

Spôsob oceňovania jednotlivých položiek majetku a záväzkov

Technická univerzita v Košiciach vykonáva ocenenie v obstarávacej cene nasledujúcich položiek majetku a záväzkov :

- a) dlhodobý nehmotný majetok obstaraný kúpou,
- b) dlhodobý hmotný majetok obstaraný kúpou,
- c) zásoby obstarané kúpou,
- d) pohľadávky,
- e) záväzky vrátane rezerv.

V roku 2011 neobstarala Technická univerzita v Košiciach dlhodobý nehmotný majetok ani dlhodobý hmotný majetok vlastnou činnosťou.

V roku 2011 nevytvorila Technická univerzita v Košiciach zásoby vlastnou činnosťou.

Odpisový plán

Zaradenie dlhodobého majetku do odpisových skupín sa vykonáva podľa prílohy zákona číslo 595/2003 Z. z. o dani z príjmov v znení zmien a doplnení.

Výpočet odpisov sa spracováva prostredníctvom finančného informačného systému SAP. Technická univerzita v Košiciach spracúva mesačné odpisy.

Tab. 28 Zaradenie dlhodobého majetku do odpisových skupín a doba odpisovania

Druh majetku	Odpisová skupina	Doba odpisovania
DNM	1	4 roky
Budovy	4	60 rokov
Stavby	4	60 rokov
Stroje a zariadenia	1 - 3	4 – 12 rokov
Dopravné prostriedky	1	4 roky
Inventár	1 - 3	4 – 12 rokov

V rámci jednej triedy majetku môže byť viac odpisových skupín, ktoré sú určované podľa kódu klasifikácie produkcie.

Zásady pre zohľadnenie zníženia hodnoty majetku

O hodnote dlhodobého hmotného majetku a dlhodobého nehmotného majetku účtuje Technická univerzita v Košiciach v zmysle § 18 Opatrenie č. MF/24342/2007-54.

O trvalom znížení ocenenia dlhodobého hmotného majetku a dlhodobého nehmotného majetku účtuje Technická univerzita v Košiciach prostredníctvom oprávok.

Informácie, ktoré dopĺňajú a vysvetľujú údaje v súvahe

Tab. 29 Prehľad o pohybe hodnoty majetku v obstarávacích cenách

Druh majetku	Stav k 1.1. v EUR	Prírastok v EUR	Úbytok v EUR	Stav k 31.12. v EUR
DNM	2 474 263,88	1 220 104,98	6 150,31	3 688 218,55
Ostatný DNM	29 149,64	0 00	0 00	29 149,64
Pozemky	6 446 909,50	0,00	0,00	6 446 909,50
Stavby a budovy	50 468 961,81	1 868 981,07	68 405,68	52 269 537,20
Stroje, zariadenia	23 859 332,65	6 179 913,96	1 171 080,96	28 868 165,65
Dopravné prostriedky	670 049,78	68 017,02	22 866,50	715 200,30
Ostatný DHM	651 758,62	0,00	57 608,32	594 150,30
Umelecké diela	5 808,94	0,00	0,00	5 808,94

Tab. 30 Prehľad oprávok k dlhodobému majetku

Druh majetku	Stav k 1.1. v EUR	Prírastok v EUR	Úbytok v EUR	Stav k 31.12. v EUR
DNM	1 377 860,71	445 500,61	8 070,68	1 815 290,64
Ostatný DNM	29 149,64	0,00	0,00	29 149,64
Pozemky	0,00	0,00	0,00	0,00
Stavby a budovy	19 032 116,82	864 225,04	97 885,74	19 798 456,12
Stroje, zariadenia	16 680 194,87	3 199 985,83	1 284 245,23	18 595 935,47
Dopravné prostriedky	550 963 61	68 773,61	28 179,50	591 557,72
Ostatný DHM	651 758,62	0,00	57 608,32	594 150,30

Tab. 31 Prehľad zostatkovej hodnoty majetku

Druh majetku	Stav k 1.1. v EUR	Stav k 31.12. v EUR
Ostatný DNM	0,00	0,00
Pozemky	6 446 909,50	6 446 909,50
Stavby a budovy	31 436 844,99	32 471 081,08
DNM	1 096 403,17	1 872 927,91
Stroje a zariadenia	7 179 137,78	10 272 230,18
Dopravné prostriedky	119 086,17	123 642,58
Ostatný DHM	0,00	0,00

Technická univerzita v Košiciach netvorila v roku 2011 opravné položky k majetku. Na majetok Technickej univerzity v Košiciach nie je k 31.12.2011 zriadené záložné právo a účtovná jednotka nemá obmedzené právo nakladania s týmto majetkom.

Tab. 32 Poistenie dlhodobého majetku

Poistovňa	Číslo zmluvy	Suma uhradená v roku 2011
Allianz – Slovenská poisťovňa, a.s	411010002	16 785,32 EUR
Allianz – Slovenská poisťovňa, a.s	411010003	5 504,32 EUR
Allianz – Slovenská poisťovňa, a.s	411010004	3 595,75 EUR
Allianz – Slovenská poisťovňa, a.s	411010006	1 414,08 EUR
Allianz – Slovenská poisťovňa, a.s	411010007	2 827,16 EUR
Allianz – Slovenská poisťovňa, a.s	411010009	238,16 EUR
Allianz – Slovenská poisťovňa, a.s	411010008	385,99 EUR
Allianz – Slovenská poisťovňa, a.s	411010102	1 109,96 EUR
Allianz – Slovenská poisťovňa, a.s	411010103	1 815,28 EUR
Allianz – Slovenská poisťovňa, a.s	411011962	2 851,00 EUR

Allianz – Slovenská poisťovňa, a.s	411010412	1 329,76 EUR
Allianz – Slovenská poisťovňa, a.s	411010104	404,16 EUR
Allianz – Slovenská poisťovňa, a.s	411011069	336,88 EUR

Tab. 33 Prehľad položiek krátkodobého finančného majetku

Krátkodobý finančný majetok	Stav na konci bežného účtovného obdobia v EUR	Stav na konci predchádzajúceho účtovného obdobia v EUR
Pokladnica	0,00	0,00
Ceniny	0,00	0,00
Bankové účty	16 661 346,66	17 372 386,29
Peniaze na ceste	23 139,13	27 400,70
Spolu	16 684 485,79	17 399 786,99

Tab. 34 Opravné položky k pohľadávkam z obchodného styku

Stav k 1.1. v EUR	Tvorba opravných položiek v EUR	Zníženie opravných položiek v EUR	Stav k 31.12. v EUR
134666,17	33 423,97	2 802,70	165 287,44

Zníženie opravnej položky bolo vykonané po úhrade príslušnej pohľadávky.

Vytvorené boli opravné položky k neuhradeným pohľadávkam vystaveným do 31.12.2009 na základe inventarizácie pohľadávok k 31.12.2011.

Tab. 35 Prehľad pohľadávok z obchodného styku

Pohľadávky	Stav na konci bežného účtovného obdobia v EUR	Stav na konci predchádzajúceho účtovného obdobia v EUR
Do lehoty splatnosti	307 105,42	231 455,31
Po lehote splatnosti	334 030,53	341 106,00
Spolu	641 135,95	572 561,35

Opis významných pohľadávok

Tab. 36 Hlavná činnosť

Odberateľ	Faktúra číslo	Suma v EUR	
Kernex, s.r.o	3110002519	9 119,77	Vyúčtovanie energií
Ing. Š.Pinka	3110000660	6 095,84	Vyúčtovanie energií
Dúha, a.s	3110000967	5 848,40	Vyúčtovanie energií
Korekt Plus, s.r.o	3110003204	1 339,35	Vyúčtovanie energií
Casso-Arch, s.r.o	3100000830	1 169,77	Vyúčtovanie energií

Tab. 37 Podnikateľská činnosť

Odberateľ	Faktúra číslo	Suma v EUR	
Atim,s.r.o	3110003407	79 440,00	Návrh systému monitorovania spracovania odpadu
Entry Net, s.r.o	3110003283	24 096,00	Vzdelávacie služby ICV
Eustream, a.s	3110003245	21 420,00	Riešenie výskumnej úlohy
T-Systems Slovakia	3110003571	20 400,00	Marketingová spolupráca
Mesto Košice	3110003472	10 499,99	Metodológia odberu vzoriek
Tesla Stropkov, a.s	3110003445	10 440,00	Návr a inštalácia softvéru
SEZ Krompachy, a.s	3110001253	10 080,00	Návrh, výroba a testovanie zariadenia

Významné položky časového rozlíšenia**Náklady budúcich období - Stav k 31.12.2011 v celkovej výške 107 187,96 EUR.****Tab. 38 Náklady budúcich období**

Dodávateľ	Suma v EUR	Účel
Allianz – SP, a.s.	32 720,12	Poistné budov 2012 - 13
Allianz – SP, a.s.	18 371,84	Poistné majetok 2012 - 13
EUA	3 039,00	Členský príspevok 2012
IPM Solutions, s.r.o	4 894,74	Licencia 2012
Orange , a.s	3 302,23	Telefóny 2012
SVS FEM, s.r.o	3 080,00	Licencie 2012
Bubo Travel Agency	6 400,00	Letenky 2012
Versity, a.s.	1 239,99	Licencie softvér 2012
IBIS cestovná agentúra	910,00	Letenky 2012
Allianz – SP, a.s.	835,60	Povinné zmluvné poistenie 2012

Tab. 39 Základné imanie

Stav na začiatku bežného účtovného obdobia v EUR	Prírastok v EUR	Úbytok v EUR	Stav na konci bežného účtovného obdobia v EUR
26 637 877,00	1 484 160,67	2 230 747,27	25 927 310,40

Rezervy

V roku 2011 Technická univerzita v Košiciach tvorila rezervy

- Krátkodobá zákonná rezerva na náhrady mzdy na nevyčerpané dovolenky
- Krátkodobá zákonná rezerva na poistné a príspevky, ktoré je povinný platiť zamestnávateľ za zamestnanca, vzťahujúce sa na nevyčerpané dovolenky.
- Krátkodobá zákonná rezerva na nevyfakturované služby – energie
- Krátkodobá zákonná rezerva na overenie účtovnej závierky

Tab. 40 Prehľad rezerv

Druh rezervy	Stav na začiatku účtovného obdobia v EUR	Tvorba v EUR	Použitie v EUR	Stav na konci účtovného obdobia
Rezerva na mzdy - HČ	354 924,91	375 468,28	354 177,76	376 215,43
Rezerva na poistné - HČ	120 533,25	124 464,64	119 454,38	125 543,51
Rezerva na energie	51 000,00	41 000,00	51 000,00	41 000,00
Rezerva na overenie UZ	20 000,00	25 000,00	20 000,00	25 000,00
Rezerva na mzdy - PČ	0,00	0,00	0,00	0,00
Rezerva na poistné - PČ	0,00	0,00	0,00	0,00

Jednotlivé druhy rezerv budú použité v roku 2012.

Tab. 41 Iné záväzky

Stav na začiatku účtovného obdobia v EUR	Prírastok v EUR	Úbytok v EUR	Stav na konci účtovného obdobia v EUR
353 762,09	1 821 969,56	1 883 417,17	292 314,48

z toho :

- zrážky z miezd 12/2011 : 45 148,56 EUR
- neodvedené exekúcie 2011 1 353,22 EUR
- štipendiá doktorandov 12/2011 240 204,92 EUR

Prehľad o výške krátkodobých záväzkov do lehoty splatnosti a po lehote splatnosti

Tab. 42 Krátkodobé záväzky

Krátkodobé záväzky v EUR	Stav na začiatku účtovného obdobia v EUR	Stav na konci účtovného obdobia v EUR
Po lehote splatnosti	773 858,65	362 472,96
Do lehoty splatnosti	3 628 714,53	4 665 109,57
Spolu	4 402 573,18	5 027 588,53

Prehľad o výške dlhodobých záväzkov podľa zostatkovej doby splatnosti

Tab. 43 Dlhodobé záväzky

Dlhodobé záväzky v EUR	Stav na začiatku účtovného obdobia v EUR	Stav na konci účtovného obdobia v EUR
Doba splatnosti o 1 do 5 rokov	0,00	4 010,98
Doba splatnosti nad 5 rokov	0,00	0,00
Spolu	0,00	4 010,98

Sociálny fond

Tab. 44 Sociálny fond

	Bežné účtovné obdobie v EUR	Predchádzajúce účtovné obdobie v EUR
Stav k 1.1.	173 681,74	157 392,32
Tvorba fondu	190 854,67	235 483,90
Použitie fondu	198 638,45	219 194,48
Stav k 31.12.	165 897,96	173 681,74

Prehľad o významných položkách výnosov budúcich období

Tab. 45 Významné položky výnosov budúcich období

	Stav na konci predchádzajúceho obdobia v EUR	Prírastok v EUR	Úbytok v EUR	Stav na konci bežného obdobia v EUR
Kapitálová dotácia MŠ	14 481 173,83	3 948 345,75	4 872 573,86	16 556 945,72
Bežná dotácia MŠ	2 335 742,13	2 936 401,93	2 941 448,29	2 330 695,77
Zahraničné projekty	1 183 071,12	681 507,46	856 045,39	1 008 533,19
Dotácia ŠF EU	6 808 889,73	6 391 239,17	2 299 173,25	10 900 955,65
Bezodplatne nadobudnutý majetok	0,00	2 975,00	248,00	2 727,00
Ostatné	1 320 435,11	995 636,32	1 332 185,09	983 886,34

Údaje o majetku prenájom formou finančného prenájmu

Celková suma dohodnutých platieb k 31.12.2011	4 422,21 EUR,
z toho :	
- Istina	3 391,92 EUR
- Finančný náklad	583,49 EUR

UniCredit Leasing Slovakia ,a.s zmluva č. 5101371

Splatnosť prvej riadnej splátky 5.6.2011

Splatnosť poslednej riadnej splátky 5.5.2014

Predmetom leasingu je motorové vozidlo Dacia Logan

Informácie, ktoré dopĺňajú a vysvetľujú údaje vo výkaze ziskov a strát

Tržby z predaja služieb a tovarov

Tab. 46 Tržby z predaja služieb a tovarov

	Hlavná činnosť v EUR	Podnikateľská činnosť v EUR
Tržby za služby	5 429 560,60	3 402 651,46
Tržby za tovar	191 352,75	222 969,81

Významné položky tržby z predaja služieb

Tab. 47 Významné položky tržby z predaja služieb

Druh služby	Hlavná činnosť v EUR	Podnikateľská činnosť v EUR
Ubytovanie ŠD	2 544 236,65	339 839,80
Stravovanie ŠJ	1 584 371,82	931 614,10
Predaj energií	146 522,26	521 523,15
Služby UVZ Herľany	66 680,05	138 894,70
Karty ISIC	175 320,64	0,00
Služby ÚVT	0,00	32 527,54
Vzdelávanie ICV	0,00	70 552,53
Vzdelávacie kurzy fakulty	320 112,12	0,00
Hospodárske zmluvy fakulty	0,00	1 212 682,82
Vzdelávanie KIP	5 320,00	32 775,87
Ubytovanie zamestnancov	138 971,09	0,00
Služby UK	28 703,32	45 299,76
Služby OHS	125 154,81	0,00
Verejné obstarávanie	90 000,00	0,00

Iné ostatné výnosy

Stav k 31.12.2011 v celkovej výške 4 890 641,12 EUR.

Významné položky iných ostatných výnosov

Tab. 48 Významné položky iných ostatných výnosov

Druh výnosu	Suma v EUR
Školné za prekročenie štandardnej dĺžky štúdia	420 982,39
Školné od cudzincov	333 870,71
Prijímacie konanie	319 703,02
Poplatky za vydanie dokladov o štúdiu	47 867,42
Ďalšie vzdelávanie	57 448,37
Konferencie	36 519,71
Školné externí študenti	1 582 153,97
Zápisné	395 772,74
Projekty APVV	79 914,53
Projekt CEIT	235 090,88
Projekt STIMULY	117 227,00
Projekt In Agna	67 400,00

Kurzové zisky

Stav k 31.12 2011 v celkovej výške 1 088,30 EUR,
v tom :
úctované k 31.12. 276,37 EUR.

Prehľad dotácií a grantov

Tab. 49 Prehľad dotácií a grantov

Druh dotácie	Suma v EUR
Dotácia MŠVVaŠ SR – program 077	38 884 664 ,03
Dotácia Fond regionálneho rozvoja - EU	1 735 782,06
Dotácia Fond regionálneho rozvoja - ŠR	205 940,99
Európsky sociálny fond - EU	143 726,62
Európsky sociálna fond - ŠR	16 939,29
Nórsky finančný mechanizmus	60 462,97
Všeobecná pokladničná správa	10 669,93
Zahraničné projekty	1 281 871,71
Projekty Európskej územnej spolupráce	15 795,33

Významné položky nákladov

Ostatné služby

Stav k 31.12.2011 v celkovej výške 3 090 726,81 EUR

Tab. 50

Druh služby	Suma v EUR
Prenájom priestorov	38 178,04
Prenájom zariadení	49 480,73
Vložné na konferencie	354 895,90
Ďalšie vzdelávanie zamestnancov	91 209,85
Telefón, fax	240 938,76
Počítačové siete a prenosy údajov	196 448,00
Poštovné	86 100,94
Odvoz odpadu	262 597,29
Revízie zariadení	48 266,34
Čistenie verejných priestranstiev	41 502,90
Dopravné služby	54 610,41
Inzercia, propagácia, reklama	87 685,08
Drobný nehmotný majetok	68 188,35
Autorské honoráre	11 207,82
Právne služby, znalecké posudky	224 595,45
Tlač, kopírovanie	200 585,69

Práce súvisiace s údržbou	42 008,58
Ochrana objektov	73 627,20
Renovácia tonerov	49 255,79
Čistenie a pranie	17 362,45
Remeselnícke práce, výroba	14 238,13
Poplatky karty	90 742,25
Odborný výcvik	11 948,78
Analýzy, merania	92 500,32
Tlmočnicke a prekladateľské služby	18 841,97
Kultúrne podujatia	18 087,40
Ubytovanie , stravovanie	126 937,96

Iné ostatné náklady

Stav k 31.12.2011 v celkovej výške 4 472 049,48 EUR

Tab. 51

Druh nákladu	Suma v EUR
Štipendiá doktorandov	3 129 663,95
Bankové poplatky	27 721,43
Poistné	69 914,34
Štipendiá zahraničných doktorandov	39 824,73
Pobytové granty študentov a náhrady	240 577,21
Štipendiá z vlastných zdrojov	61 345,78
Transfer spoluriešiteľom tuzemským	35 307,62
Transfer spoluriešiteľom zahraničných projektov	75 892,46
Poistné budovy	16 785,32
Ceny pre študentov	3 104,20

Kurzové straty

Stav k 31.12.2011 v celkovej výške 3 030,06 EUR

v tom :

úctované k 31.12. 480,08 EUR

Náklady na služby audítora

Audítorské služby pre Technickú univerzitu v Košiciach v roku 2011 poskytovala spoločnosť HGA Audit, s.r.o. Košice.

Tab. 52

Druh nákladu	Suma v EUR
Náklady na overenie projektov	4 140,00

Podsúvahové účty

Technická univerzita v Košiciach eviduje na podsúvahových účtoch stav krátkodobého hmotného a nehmotného majetku a stav špeciálneho materiálu pre civilnú ochranu.

Stav k 31.12.2011 :

Tab. 53

Druh majetku	Suma v EUR
Krátkodobý hmotný majetok	17 087 557,87
Krátkodobý nehmotný majetok	887 968,14
Materiál CO	5 401,68

VI. Iné aktíva a pasíva

Technická univerzita v Košiciach nevlastní nehnuteľné kultúrne pamiatky

2. ROZBOR HOSPODÁRSKEHO VÝSLEDKU

Rozdelenie zisku z roku 2010

Technická univerzita v Košiciach dosiahla v roku 2010 zisk vo výške 1 549 985,99 EUR. Zisk bol použitý na pokrytie straty z predchádzajúcich rokov. Na krytie straty z predchádzajúcich rokov bol použitý rezervný fond vo výške 671 772,79 EUR. Technická univerzita v Košiciach nevykazuje k 31.12.2011 neuhradenú stratu z minulých období.

Hospodársky výsledok za rok 2011

Na Technickej univerzite v Košiciach bol v roku 2011 dosiahnutý hospodársky výsledok - zisk vo výške 1 716 843,50 EUR. V hlavnej činnosti eviduje sa zisk vo výške 1 314 762,89 EUR. V podnikateľskej činnosti eviduje sa zisk vo výške 402 080,61 EUR.

Prehľad hospodárskeho výsledku za rok 2011 za Technickú univerzitu v Košiciach :

Tab. 54

Hospodársky výsledok 2011 pred zdanením :	Suma v EUR
Hlavná činnosť	1 315 673,83
Podnikateľská činnosť	504 584,33
Celkový hospodársky výsledok	1 820 258,16

Tab. 55

Hospodársky výsledok 2011 po zdanení :	Suma v EUR
Hlavná činnosť	1 314 762,89
Podnikateľská činnosť	402 080,61
Celkový hospodársky výsledok	1 716 843,50

Prehľad hospodárskeho výsledku za rok 2011 po zdanení podľa organizačných jednotiek Technickej univerzity v Košiciach :

Tab. 56

Organizačná jednotka Technickej univerzity v Košiciach	Hlavná činnosť v EUR	Podnikateľská činnosť v EUR	Hospodársky výsledok celkom v EUR
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	439 757,41	67 281,31	507 038,72
Hutnícka fakulta	67 176,30	12 379,68	79 555,98
Strojnícka fakulta	298 003,99	90,40	298 094,39
Fakulta elektrotechniky a informatiky	196 423,95	8 943,16	205 367,11
Stavebná fakulta	172 326,72	-9 071,81	163 254,91
Fakulta výrobných technológií	8 423,70	14 267,95	22 691,65
Ekonomická fakulta	842,51	131,44	973,95
Fakulta umení	10 513,32	4 211,05	14 724,37
Letecká fakulta	47 264,64	923,65	48 188,29
Študentské domovy	228 779,48	6 008,38	234 787,86
Študentské jedálne	-79 764,60	52 041,21	-27 723,39
Rektorát	-74 984,53	244 874,19	169 889,66
Spolu TUKE :	1 314 762,89	402 080,61	1 716 843,50

Na Technickej univerzite v Košiciach bola v roku 2011 bola vykázaná strata na týchto organizačných jednotkách :

- z **hlavnej činnosti** – v Študentských jedálňach a na Rektoráte,
- z **podnikateľskej činnosti** - na Stavebnej fakulte.

Zdôvodnenie straty

Stavebná fakulta Technickej univerzity v Košiciach :

Strata z podnikateľskej činnosti vo výške **--9 071,81** EUR.

Dôvodom záporného hospodárskeho výsledku na Stavebnej fakulte TUKE je skutočnosť, že v roku 2010 došlo k mimosúdnej dohode s bývalými zamestnancami (navrhovatelia) a TUKE SvF (odporca) v celkovej výške 327.000,- €.

Spomínaný dlh bol vysporiadaný TUKE vo vzťahu k navrhovateľovi a následne bola uzatvorená zmluva o pôžičke č. 6/TUKE/2010 o poskytnutí finančných prostriedkov vo výške 327.000,- €.). Ďalším nemenej podstatným dôvodom je pokles uzatvorených podnikateľských zmlúv, čo malo svoj podiel na zápornom hospodárení fakulty.

Študentské jedálne Technickej univerzity v Košiciach :

Strata z hlavnej činnosti vo výške **-79 764,60** EUR.

Počty podaných jedál študentom za posledných šesť rokov narástli viac ako dvojnásobne. Ich vývoj bol nasledovný:

Tab. 57

Rok	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Podané jedla	542 313	676 312	1 057 731	1 015 608	1 022 815	934 592

Nastavenie podmienok a systému poskytovania stravovacích služieb v predchádzajúcich rokoch mal za následok rast počtu stravujúcich sa študentov. Od 1.9.2011 došlo k zmene dotácie na jedno podané jedlo z 1.- € na 0,80 €, čo sa okamžite prejavilo na menšom záujme študentov o stravovanie v našich stravovacích zariadeniach. Pokles oproti predchádzajúcemu roku je o 88 223 podaných jedál.

V roku 2011 sme okrem pravidelného a priebežného investovania do obnovy a údržby prevádzkových zariadení, realizovali finančne náročné investície :

- zakúpili sa nové strojnotechnologické zariadenia do výrobní a jedální
- zavedenie kreditného systému na prevádzke LF – Rampová ul.
- nákup fiskálnych modulov do všetkých pokladníc v rámci stravovacích zariadení TUKE (v zmysle zákona)..

Investovanie do prevádzkových zariadení, rast cien vstupov a pokles počtu stravníkov mal za následok vytvorenie straty vo výške 79 764,60 €.

Rektorát Technickej univerzity v Košiciach :

Strata z hlavnej činnosti vo výške **-74 984,53** EUR.

Strata je spôsobená znížením bežnej dotácie v roku 2011 oproti roku 2010 o 1,516.755 EUR. Náklady v roku 2011 zostali na úrovni roku 2010.

Významnou položkou zahrnutou do nákladov aj v roku 2011 boli náklady na nevyčerpanú dovolenku z roku 2010.

Za účelom zníženia vplyvu na hospodársky výsledok budú prijaté opatrenia na rovnomerné čerpanie dovolenky v súlade so Zákonníkom práce a uzatvorenou Kolektívnou zmluvou Technickej univerzity v Košiciach na rok 2012.

Prehľad výsledku hospodárenia Technickej univerzity v Košiciach za roky 2002 – 2011 :

Tab. 58

Rok	Hlavná činnosť	Podnikateľská činnosť	Hospodársky výsledok celkom
2002	- 19 448 884,78 Sk	10 882 240,65 Sk	- 8 566 644,13 Sk
2003	- 50 633 342,09 Sk	15 372 078,90 Sk	- 35 261 263,19 Sk
2004	100 322 941,71 Sk	3 760 424,76 Sk	104 083 366,47 Sk
2005	- 145 286 960,36 Sk	4 614 361,63 Sk	- 140 672 598,73 Sk
2006	5 257 337,85 Sk	- 1 502 568,64 Sk	3 754 769,21 Sk
2007	- 9 804 953,09 Sk	10 141 003,46 Sk	336 050,37 Sk
2008	19 840 733,14 Sk	7 652 952,19 Sk	27 493 685,33 Sk

2009	1 214 736,03 EUR	283 212,00 EUR	1 497 948,03 EUR
2010	1 085 994,50 EUR	463 991,46 EUR	1 549 985,99 EUR
2011	1 314 762,89 EUR	402 080,61 EUR	1 716 843,50 EUR

Rozdelenie zisku z roku 2011

V súlade so zákonom číslo 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zmien a doplnení, rozdelenie zisku sa uskutoční po schválení výročnej správy za rok 2011 Akademickým senátom Technickej univerzity v Košiciach a Správnou radou Technickej univerzity v Košiciach.

3. ZAMESTNANCI A MZDOVÉ PROSTRIEDKY

V roku 2011 boli na Technickej univerzite v Košiciach vynaložené náklady na mzdy vo výške celkom 21 224 334 EUR (bez zúčtovaných náhrad za nevyčerpanú dovolenku z predchádzajúceho roku).

Za plnenie úloh súvisiacich s hlavnou činnosťou školy v zmysle zákona o vysokých školách a ďalších úloh v rámci podnikateľskej činnosti boli v roku 2011 zamestnanci univerzity odmeňovaní z finančných prostriedkov získaných z týchto zdrojov:

1. Dotácia MŠVVaŠ SR

V rámci bežných výdavkov poskytnutých Technickej univerzite v Košiciach v zmysle „Zmluvy o poskytnutí dotácie“ zo štátneho rozpočtu prostredníctvom rozpočtu Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR na rok 2011“ boli vyčlenené mzdové prostriedky v celkovej výške 19 054 755 EUR, v tom:

- na uskutočňovanie akreditovaných študijných programov v rámci podprogramu 077 11 – Poskytovanie vysokoškolského vzdelávania a zabezpečenie prevádzky vysokých škôl vo výške 11 880 335 EUR,
- na výskumnú a vývojovú činnosť v rámci prvku 022 12 01 – Prevádzka a rozvoj infraštruktúry pre výskum a vývoj vo výške 6 258 332 EUR,
- na sociálnu podporu študentov v rámci podprogramu 077 15 03 – Podpora stravovania, ubytovania, športových a kultúrnych aktivít študentov vo výške 916 088 EUR.

Rozpočet mzdových prostriedkov bol v priebehu roka upravený v nadväznosti na úpravy dotácie MŠVVaŠ SR a vnútorné zmeny vyplývajúce zo zabezpečenia aktuálnych úloh v oblasti vysokoškolského vzdelávania, výskumu a vývoja a v sociálnej oblasti, ktoré boli realizované v súlade so záväznými ukazovateľmi stanovenými v článku III. dotačnej zmluvy.

Finančné prostriedky poskytnuté v priebehu roka Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR boli použité v súlade s účelom v rámci dodatkov k dotačnej zmluve na rok 2011.

K 31.12.2011 bol rozpočet mzdových prostriedkov upravený takto:

- na podprograme 077 11 - Poskytovanie vysokoškolského vzdelávania a zabezpečenie prevádzky vysokých škôl vo výške 15 677 003 EUR,
- na prvku 077 12 01 - Prevádzka a rozvoj infraštruktúry pre výskum a vývoj vo výške

2 503 332 EUR,

- na prvku 077 12 02 – Úlohy základného výskumu VŠ – VEGA vo výške 10 669 EUR,
- na prvku 077 12 05 - Úlohy výskumu a vývoja na vysokých školách pre rozvoj školstva – KEGA vo výške 3 283 EUR,
- na podprograme 077 15 03 – Podpora stravovania, ubytovania, športových a kultúrnych aktivít študentov vo výške 1 056 328 EUR,
- na programe 06K11 – Úlohy výskumu a vývoja podporované Agentúrou na podporu výskumu a vývoja vo výške 112 556 EUR.

Objem mzdových prostriedkov premietnutý v upravenom rozpočte bežných výdavkov k 31.12.2011 činil celkom 19 363 171 EUR, z toho z dotácie na základe dotačnej zmluvy vo výške 19,250.615 EUR, čo vrátane odvodov poisťného za zamestnávateľa znamená podiel 64,2 % z bežnej dotácie poskytnutej Technickej univerzite v Košiciach na rok 2011 **na základe dotačnej zmluvy.**

Rozpočet mzdových prostriedkov na prvku 0771201 v roku 2011 bol upravený presunom prostriedkov na podprogram 07711, a to po prehodnotení reálnych výkonov v oblasti vysokoškolského vzdelávania a zhodnotenia potrieb v oblasti prevádzky a rozvoja infraštruktúry pre výskum a vývoj na jednotlivých fakultách Technickej univerzity v Košiciach s prihliadnutím na vývoj čerpania finančných prostriedkov v kategórii 610 – Mzdy, platy, služobné príjmy a ostatné osobné vyrovnania.

V skutočnosti vyplatili sa v roku 2011 zamestnancom TUKE **mzdy z dotácie poskytnutej Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR na základe zmluvy o poskytnutí dotácie v objeme 19 590 869 EUR**, vrátane zostatkov finančných prostriedkov z roku 2010.

2. Štrukturálne fondy

V roku 2011 boli Technickej univerzite v Košiciach poskytnuté finančné prostriedky zo štrukturálnych fondov formou zálohovej platby v rámci operačného programu Vzdelávanie z Európskeho sociálneho fondu, projekt „Balík inovatívnych prvkov pre reformu vzdelávania na Technickej univerzite v Košiciach“, z ktorých vo forme miezd bolo vyplatených celkom 35 864 EUR,

Mzdové prostriedky v súvislosti s riešením projektov na podporu výskumu a vývoja **v rámci operačného programu Výskum a vývoj** boli poskytnuté formou refundácií na základe priebežne predkladaných žiadostí o platbu zo strany riešiteľov. Objem refundácií finančne zúčtovaných k 31.12.2011 činil celkom 594 568,88 EUR, ktoré nie sú zahrnuté v štruktúre tabuľky č. 6.

3. Ostatné zdroje štátneho rozpočtu

- a) V roku 2011 boli z rozpočtu Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR poskytnuté Technickej univerzite v Košiciach ďalšie **finančné prostriedky mimo dotačnej zmluvy na podprograme 06K11 – Úlohy výskumu a vývoja podporované Agentúrou na podporu vedy a výskumu**, z ktorých sa čerpali mzdové prostriedky pre zamestnancov, ktorí sa podieľali na plnení úloh pri riešení projektov v celkovej výške 108 225 EUR. Z celkovej

výšky bolo vyplatené vysokoškolským učiteľom 61 093 EUR, t. j. 56,4 % z objemu miezd poskytnutých na tento účel a zamestnancom výskumu a vývoja 27 922 EUR, t. j. 28,8 %.

- b) Zamestnanci Technickej univerzity v Košiciach podieľali sa aj na riešení úloh výskumu a vývoja, v rámci spolupráce so SAV, resp. výskumnými ústavmi, na základe čoho im boli vyplatené mzdy z finančných prostriedkov prijatých na tento účel vo výške 232 602 EUR. Na plnení úloh sa podieľali predovšetkým vysokoškolskí učitelia, ktorým boli poskytnuté mzdy vo výške 148 301 EUR (63,8 % z celkovej sumy). Objem vyplatených miezd zamestnancom vedy a výskumu činil 57 011 EUR (24,5 %).

4. Prostriedky prijaté zo zahraničia

Zo zahraničných zdrojov, ktoré univerzita získala v roku 2011, boli mzdové prostriedky čerpané v celkovej výške 194 678 EUR, a to predovšetkým v súvislosti s riešením projektov rámcových programov, a to v sume 192 678 EUR. Na riešení zahraničných projektov sa zúčastňovali predovšetkým zamestnanci výskumu a vývoja, ktorým boli vyplatené mzdy vo výške 186 478 EUR.

5. Iné mimorozpočtové prostriedky

V roku 2011 používala Technická univerzita v Košiciach na odmeňovanie svojich zamestnancov aj finančné prostriedky získané z vlastných výnosov pri realizácii hlavnej činnosti spolu 830 60 EUR, a to predovšetkým:

- v rámci poskytovaných služieb študentských jedální,
- z výnosov získaných z poplatkov spojených so štúdiom na vysokej škole, z finančných prostriedkov získaných v rámci kurzov, konferencií a z darov,
- z vlastných výnosov z činnosti Učebno-výcvikového zariadenia v Herľanoch,
- z poplatkov za ubytovanie v zamestnaneckých ubytovniach,
- z finančných prostriedkov poskytnutých Žilinskou univerzitou v Žiline na činnosť Ústavu súdneho inžinierstva v objeme,

6. Podnikateľská činnosť

Celkový objem vyplatených miezd v rámci podnikateľskej činnosti v roku 2011 činil 231 636 EUR, a to:

- v rámci výnosov zo služieb poskytovaných v študentských jedálňach mimo hlavnej činnosti,
- z výnosov študentských domovov,
- v rámci ostatnej podnikateľskej činnosti realizovanej na fakultách a rektoráte Technickej univerzity v Košiciach.

Na odmeňovanie jednotlivých kategórií zamestnancov na Technickej univerzite v Košiciach boli využité uvedené zdroje finančných prostriedkov takto (EUR):

Tab. 59 Odmeňovanie jednotlivých kategórií zamestnancov

Kategória	Mzdové prostriedky zo štátneho rozpočtu , v tom:				Iné zdroje			Spolu
	Dotácia MŠVVaŠ SR dotlačná zmluva	Štrukturálne fondy	Ostatné zdroje štátneho rozpočtu	Spolu	Výnosy zo zahrani.	Vlastné výnosy HČ a PČ	Spolu	
Profesori	3 056 281	3 557	98 954	3 158 792	3 050	33 823	36 873	3 195 665
Docenti	3 318 826	4 079	39 060	3 361 965	1 750	26 309	28 059	3 390 024
Odb.asist.	6 203 146		71 379	6 274 525		57 047	57 047	6 331 572
Asistent	10 394			10 394			0	10 394
Lektori	84 169			84 169			0	84 169
Odb.zam.	1 105 195	19 061	17 450	1 141 706		42 327	42 327	1 184 033
Admin.z.	2 491 566	9 167	29 051	2 529 784	3 400	115 913	119 313	2 649 097
Prev.zam.	1 308 112			1 308 112		36 202	36 202	1 344 314
Výsk.zam.	956 029		84 933	1 040 962	186 478	183 800	370 278	1 411 240
Zam.ŠD	1 057 151			1 057 151		17 337	17 337	1 074 488
Zam.ŠJ				0		549 338	549 338	549 338
Spolu	19 590 869	35 864	340 827	19 967 560	194 678	1 062 096	1 256 774	21 224 334

Úroveň odmeňovania v roku 2011 podľa kategórií zamestnancov v nadväznosti na ich platové zaradenie vyplývajúce z náročnosti a odbornosti vykonávaných pracovných činností vyjadrená dosiahnutým priemerným platom a podielom nenárokových zložiek vykazuje sa takto:

Tab. 60 Odmeňovanie v roku 2011 podľa kategórií zamestnancov v nadväznosti na ich platové zaradenie

Kategória	Priemerný prepočítaný počet zamestnancov 2011	Vyplatené mzdové prostriedky 2011 EUR	z toho:		Priem. plat EUR	z toho:		Podiel nenárokovaných formien (OP, odmien) z MP %
			vo forme osobných príplatkov EUR	vo forme odmien EUR		vo forme osobných príplatkov EUR	vo forme odmien EUR	
Profesori	127,4	3 195 665	620 533	627 201	2 090,31	405,90	410,26	39,0
Docenti	197,7	3 390 024	505 530	403 641	1 428,94	213,09	170,14	26,8
Odb.asist.	498,9	6 331 572	712 717	632 116	1 057,59	119,05	105,58	21,2
Asistenti	1,3	10 394	993		666,28	63,65	0,00	9,6
Lektori	9,0	84 169	1 239	3 247	779,34	11,47	30,06	5,3
Odb.zam.	136,6	1 184 033	178 880	110 877	722,32	109,13	67,64	24,5
Admin.z.	241,8	2 649 097	482 867	550 467	912,98	166,41	189,71	39,0
Prev.zam.	248,3	1 344 314	81 953	83 231	451,17	27,50	27,93	12,3
Výsk.zam.	135,6	1 411 240	193 058	161 402	867,28	118,64	99,19	25,1
Zam.ŠD	167,5	1 074 488	112 845	97 203	534,57	56,14	48,36	19,5
Zam.ŠJ	90,9	549 338	48 589	27 923	503,61	44,54	25,60	13,9
Spolu	1 855,0	21 224 334	2 939 204	2 697 308	953,47	132,04	121,17	26,6

Priemerný plat zamestnancov Technickej univerzity v Košiciach vzrástol v roku 2011 oproti roku 2010 v priemere o 22,81 EUR, t. j. o 2,5 %, v tom:

- nároková časť platu (tarifný plat, nárokové príplatky) vzrástla v priemere o 4,36 EUR,
- vo forme osobných príplatkov sa vyplatilo viac v priemere o 7,19 EUR,
- priemerná výška odmien vzrástla o 11,26 EUR.

V jednotlivých kategóriách zamestnancov zvýšil sa priemerný plat oproti roku 2010 takto:

- profesori o 81,35 EUR,
- docenti o 3,69 EUR,
- odborní asistenti o 24,22 EUR,
- odborní zamestnanci o 40,52 EUR,
- administratívni zamestnanci o 37,26 EUR,
- prevádzkoví zamestnanci o 8,55 EUR,
- zamestnanci študentských jedální o 1,05 EUR.

V kategórii asistentov bol zaznamenaný pokles priemerného platu oproti roku 2010 o 41,78 EUR, K poklesu došlo aj v kategórii výskumných zamestnancov o 9,90 EUR. Priemerný plat lektorov (+0,47 EUR), zamestnancov študentských domovov (-0,50 EUR) a zamestnancov študentských jedální (+1,05 EUR) ostal na úrovni roku 2010.

4. ANALÝZA VÝNOSOV A NÁKLADOV

V zmysle dotačnej zmluvy na rok 2011 boli príjmy z dotácií poskytnutých z rozpočtu Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR Bratislava vo výške 41 007 274 EUR, v tom bežné výdavky vo výške 40 515 553 EUR a kapitálové výdavky vo výške 491 721 EUR.

Príjmy majúce charakter dotácie okrem príjmov z dotácií z kapitoly ministerstva školstva a okrem štrukturálnych fondov EÚ boli vo výške 2 087 492,80 EUR, v tom dotácie z kapitol štátneho rozpočtu okrem kapitoly MŠVVaŠ SR vo výške 6 000 EUR, ostatné domáce príjmy s charakterom dotácie vo výške 707 061,88 EUR a príjmy zo zahraničia majúce charakter dotácie vo výške 1 374 430,92 EUR.

Prehľad príjmov je uvedený v tab. číslo 1 a v tab. číslo 2, Prílohy 3 výročnej správy.

V roku 2011 boli dosiahnuté celkové výnosy vo výške 62 682 662,29 EUR, v tom hlavnej činnosti 58 753 004,82 EUR a v podnikateľskej činnosti 3 929 657,47 EUR.

Štruktúra položiek v účtovnej skupine 6 je uvedená v tabuľke číslo 3, Prílohy 3 výročnej správy.

Výnosy zo školného boli v roku 2011 dosiahnuté v celkovej výške 2 337 007,10 EUR, z toho za prekročenie štandardnej dĺžky štúdia vo výške 421 232,40 EUR. Základ na prídely do štipendijného fondu pre rok 2011 vo výške 20 % zo sumy 421 232,40 EUR, t.j. 84 246,50 EUR, bol naplnený v čiastke

78 391,90 EUR t.j. o - 5 854,60 menej. Jedná sa o časový posun z dôvodu, že štipendijný fond sa tvorí zo všetkých príjmov v danom roku vrátane príjmov zaplatených v mesiaci december 2011 za nasledujúci rok.

Analýza poplatkov za školné je uvedená v tabuľke číslo 4, Prílohy 3 výročnej správy.

Celková výška nákladov v štruktúre účtovnej triedy 5 s podrobným rozpisom položiek dôležitých z hľadiska hospodárenia Technickej univerzity v Košiciach je uvedená v tabuľke číslo 5, prílohy výročnej správy. Náklady v hlavnej činnosti činili 57 437 330,99 EUR a v podnikateľskej činnosti 3 425 073,14 EUR.

Náklady na štipendiá interných doktorandov na miesta pridelené MŠVVaŠ SR boli pokryté v sume 3 146 935,24 EUR. V roku 2011 boli účelovo pridelené finančné prostriedky na štipendiá doktorandov vo výške 2 944 569 EUR, nedočerpanie dotácie činí 111 605,71 EUR. Podrobný prehľad nákladov na štipendiá doktorandov je uvedený v tab. číslo 7, Prílohy 3 výročnej správy.

Príjem z dotácie poskytnutej na sociálne štipendiá v rámci dotačnej zmluvy z kapitoly MŠVVaŠ SR na rok 2011 pre Technickú univerzitu v Košiciach bol vo výške 3 356 111 EUR, zostatok nevyčerpanej dotácie z roku 2010 predstavoval sumu 137 568,19 EUR. Celkové výdavky na sociálne štipendiá za kalendárny rok 2011 podľa § 96 zákona boli vo výške 61 059,19 EUR. Zostatok nevyčerpaných finančných prostriedkov z účelovo poskytnutej dotácie vo výške 137 568,19 EUR bude použitý na výplatu sociálnych štipendií v roku 2012. Sociálne štipendiá k 31.12.2011 sa vyplácali 2 401 študentom Technickej univerzity v Košiciach.

Prehľad údajov o systéme sociálnej podpory – časť sociálne štipendiá je uvedený v tab. číslo 8, Prílohy 3 výročnej správy.

Výnosy a náklady na systém sociálnej podpory študentských domovov za roky 2010 a 2011 je uvedený v tab. číslo 9, Prílohy 3 výročnej správy.

Ubytovanie študentov prebiehalo v roku 2011 v zmysle smernice vydanéj rektorom Technickej univerzity v Košiciach na základe centrálného vyhodnocovania kritérií platných pre celú TUKE jednotne. Ubytovaných bolo 4 938 študentov na riadnych lôžkach a 574 študentov na prístelkách. V priebehu výučbového obdobia bolo celkovo ubytovaných 50 078 študentov vykázaných v osobomesiacoch, čo je priemerný počet ubytovaných študentov 4 173. Je to oproti minulému roku pokles o 53 študentov.

Pretrvávajúcim problémom zostáva oneskorený nástup časti študentov na začiatku akademického roku a predčasný odchod študentov pri začatí skúškového obdobia v letnom semestri, a s tým spojený úbytok plánovaných tržieb za ubytovanie. Na čiastočnú elimináciu tohto výpadku tržieb bola zavedená možnosť neprerušeneho ubytovania študentov aj počas letných prázdnin za rovnakú cenu ako počas akademického roku s výhodou nevyhodnocovania ubytovacích kritérií u študentov, ktorí túto možnosť využijú a zároveň takto získajú stabilizované ubytovanie na ďalšie obdobie v tej istej izbe. Ceny za ubytovanie zostali nezmenené od roku 2006.

Celkové výnosy boli vo výške 4 579 084,30 EUR, z toho výnosy z poplatkov študentov za ubytovanie študentov počas výučbového obdobia boli vo výške 2 520 384,25 EUR, výnosy počas hlavných prázdnin vo výške 23 852,40 EUR a výnosy z dotácie zo štátneho rozpočtu vo výške 2 064 047,00 EUR, čo je oproti minulému roku o 100 694 EUR menej.

V podnikateľskej činnosti došlo v roku 2011 k miernemu nárastu tržieb oproti predchádzajúcemu roku a to o 47 859 EUR v dôsledku vyššieho záujmu cudzích klientov o ubytovanie v našich zariadeniach hlavne počas letných prázdnin.

Náklady na činnosť boli vo výške 4 350 304,82 EUR, z toho na mzdy a odvody vo výške 1 093 160,48 EUR. Na zabezpečenie prevádzky bolo použitých 3 257 144,34 EUR.

Finančné prostriedky získané z dotácii a od študentov postačujú len na zabezpečenie bežnej prevádzky ŠD - na odstránenie drobných havarijných stavov. Na zlepšenie ubytovacích podmienok študentov je potrebné zabezpečiť opravu striech na ŠD Němcovej 1, rekonštrukciu celého objektu ŠD Urbánkova 2, opravu elektroinštalácie v ŠD Němcovej 1, výmenu okien a zateplenie obvodových plášťov budov na Jedlíkovej ul., opravu rozvodov vody a výmenu bytových jadier v ŠD Jedlíkova, opravu povrchu stien a výmenu podlahovej krytiny v ŠD Jedlíkova 9, Budovateľská 13 a 31 v Prešove, kde sa ešte stále nachádzajú 25-ročné pôvodné tapety a podlahová krytina-jekor, ktoré už zďaleka nevyhovujú základným hygienickým požiadavkám, čím vzniká aj riziko zastavenia prevádzky študentských domovov zo strany hygienikov.

Výnosy a náklady na systém sociálnej podpory študentských jedální za roky 2010 a 2011 je uvedený v tab. číslo 10, Prílohy 3 výročnej správy.

V roku 2011 bolo podaných 934 592 jedál, čo je oproti minulému roku pokles o 88 223 jedál.

Nastavenie podmienok a systému poskytovania stravovacích služieb v minulom roku mal za následok udržanie si vysokého počtu stravujúcich sa študentov. Zníženie príspevku na stravu študentom od 1.9.2011 negatívne ovplyvnilo záujem študentov o poskytovanie stravy v našich zariadeniach. Aj napriek tomu počty stravníkov poukazujú na potrebu neustáleho

rozširovania kapacít, hlavne v jedálňach centralizáciou a premiestňovaním častí výroby, či dopĺňovaním progresívnych strojnotechnologických zariadení. Kapacity vo vývarovniach postačujú, avšak v jedálňach a výdajniach je situácia hlavne počas obeda na hranici únosnosti.

Výnosy súvisiace so stravovaním študentov boli vo výške 2 628 174,96 EUR, z toho tržby za stravné lístky študentov vo výške 1 584 371,82 EUR, ostatné tržby vo výške 184 944,74 EUR a výnosy z dotácie vo výške 858 858,40 EUR. Zostatok nevyčerpanej dotácie je vo výške 40 218,01 EUR, súhlasí so stavom na zostatkovom účte a bude použitý v roku 2012.

Náklady súvisiace so stravovaním študentov boli vo výške 2 707 939,66 EUR.

V hlavnej činnosti bola vykázaná strata vo výške 79 764,70 EUR, z dôvodu, že okrem bežnej údržby a modernizácie stravovacích zariadení boli v roku 2011 mimoriadne náklady na fiškálny modul pre registračné pokladne. Hlavnou príčinou je však pokles počtu stravníkov z radu študentov.

V ďalších obdobiach v stravovaní okrem bežnej prevádzky je potrebné:

- zabezpečiť rekonštrukciu ŠJ Urbánkova 2 a bufetu na B. Nemcovej,
- efektívnym hospodárením vytvárať finančné prostriedky na obnovu technologického vybavenia a modernizáciu stravovacích zariadení (konvektomaty, frimy na vyprážanie, sokovacie skrine, veľkokapacitné tlakové hrnce a iné.)

Hlavným cieľom pri zvyšovaní rentability je naďalej zvyšovať kvalitu stravy a kultúru stolovania študentov a zamestnancov Technickej univerzity v Košiciach.

Celkové výdavky na obstaranie a technické zhodnotenie dlhodobého majetku Technickej univerzity v Košiciach v roku 2011 boli v celkovej výške 8 264 189,14 EUR,

v tom :

- čerpanie kapitálovej dotácie bolo vo výške 512 488,90 EUR,
- čerpanie kapitálovej dotácie z prostriedkov EÚ (štrukturálnych fondov) vo výške 6 333 864,58 EUR,
- čerpanie bežnej dotácie prostredníctvom fondu reprodukcie vo výške 5 305,99 EUR,
- čerpanie ostatných zdrojov prostredníctvom fondu reprodukcie vo výške 1 412 529,67.

Najviac prostriedkov sa použilo na nákup softvéru, špeciálnych a prevádzkových strojov, prístrojov a telekomunikačnú techniku.

Prehľad o výdavkoch na obstaranie a technické zhodnotenie dlhodobého majetku Technickej univerzity v Košiciach v roku 2011 je uvedený v tab. číslo 12, Prílohy 3 výročnej správy.

Všetky účty Technickej univerzity v Košiciach sú v súlade s platnou legislatívou vedené v štátnej pokladnici. Štruktúra a stav finančných prostriedkov na bankových účtoch k 31.decembru 2011 je uvedená v tab. číslo 16, prílohy výročnej správy.

5. VÝVOJ FONDŮV

Technická univerzita v Košiciach v zmysle § 16a, ods.1, zákona číslo 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zmien a doplnení a prílohy číslo 3

k Štatútu Technickej univerzity v Košiciach – Pravidlá hospodárenia Technickej univerzity v Košiciach tvorila tieto fondy :

- a) Štipendijný fond
- b) Fond reprodukcie
- c) Rezervný fond
- d) Ostatné fondy podľa osobitných predpisov – Darovací fond

Prehľad stavu jednotlivých fondov Technickej univerzity v Košiciach k 1.1.2011, prírastok a úbytok finančných prostriedkov na jednotlivých fondoch, ako aj zostatok finančných prostriedkov na fondoch uvádza nasledovná tabuľka :

Tab. 61

	Stav k 1.1. v EUR	Prírastok v EUR	Úbytok v EUR	Stav k 31.12. v EUR
Štipendijný fond	433 477,68	4 638 815,97	4 725 710,85	346 582,80
Fond reprodukcie	4 146 032,24	2 311 301,15	1 564 734,55	4 892 598,84
Rezervný fond	2 422 261,26	65 821,05	671 772,79	1 816 309,52
Ostatné fondy	288 550,89	204 623,58	141 066,37	352 108,10

Tvorba fondov za rok 2011 je podrobne uvedená v tab. číslo 13 Prílohy 3 výročnej správy.

Použitie finančných prostriedkov zo štipendijného fondu, fondu reprodukcie a rezervného fondu bolo v súlade so zákonom o vysokých školách.

Použitie ostatných fondov – darovacieho fondu bolo realizované v súlade s uzavretými darovacími zmluvami.

6. REKAPITULÁCIA ZÚČTOVANIA SO ŠTÁTNYM ROZPOČTOM

Bežné výdavky podľa programovej štruktúry v EUR:

Tab. 62

Zostatok bežnej dotácie z roku 2008-2010	6 805 500,49
Príjmy bežnej dotácie v roku 2011	41 103 532,50
Vlastné príjmy 2011	326 889,10
Vrátka kapitálovej dotácie	3 064,95
Čerpanie bežnej dotácie cez fond reprodukcie	-5 305,99
Výdavky z bežnej dotácie v roku 2011	- 42 100 443,88
Zostatok bežnej dotácie k 31.12.2011	6 133 237,17

Kapitálové výdavky podľa programovej štruktúry v EUR:

Tab. 63

Zostatok kapitálových dotácie z roku 2009-2010	161 970,12
Príjmy kapitálových dotácie v roku 2011	548 881,00
Vlastné príjmy 2011	
Vrátka kapitálovej dotácie	- 3 064,95
Čerpanie bežnej dotácie cez fond reprodukcie	5 305,99
Výdavky z kapitálových dotácie v roku 2011	- 517 794,91

7. ZÁVER

V zmysle zákona číslo 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zmien a doplnení a prílohy číslo 3 k Štatútu Technickej univerzity v Košiciach – Pravidlá hospodárenia Technickej univerzity v Košiciach bude v roku 2012 :

- vykonaný audit účtovnej závierky Technickej univerzity v Košiciach za rok 2011,
- predložená Výročná správa o hospodárení Technickej univerzity v Košiciach za rok 2011 a návrh na rozdelenie hospodárskeho výsledku Technickej univerzity v Košiciach na schválenie v Akademickom senáte TUKE a v Správnej rade TUKE.

XI. Medzinárodné aktivity Technickej univerzity v Košiciach

Úsek vonkajších vzťahov a marketingu je tvorený piatimi referátmi: Referát administratívy a ekonomiky zahraničných stykov, Referát EUA, medzinárodných dohôd a marketingových aktivít, Referát mobilitných programov, Referát „Košice IT Valley“ a Centrum komunikácie a vzťahov s verejnosťou.

Medzinárodné vzťahy

Technická univerzita v Košiciach rozvíja činnosti v oblasti medzinárodných vzťahov nielen s krajinami Európskej únie, ale aj za jej hranicami. O záujme zahraničných univerzít o spoluprácu na základe unilaterálnych a bilaterálnych zmlúv svedčí viacero faktov. V roku 2011 nás po tretí krát navštívili delegáti z juhokórejskej súkromnej univerzity Yeungjin College, aby propagovali jednoročný študijný program v oblasti automobilovej výroby a rozšírili aj ponuku na 1,5 ročný pobyt zahŕňajúci aj program v oblasti ekonomiky, manažmentu. Spolupráca s touto univerzitou už má reálny rozmer v podobe 3 študentov TUKE, ktorí úspešne študujú v Daegu. Zároveň prebehli na oddelení zahraničných, vonkajších vzťahov a marketingu rokovania s agentúrami zabezpečujúcimi spoluprácu s univerzitami v Austrálii, Spojených štátoch amerických, Indii a na Ukrajine.

V súčasnosti je na celouniverzitnej úrovni účinných 52 medzinárodných zmlúv, na základe ktorých prebieha spolupráca medzi Technickou univerzitou v Košiciach a partnerskými univerzitami v zahraničí, prostredníctvom:

- výmenných pobytov (mobilit) pedagogických a výskumných pracovníkov, študentov všetkých troch stupňov vysokoškolského štúdia,
- spoločného výskumu a zdieľania výsledkov, vytvárania publikácií, organizovania spoločných konferencií a účasťou na podujatiach v zahraničí, v rámci seminárov a kultúrnych programov.
- realizácie a účasti na rôznych projektoch (napr. LLP, DAAD, EUREKA).
- členstva v mobilitných sieťach (CEEPUS, TEMPUS, ERA).
- Iniciatív súvisiacich s členstvom TUKE v rôznych asociáciách - Asociácia Európskych Univerzít (EUA) a sieť Prime Networking.

Zoznam zmlúv podpísaných na univerzitnej úrovni (nezahŕňa bilaterálne zmluvy programu LLP Erasmus) je uvedený v tab. 69.

Tab. 64 Zoznam medzinárodnej spolupráce na univerzitnej úrovni

Krajina	Názov univerzity
Bielorusko	Bieloruská Národná Technická Univerzita, Minsk
	Bieloruská Agrárna Technická Univerzita, Minsk
Česká republika	Vysoké učení technické v Brně
	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Čínska ľudová republika	Xi'an University of Technology
Fínsko	University of Vaasa, Vaasa

	University of Oulu
Francúzsko	Université Nice – Sophia Antipolis
Island	The School for Renewable Energy Science, Akureyri
Japonsko	Waseda University, Waseda
Južná Kórea	Yeungjin College, Daegu
Kazachstan	Univerzita v Kokšetau
Litva	Kaunas University of Technology
Maďarsko	Budapest University of Technology and Economics
	Budapest Polytechnic, Budapešť
	University of Miskolc
Nemecko	University of Technology, Business and Design, Wismar
	Technische Fachhochschule Wildau
	Technische Universität Dresden
	Bergischen Universität Wuppertal
	Hochschule für Telekommunikation Leipzig
Poľsko	Politechnika Swietokrzyska, Kielce
	Panstwowa Wyższa Szkoła Zawodowa, w Nowym Saczu
	University of Bielsko-Biala
	Ekonomická Akademia K. Adamieckiego v Katowiciach
	Politechnika Krakowska im. T. Kosciuszki
	Akademia Gorniczo-Hutnicza v Krakowe
	Politechnika Rzeszowska, Rzeszow

Rumunsko	"Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi
	Transilvania University of Brasov
	University of Oradea
	Ovidius University of Constanta
Ruská federácia	Petrohradská štátna univerzita stavebníctva a architektúry
	Joint Institute for Nuclear Research, Dubna
Srbsko	The University of Novi Sad
	University of Belgrade
	The University of Niš
Taliansko	University of Perugia
	University of Calabria
	University of Sannio
Taiwan	National Chung Cheng University, Taiwan
	Chung Hua University, Taiwan
Ukrajina	Užhorodská národná univerzita
	Kharkov National University of Radioelectronics
	Odessa National A.S. Popov Academy of Telecommunications
	National Taras Shevchenko University of Kyiv
	Uzhorod State Institute of Information Sciences, Economics and Law
	International Solomon University in Kiev
USA	The Colorado School of Mining, Colorado
	Stanford University School of Education

	Utah State University
	The University of Louisville

V rámci európskeho priestoru reprezentuje spoluprácu TUKE a zahraničných vzdelávacích inštitúcií obr. 19.



Obr. 16 Spolupráca TUKE a európskych univerzít

V roku 2011 boli na univerzitnej úrovni podpísané zmluvy s nasledujúcimi vzdelávacími inštitúciami:

- The University of Oulu, Fínsko
- Hochschule für Telekommunikation Leipzig, Nemecko
- BNTU Ploytechnic, Minsk, Bielorusko
- The University of Niš, Srbsko

LLP - Erasmus

Mobilitný program Erasmus je súčasťou Programu celoživotného vzdelávania /LLP/. V rámci programu má naša univerzita podpísané bilaterálne dohody so 124 partnerskými vysokoškolskými inštitúciami v 21 krajinách EÚ, Turecka a Chorvátska.

Naša univerzita prijala na Erasmus pobyt a zabezpečila vzdelávanie v cudzom jazyku na EkF, FEI, FU, SvF, FBERG a SjF pre **30** študentov z Talianska, Španielska, Poľska, Nemecka, Česka, Rumunska, Veľkej Británie a Portugalska.

V rámci programu prišlo na našu univerzitu 58 učiteľov na prednáškový pobyt, resp. zamestnancov z našich partnerských univerzít.

Vysielanie študentov , učiteľov a zamestnancov do zahraničia

Tab. 65 Prehľad mobilit študentov a zamestnancov do zahraničia

Fakulta	Počet študentov	Počet učiteľov a zamestnancov	Cieľová krajina
FBERG	9	3	Česko, Rakúsko, Cyprus, Španielsko, Poľsko, Fínsko
HF	4	11	Poľsko, Česko, Fínsko, Grécko, Turecko, Taliansko, Veľká Británia
SjF	8	7	Nemecko, Poľsko, Veľká Británia, Taliansko, Česko, Portugalsko
FEI	20	10	Fínsko, Nemecko, Česko, Taliansko, Estónsko, Francúzsko, Lotyšsko
SvF	10	2	Česko
FVT	14	4	Nemecko, Poľsko, Česko, Taliansko, Francúzsko
EkF	44	9	Nemecko, Taliansko, Francúzsko, Veľká Británia, Španielsko, Fínsko, Rumunsko, Poľsko, Rakúsko
FU	20	2	Veľká Británia, Taliansko, Poľsko, Rakúsko, Portugalsko, Francúzsko, Nemecko
LF	6	3	Česko, Estónsko
RTU		6	Česko, Maďarsko, Poľsko
Celkový počet:		135	57

XII. Systém kvality Technickej univerzity v Košiciach

Jednou z hlavných úloh Úseku riadenia kvality TUKE v roku 2011 bola príprava a úspešne absolvovanie recertifikačného auditu v zmysle platných predpisov EN ISO 9001:2008 a v roku v dňoch 05.-08.12. 2011 certifikačnou spoločnosťou TUV SUD (po prvocertifikácii v roku 2006) bol uskutočnený recertifikačný audit , ktorý potvrdil používanie systému manažérstva v súlade s normou EN ISO 9001:2008 pre oblasť oblasti „**Zabezpečovania procesov vzdelávania, výskumu a podnikateľskej činnosti na úrovni verejnej vysokej školy**“ .

Po úspešnej premiére v roku 2010, kde TUKE získala Ocenenie za zlepšenie výkonnosti v Národnej cene Slovenskej republiky za kvalitu vypracovali pracovníci ÚRK Samohodnotiacu správu aj pre ročník v roku 2011.

Hlavné činnosti úseku je možné zhrnúť najmä:

- Organizačné zabezpečenie QMS
- Príprava materiálov pre Radu kvality TUKE
- Hodnotenie interných a externých auditov na TUKE
- Hodnotenie hlavných procesov TUKE
- Metrologické zabezpečenie procesov na TUKE
- Intellectual Property Right

V minulom roku bolo úspešne ukončené preklopenie papierovej forme smerníc na TUKE do elektronickej podoby a taktiež vytvorená databáza vyhradených technických zariadení hlavným metrológom TUKE.

Pod gesciou Úseku riadenia kvality TUKE je zmluva medzi TUKE a Úradom priemyselného vlastníctva SR /ÚPV. Po úspešnom ukončení dvoch pracovníkom TUKE a výraznom zvýšení množstva podaných a najmä priznaných práv priemyselnej ochrany (patenty, úžitkové vzory,...) od októbra 2011 je účastníkom špecializovaného kurzu ÚPV „Duševné vlastníctvo“ ďalší pracovník TUKE.

XIII. Kontaktné údaje

Technická univerzita v Košiciach

Sekretariát rektora

Ing. Adrián Harčár

Kancelár

Letná 9

042 00 Košice

Tel.: +421556022003

Fax: +421556332748

E-mail: kancelar@tuke.sk

Úsek vonkajších vzťahov a marketingu

Ing. Zlatica Dolná, PhD.

Tel.: +421556022135

Fax: +421556022108

e-mail: Zlatica.Dolna@tuke.sk

IČO: 00397610

DIČ: SK 2020486710

XIV. Sumár

V roku 2011 patrila k hlavným aktivitám TUKE podpora komunikačnej infraštruktúry, rozvoj spolupráce s praxou na základe transferu technológií a poznatkov, podpora inovácií a snaha o implementáciu moderných technológií vo vzdelávacom procese, pri skvalitňovaní elektronických služieb, podpora využitia výstupov výskumu a zvýšenie konkurencieschopnosti a poskytnutie kvalitného vzdelania našim študentom. Univerzita sa teší záujmu študentov, venuje sa skvalitňovaniu vedecko-výskumnej činnosti a prezentácii výsledkov, ako aj budovaniu laboratórií a posilneniu vedeckých tímov a vzdelávacej základne v akademickej oblasti. Rok 2011 bol pre Technickú univerzitu v Košiciach rokom plným udalostí, zmien, výsledkov z rôznych oblastí, ktoré prispeli k nadviazaniu nových kontaktov a spolupráce so zástupcami z praxe, ako aj vo vzdelávacej sfére. K najvýznamnejším udalostiam na TUKE v roku 2011 patrí Víťazstvo študentov v súťaži Customer Satisfaction University Award v talianskom Miláne, získanie ocenenia Osobnosť vedy a techniky za rok 2011 pre prof. Ing. Tomáša Havlíka, DrSc., Úspech študentov TUKE v celosvetovej súťaži Microsoft Imagine Cup v New Yorku s projektom Mapz, ktorý rieši najväčší problém zrakovovo postihnutých – orientáciu v priestore, európske ocenenie Európska značka pre jazyky 2011 pre Katedru jazykov. Významným úspechom je vydanie dvoch monografií doc. Ing. Iva Petráša, PhD., v špičkových svetových vydavateľstvách World Scientific, Singapore a Springer Verlag v oblasti derivácií a integrálov neceločíselného rádu a ich aplikácií v modelovaní a riadení procesov. Rok 2011 bol výnimočný aj zaujímavými hosťami, ktorí nás na TUKE poctili svojou návštevou: podpredseda Európskej komisie Maroša Šefčoviča, tím Liverpool Convocation Football Club, zástupcovia Matice slovenskej, delegácia z Hochschule für Telekommunikation Leipzig (HfTL). Tento rok sa opäť uskutočnili dialógy s partnermi, Detská univerzita, univerzitná letná škola Leto s nápadom, program IngA – automobilový inžinier v spolupráci s Volkswagen Slovakia a iné podujatia. Tím Sjf TUKE Robotics zo Strojníckej fakulty TU v Košiciach získal dva tituly majstrov sveta v robotickom futbale, ktoré sa konajú pod záštitou FIRA (The Federation of International Robotsoccer Association). Vzniklo Laboratórium nukleárnej magnetickej rezonancie (NMR) na Slovensku pre tuhú fázu bolo vybudované na Katedre Fyziky FEI TU v Košiciach v rámci riešenia úlohy Dobudovanie špičkového laboratória so zameraním na nukleárnu magnetickú rezonanciu, ako jediné na Slovensku. Výrazným úspechom je ukončenie projektu 7RP SMILING - Nová rehabilitačná topánka pre seniorov s vnoreným meracím systémom a diaľkovým ovládaním.

Vzdelávanie na TUKE

Snahou univerzity je klásť stále väčší dôraz na kvalitu, aj za cenu prípadného mierneho poklesu celkového počtu študentov. Oproti minulým rokom, kedy sa na TUKE prijímalo do 80% prihlásených uchádzačov o bakalárske štúdium, pre akademický rok 2011/2012 bolo prijatých len 65% prihlásených. TUKE sa chce stať výberovou vysokou školou, zvýšiť úspešnosť štúdia a vyrovnáť rozdiely medzi počtami študentov v jednotlivých ročníkoch. Vnútorne vyrovnanosť je predpokladom pre efektívnu prácu pedagógov, ako aj pre zvýšenie kvality vzdelávacieho procesu. V roku 2011 mala TUKE priznané práva udeľovať akademický titul v 157 bakalárskych, 146 inžinierskych a 114 doktorandských študijných programoch v dennej a externej forme. K 31.12.2011 mala TUKE akreditovaných spolu 417 študijných programov v dennej a externej forme štúdia. K 31.10. 2011 študovalo na TUKE vo všetkých stupňoch štúdia spolu 15 325 študentov. Štúdium na TUKE v roku 2011 úspešne ukončilo 5 235 absolventov, z toho 2 637 absolventov bakalárskeho, 2 438 inžinierskeho alebo magisterského a 160 doktorandského štúdia. Podiel študentov v externej forme štúdia bol 16,4 % v bakalárskom, 21,2 % v inžinierskom a 45,3 % v doktorandskom štúdiu.

Výskum na TUKE

Technická univerzita v Košiciach (TUKE) sa dlhodobo a cieľavedome profiluje ako výskumne orientovaná vysoká škola. V súlade so zákonom o vysokých školách definovala svoje poslanie v Dlhodobom zámere rozvoja TUKE ako výskumná univerzita poskytujúca kvalitné vzdelávanie na báze výsledkov vedecko-výskumnej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti. TUKE si aj v roku 2010 posilňovala pozíciu výskumne zameranej vysokej školy. Rozvoj vzdelávania, výskumu a vývoja na našej univerzite bol aj v roku 2011 významne podporený zo zdrojov štrukturálnych fondov dotovaných Európskou komisiou. V súčasnosti sa na univerzite realizuje 43 projektov podporených v celkovej výške sumou 80,7 mil. EUR. Výška nenávratného finančného príspevku presahuje sumu 58 mil. EUR. Technická univerzita v Košiciach sa na spolufinancovaní týchto projektov podieľa sumou vyššou ako 3,2 mil. EUR čo tvorí 5% spoluúčasť na finančnom príspevku. Aktivity TUKE v oblasti vedeckých a umeleckých činností boli aj v roku 2011 koncentrované prevažne na jednotlivé fakulty. Úsek vedy a výskumu je orientovaný na realizáciu projektov celouniverzitného charakteru, ako aj na poradenskú a konzultačnú činnosť v rámci prípravy medzinárodných a domácich projektov. TUKE sa v značnej miere zapája do medzinárodnej vedecko-výskumnej spolupráce v rámci jednotného európskeho výskumného priestoru, čoho dôkazom je celkom 68 medzinárodných projektov najrozmanitejšieho charakteru (6.RP, 7.RP, Socrates, COST, ERDF South East Europe, ERDF Central Europe, Tempus, INTERREG IVC, CEEPUS, Nórsky finančný mechanizmus, atď.) riešených v roku 2011 na jednotlivých pracoviskách TUKE. Na TUKE sa v roku 2011 riešilo aj 232 domácich projektov a to: 53 projektov APVV, 124 projektov VEGA, 55 projektov KEGA a ďalšie. V oblasti publikovania výsledkov výskumu TUKE zaznamenala Univerzitná knižnica publikačnú aktivitu a zaregistrovala v svojej databáze celkovo 4400 publikácií (skupina A1 – 81, A2 – 190, B – 220 a skupina C– 3909 publikácií).

Ďalšie aktivity na TUKE

Na TUKE bol v roku 2010 evidovaný priemerný prepočítaný počet zamestnancov v celkovom počte 1 855 osôb pracujúcich na 9 fakultách a ďalších celoškolských pracoviskách. V rámci podpory študentom TUKE poskytuje sociálne, motivačné štipendiá (z dotácie) a štipendiá z vlastných zdrojov. ŠDaJ má na starosti ubytovanie (kapacita 4 984 lôžok) a stravovanie (934 592 podaných jedál). V oblasti IKT služieb sa na TUKE realizovali tri projekty v OP Výskum a vývoj, ktorých výsledkom bolo vybavenie univerzity najmodernejšími informačno-komunikačnými technológiami pre vzdelávacie účely. Nové IKT boli inštalované spolu do 240 veľkokapacitných posluchární a učební, z toho 14 veľkokapacitných posluchární a 16 učební bolo vybavených najvýkonnejšou technikou, resp. softvérom pre matematické modelovanie. Univerzitná knižnica TUKE sa okrem tradičných knižnično-Infračných služieb sústreďuje na poskytovanie služieb digitálnej knižnice. Cez web portál digitálnej knižnice UK v roku 2011 sa uskutočnilo 250 000 vyhľadávaní pre klientov univerzitnej siete TUKE v najvýznamnejších vedeckých databázach svetových vydavateľstiev: EBSCO, IEEE CSDL, Proquest, Elsevier, Scopus, Springer LINK, Knovel a ďalšie. Digitálny archív obsahoval k 31.12.2011 cca 50 518 digitálnych publikácií autorov TUKE a 22 835 bakalárskych a diplomových prác študentov TUKE. TUKE naďalej vyvíja aj poradenskú činnosť pre študentov a zamestnancov (ŠIPC, CPPS, Bezbariérové centrum) a iné aktivity. V súčasnosti je na celouniverzitnej úrovni účinných 52 medzinárodných zmlúv, na základe ktorých prebieha spolupráca medzi Technickou univerzitou v Košiciach a partnerskými univerzitami v zahraničí. V rámci programu LLP Erasmus má naša univerzita podpísané bilaterálne dohody so 124 partnerskými vysokoškolskými inštitúciami v 21 krajinách EÚ, Turecka a Chorvátska.

XV. Prílohy

Príloha 1 Vnútorne predpisy, QMS – zmeny za rok 2011

Príloha A - Prehľad a zmeny vnútorných predpisov TUKE vydaných v súlade so zák. č. 131/2002 Z.z.

Príloha B - Prehľad a zmeny vnútorných predpisov TUKE vydaných v súlade s certifikátom ISO

Príloha 2 Činnosť TUKE za rok 2011

Príloha 3 Hospodárenie TUKE za rok 2011

Príloha 4 Úspechy študentov TUKE v akademickom. roku 2010/2011

PRÍLOHA 1

Vnútorne predpisy, QMS Zmeny za rok 2011

Prehľad vnútorných predpisov vydaných na Technickej univerzite v Košiciach v súlade s § 15 a § 40 zák. č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zmien a doplnení

P.č.	Názov predpisu	Platnosť	Účinnosť	1. Zmena, doplnenie	2. Zmena, doplnenie	3. Zmena, doplnenie	4. Zmena, doplnenie
1.	Štatút Technickej univerzity v Košiciach s prílohami: Príloha č. 1 – Poriadok prijímacieho konania Technickej univerzity v Košiciach Príloha č. 2 – Pravidlá hospodárenia Technickej univerzity v Košiciach	23.10.2008	10.11.2008	Platnosť: 26.3.2010 Účinnosť: 18.5.2010 (Dodatok č. 1)	Platnosť: 20.10.2010 Účinnosť: 6.12.2010 (Dodatok č. 2)		
2.	Študijný poriadok Technickej univerzity v Košiciach	27.6.2008	14.7.2008	Platnosť 30.9.2010 Účinnosť 20.10.2010 (Dodatok č. 1)			
3.	Zásady výberového konania na obsadzovanie pracovných miest vysokoškolských učiteľov, pracovných miest výskumných pracovníkov, funkcií profesorov, docentov a ostatných vysokoškolských učiteľov a funkcií vedúcich zamestnancov na Technickej univerzite v Košiciach (Zásady výberového konania)	11.6.2008	8.7.2008				
4.	Pracovný poriadok Technickej univerzity v Košiciach	1.4.2008	1.4.2008	27.5.2008 (Dodatok č.1)	7.10.2008 (Dodatok č.2)	1.10.2010 (Dodatok č. 3)	1.1.2012 (Dodatok č. 4)
5.	Organizačný poriadok Technickej univerzity v Košiciach	3.3.2008	3.3.2008	22.2.2010 (Dodatok č.1)			
6.	Zásady volieb do Akademického senátu Technickej univerzity v Košiciach	3.3.2008	3.3.2008				
7.	Rokovací poriadok Akademického senátu Technickej univerzity v Košiciach	3.3.2008	3.3.2008				
8.	Rokovací poriadok Vedeckej rady Technickej univerzity v Košiciach		9.11.2007	27.11.2010 (Dodatok č. 1)			
9.	Štipendijný poriadok Technickej univerzity v Košiciach	3.3.2008 Zrušený	3.3.2008 do	Nové vydanie 1.9.2009	Nové vydanie 1.7.2010	23.11.2010 (Dodatok č. 1)	

			31.8.2009	do 30.6.2010			
P.č.	Názov predpisu	Platnosť	Účinnosť	1. Zmena, doplnenie	2. Zmena, doplnenie	3. Zmena, doplnenie	4. Zmena, doplnenie
10.	Disciplinárny poriadok Technickej univerzity v Košiciach pre študentov	3.3.2008	3.3.2008				
11.	Rokovací poriadok Disciplinárnej komisie Technickej univerzity v Košiciach	3.3.2008	3.3.2008				
12.	Zásady udeľovania čestného titulu „doctor honoris causa“ na Technickej univerzite v Košiciach	3.3.2008	3.3.2008				
13.	Zásady udeľovania čestného titulu „profesor emeritus“ na Technickej univerzite v Košiciach	3.3.2008	3.3.2008	1.10.2010 (Dodatok č. 1)			
14.	Zásady organizácie doktorandského štúdia a zriadenia odborových komisií doktorandského štúdia na Technickej univerzite v Košiciach Príloha – Kreditové hodnoty publikačnej činnosti doktorandov	3.3.2008	3.3.2008	22.2.2010 (Dodatok č.1)			
15.	Slávnostné sľuby skladané na Technickej univerzite v Košiciach	3.3.2008	3.3.2008				
16.	Ubytovací poriadok Technickej univerzity v Košiciach	3.3.2008	3.3.2008				
17.	Štatút Správnej rady Technickej univerzity v Košiciach Príloha – Rokovací poriadok Správnej rady Technickej univerzity v Košiciach	11.6.2008	11.6.2008				

Dokumenty požadované systémom manažérstva kvality sú povinne riadené, čo znamená pre túto oblasť činnosti odboru schvaľovanie primeranosti dokumentov pred ich vydaním, preskúmanie a aktualizáciu dokumentov, zaisťovanie zmien a aktualizáciu dokumentov na miestach používania, zaisťovanie dostupnosti príslušných verzií použiteľných dokumentov na miestach používania, zaisťovanie stálej čitateľnosti a ľahkej identifikovateľnosti. Internú dokumentáciu TUKE, ktorá bola vydaná v rámci QMS tvoria:

- Organizačné smernice,
- Prevádzkové poriadky, Poriadky, Pracovné postupy,
- Príkazy rektora,
- Metodické pokyny kvestora,
- ako aj dokumenty iného charakteru tvoreného v rámci QMS.

Dokumentácia QMS prešla v roku 2011 revíziou a k 31.12.2011 sú evidované jednotlivé typy dokumentov v nasledujúcich počtoch:

- | | |
|---|----|
| • Organizačné smernice | 35 |
| • Prevádzkové poriadky, poriadky a pracovné postupy | 29 |
| • Príkazy rektora | 23 |
| • Metodické pokyny kvestora | 15 |

Zmeny v QMS dokumentácii vydávanej na TUKE v roku 2011

- | | | |
|---|--|--|
| • Organizačné smernice | 6 nové vydania (druhé vydanie dokumentov) | |
| | 10 zmenových konaní | |
| • Prevádzkové poriadky, poriadky a pracovné postupy | 7 nových vydaní (prvé alebo druhé vydanie) | |
| | 5 zmenové konania | |
| • Príkazy rektora | 7 nové vydania | |
| | 3 zmenové konania | |
| • Metodický pokyn kvestora | 1 zmenové konanie | |

Konkrétne zmeny boli v nasledujúcej dokumentácii:

ORGANIZAČNÉ SMERNICE

Nové vydania (6)

- | | | |
|------------------|---|-----------|
| 1. OS/TUKE/P2/10 | Životné prostredie – nakladanie s odpadmi | 2 vydanie |
| 2. OS/TUKE/P5/01 | Nakupovanie a verejné obstarávanie | 2 |
| | vydanie | |
| 3. OS/TUKE/P1/01 | Evidencia publikačnej činnosti | 2 vydanie |
| 4. OS/TUKE/P2/11 | Prevádzkovanie vyhradených technických zariadení | 3 vydanie |
| 5. OS/TUKE/P2/13 | Zabezpečenie prevádzkyschopnosti energetických zariadení a rozvodov | 2 vydanie |
| 6. OS/TUKE/M4/02 | Ľudské zdroje | 2 vydanie |

Zmenové konania (8 OS, 10 zmien)

- | | | |
|------------------|---|----------------|
| 1. OS/TUKE/H1/01 | Vzdelávanie | zmena č. 12,13 |
| 2. OS/TUKE/P2/15 | Poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov zamestnancom TUKE | zmena č. 1 |
| 3. OS/TUKE/P2/08 | Investičná výstavba | zmena č. 1 |
| 4. OS/TUKE/M3/02 | Riadenie externej dokumentácie | zmena č. 2 |
| 5. OS/TUKE/P4/01 | Zmluvné vzťahy | zmena č. 1,2 |
| 6. OS/TUKE/P3/01 | Riadenie prístrojov a zariadení na meranie a monitorovanie | zmena č. 1 |

7. OS/TUKE/P6/03	Nápravná a preventívna činnosť	zmena č. 2
8. OS/TUKE/P6/05	Vnútoraná finančná kontrola	zmena č. 1

PREVÁDZKOVÉ PORIADKY A PORIADKY

Nové vydanie (7)

1. P/TUKE/ŠK/11	Rokovací poriadok škodovej komisie	2 vydanie
2. P/TUKE/KPUK/11	Knižničný poriadok Univerzitetnej knižnice TUKE	2 vydanie
3. PVP/TUKE/UPRATOVANIE/11	Upratovacie služby	2 vydanie
4. PVP/TUKE/ZÁVORY/11	Používanie závorového systému	2 vydanie
5. PVP/TUKE/VKEZ/11	Vykonávanie kontroly protipožiarnej bezpečnosti elektrického zariadenia	2 vydanie
6. PVP/TUKE/SEZEM/11	Starostlivosť o energetické zariadenia a vonkajšie Rozvody energ. medií a pit. vody	2 vydanie
7. PVP/TUKE/KLÚČ/11 vydanie	Poriadok určujúci prístup ku kľúčom a priestorom TUKE	1

Zmenové konania (5)

1. P/TUKE/SPI/09	Slobodný prístup k informáciám	zmena č. 1
2. PVP/TUKE/TELEFÓN/10	Telefónne služby	zmena č. 1
3. PVP/TUKE/BOZP/08	Riadenie a zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na TUKE	zmena č. 4
4. PVP/TUE/AUTO/08	Autoprevádzka	zmena č. 2
5. PVP/TUKE/VRÁTNICA/08	Vrátna služba	zmena č. 2

PRÍKAZY REKTORA

Nové vydanie (7)

1. PR/TUKE/01/11	Vylúčenie zo štúdia	1 vydanie
2. PR/TUKE/02/11	Povinné zverejňovanie zmlúv, objednávok a faktúr	1 vydanie
3. PR/TUKE/03/11	Odstránenie nedostatkov zistených inventarizáciou majetku a záväzkov na TUKE k 31.12.2010	1 vydanie
4. PR/TUKE/04/11	Čerpanie dovolenky v roku 2010 na TUKE	1 vydanie
5. PR/TUKE/05/11	Výška školného a poplatkov spojených so štúdiom v ak.roku 2012/2013	1 vydanie
6. PR/TUKE/06/11	Príprava a realizácia prijímacích skúšok z matematiky na TUKE v ak. roku 2012/2013	1 vydanie
7. PR/TUKE/07/11	Vykonávanie riadnej inventarizácie majetku a záväzkov na TUKE k 31.12.2011	1 vydanie

Zmenové konania (2 PR, 3 zmeny)

1. PR/TUKE/03/10	Výška školného a poplatkov spojených so štúdiom v akademickom roku 2011/2012.	zmena č. 2,3
2. PR/TUKE/02/11	Povinné zverejňovanie zmlúv, objednávok a faktúr	zmena č. 1

METODICKÝ POKYN KVESTORA

Zmenové konania (1)

1. MPK/TUKE01/08	Realizácia politiky BOZP	zmena. č. 2
------------------	--------------------------	-------------

PRÍLOHA 3

Činnosť TUKE za rok 2011

Tabuľka č. 1: Počet študentov Technickej univerzity v Košiciach k 31. 10. 2011

Fakulta	Stupeň štúdia	Denná forma		Externá forma		Spolu
		občania SR	cudzinci	občania SR	cudzinci	
FBERG	1	1084	8	411	2	1505
	2	769	4	304	0	1077
	1+2	0	0	0	0	0
	3	86	2	84	8	180
spolu FBERG		1939	14	799	10	2762
H F	1	520	12	105	0	637
	2	129	0	58	0	187
	1+2	0	0	0	0	0
	3	80	1	72	2	155
spolu HF		729	13	235	2	979
S J F	1	1461	5	304	2	1772
	2	688	2	254	0	944
	1+2	0	0	0	0	0
	3	85	0	103	15	203
spolu SJF		2234	7	661	17	2919
F E I	1	1937	9	110	0	2056
	2	880	6	35	0	921
	1+2	0	0	0	0	0
	3	113	2	59	4	178
spolu FEI		2930	17	204	4	3155
S V F	1	675	9	162	1	847
	2	254	9	0	0	263
	1+2	0	0	0	0	0
	3	71	5	30	1	107
spolu SVF		1000	23	192	2	1217
F V T	1	740	4	115	1	860
	2	434	5	152	1	592
	1+2	0	0	0	0	0
	3	33	0	22	1	56
spolu FVT		1207	9	289	3	1508
E K F	1	570	5	173	2	750
	2	363	0	67	2	432
	1+2	0	0	0	0	0
	3	32	0	5	20	57
spolu EKF		965	5	245	24	1239
F U	1	207	0	0	0	207
	2	64	0	0	0	64

	1+2	0	0	0	0	0
	3	3	1	3	0	7
spolu FU		274	1	3	0	278
LF	1	519	3	134	0	656
	2	367	1	198	0	566
	1+2	0	0	0	0	0
	3	26	1	18	1	46
spolu LF		912	5	350	1	1268
spolu podľa stupňov	1	7713	55	1514	8	9290
	2	3948	27	1068	3	5046
	1+2	0	0	0	0	0
	3	529	12	396	52	989
spolu vysoká škola		12190	94	2978	63	15325

Tabuľka č. 1a: Vývoj počtu študentov (stav k 31.10. daného roka)

Denná forma						
Stupeň	2006	2007	2008	2009	2010	2011
1	7028	8508	9020	9471	8565	7768
2	4127	2856	3262	3602	3954	3975
1+2					0	0
3	327	354	419	553	554	541
Spolu	11482	11718	12701	13626	13073	12284

Externá forma						
Stupeň	2006	2007	2008	2009	2010	2011
1	2859	2624	2573	2303	1908	1522
2	1242	1229	1257	1211	1179	1071
1+2				11	0	0
3	589	561	513	465	470	448
Spolu	4690	4414	4343	3990	3557	3041

V dennej aj v externej forme spolu						
Rok	2006	2007	2008	2009	2010	2011
1	9887	11132	11593	11774	10473	9290
2	5369	4085	4519	4813	5133	5046
1+2	0	0	0	11	0	0
3	916	915	932	1018	1024	989
Spolu	16172	16132	17044	17616	16630	15325

1+2 - študijné programy podľa § 53 ods. 3 zákona

Tabuľka č. 2: Počet študentov, ktorí riadne skončili štúdium v akademickom roku 2010/2011 od 1.9. 2010 - 31.8. 2011

Fakulta	Stupeň štúdia	Denná forma		Externá forma		Spolu
		občania SR	cudzinci	občania SR	cudzinci	
EkF	1	186	1	24	0	211
	2	148		26		174
	1+2	1				1
	3	5		2		7
EkF Spolu fakulta 1		340	1	52	0	393
FBERG	1	376	2	166		544
	2	295	1	105		401
	1+2					0
	3	16	1	12	2	31
FBERG Spolu fakulta 2		687	4	283	2	976
FEI	1	491	3	53		547
	2	392	6	61	1	460
	1+2					0
	3	22	0	11	0	33
FEI Spolu fakulta 3		905	9	125	1	1040
FU	1	39				39
	2	39				39
	1+2					0
	3	0	0	0	0	0
FU Spolu fakulta 4		78	0	0	0	78
FVT	1	221	2	38	1	262
	2	186	1	68	0	255
	1+2					0
	3	8	0	6	0	14
FVT Spolu fakulta 5		415	3	112	1	531
HF	1	63		11		74
	2	60		58		118
	1+2					0
	3	5	0	13	1	19
HF Spolu fakulta 6		128	0	82	1	211
LF	1	265	2	58		325
	2	246	2	109		357
	1+2					0
	3	0	0	9	0	9
LF Spolu fakulta 7		511	4	176	0	691

SvF	1	170	2			172
	2	166	2			168
	1+2					0
	3	6	0	7	1	14
SvF Spolu fakulta 8		342	4	7	1	354
SjF	1	348		101		449
	2	316		145		461
	1+2					0
	3	31	1	43	2	77
SjF Spolu fakulta 9		695	1	289	2	987
Spolu podľa stupňov	1	2159	12	451	1	2623
	2	1848	12	572	1	2433
	1+2	1	0	0	0	1
	3	93	2	103	6	204
Spolu vysoká škola		4101	26	1126	8	5261

1+2 - študijné programy podľa § 53 ods. 3 zákona

Tabuľka č. 3a: Prijímacie konanie na študijné programy v prvom stupni a v spojenom prvom a druhom stupni v roku 2011

Denná forma									
Podskupina študijných odborov	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/prijatie	Zápis/ plán
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy									
humanitné vedy									
umenie	30	246	224	42	36	8,20	0,19	0,86	1,20
spoločenské a behaviorálne vedy									
žurnalistika a informácie									
ekonómia a manažment	200	851	752	278	187	4,26	0,37	0,67	0,94
právo									
vedy o neživej prírode	20	30	29	26	16	1,50	0,90	0,62	0,80
vedy o živej prírode									
ekologické a environmentálne vedy	170	339	309	252	169	1,99	0,82	0,67	0,99
architektúra a stavitelstvo	260	604	81	362	225	2,32	4,47	0,62	0,87
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	2700	4452	4450	3228	2095	1,65	0,73	0,65	0,78
poľnohospodárstvo									
lesníctvo									
veterinárske vedy									
vodné hospodárstvo									
lekárske vedy									

zubné lekárstvo									
farmaceutické vedy									
nelekárske zdravotnícke vedy									
osobné služby									
dopravné a poštové služby									
bezpečnostné služby	50	162	160	90	56	3,24	0,56	0,62	1,12
obrana a vojenstvo									
logistika	60	401	108	108	58	6,68	1,00	0,54	0,97
matematika a štatistika									
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	670	1238	1232	850	462	1,85	0,69	0,54	0,69
Spolu	4160	8323	7345	5236	3304	2,00	0,71	0,63	0,79

Externá forma									
Podskupina študijných odborov	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/účasť	Zápis/prijatie	Zápis/ plán
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy									
humanitné vedy									
umenie									
spoločenské a behaviorálne vedy									
žurnalistika a informácie									
ekonómia a manažment	140	112	112	129	89	0,80	1,15	0,69	0,64
právo									
vedy o neživej prírode	10	5	5	5	2	0,50	1,00	0,40	0,20
vedy o živej prírode									

ekologické a environmentálne vedy	70	48	47	30	19	0,69	0,64	0,63	0,27
architektúra a staviteľstvo	90	38	38	23	13	0,42	0,61	0,57	0,14
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	795	619	618	597	412	0,78	0,97	0,69	0,52
poľnohospodárstvo									
lesníctvo									
veterinárske vedy									
vodné hospodárstvo									
lekárske vedy									
zubné lekárstvo									
farmaceutické vedy									
nelekárske zdravotnícke vedy									
osobné služby									
dopravné a poštové služby									
bezpečnostné služby	25	36	35	27	19	1,44	0,77	0,70	0,76
obrana a vojenstvo									
logistika	60	88	88	88	53	1,47	1,00	0,60	0,88
matematika a štatistika									
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	30	68	67	34	24	2,27	0,51	0,71	0,80
Spolu	1220	1014	1010	933	631	0,83	0,92	0,68	0,52

Z toho počet uchádzačov, ktorí získali stredoškolské vzdelanie v zahraničí								
Podskupina študijných odborov	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu účasti	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy								
humanitné vedy								
umenie	1	1	0	0	0,41	0,45	0,00	0,00
spoločenské a behaviorálne vedy								
žurnalistika a informácie								
ekonómia a manažment	3	2	2	2	0,31	0,23	0,49	0,72
právo								
vedy o neživej prírode								
vedy o živej prírode								
ekologické a environmentálne vedy	1	0	0	0	0,26	0,00	0,00	0,00
architektúra a staviteľstvo	2	0	1	1	0,31	0,00	0,26	0,42
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	27	0	26	16	0,53	0,00	0,68	0,64
poľnohospodárstvo								
lesníctvo								
veterinárske vedy								
vodné hospodárstvo								

lekárske vedy								
zubné lekárstvo								
farmaceutické vedy								
nelekárske zdravotnícke vedy								
osobné služby								
dopravné a poštové služby								
bezpečnostné služby	2	0	0	0	1,01	0,00	0,00	0,00
obrana a vojenstvo								
logistika								
matematika a štatistika								
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	1	0	0	0	0,08	0,00	0,00	0,00
Spolu	37	3	29	19	0,40	0,04	0,47	0,48

Tabuľka č. 3b: Prijímacie konanie na študijné programy v druhom stupni v roku 2011

Denná forma									
Podskupina študijných odborov	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy									
humanitné vedy									
umenie	20	27	27	23	22	1,35	0,85	0,96	1,10
spoločenské a behaviorálne vedy									
žurnalistika a informácie									
ekonómia a manažment	200	185	185	186	186	0,93	1,01	1,00	0,93
právo									
vedy o neživej prírode	20	2	2	2	2	0,10	1,00	1,00	0,10
vedy o živej prírode									
ekologické a environmentálne vedy	85	99	92	60	60	1,16	0,65	1,00	0,71
architektúra a stavebníctvo	220	179	9	176	169	0,81	19,56	0,96	0,77
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	1485	1415	1411	1317	1248	0,95	0,93	0,95	0,84
poľnohospodárstvo									
lesníctvo									
veterinárske vedy									
vodné hospodárstvo									
lekárske vedy									
zubné lekárstvo									

farmaceutické vedy									
nelekárske zdravotnícke vedy									
osobné služby									
dopravné a poštové služby									
bezpečnostné služby									
obrana a vojenstvo									
logistika	30	48	47	48	46	1,60	1,02	0,96	1,53
matematika a štatistika									
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	329	393	392	314	296	1,19	0,80	0,94	0,90
Spolu	2389	2348	2165	2126	2029	0,98	0,98	0,95	0,85

Externá forma									
Podskupina študijných odborov	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy									
humanitné vedy									
umenie									
spoločenské a behaviorálne vedy									
žurnalistika a informácie									
ekonómia a manažment	60	51	51	50	43	0,85	0,98	0,86	0,72
právo									
vedy o neživej prírode	10	3	2	2	2	0,30	1,00	1,00	0,20
vedy o živej prírode									

ekologické a environmentálne vedy	25	46	45	29	28	1,84	0,64	0,97	1,12
architektúra a staviteľstvo	1	1	1	1	1	1,00	1,00	1,00	1,00
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	647	491	489	489	419	0,76	1,00	0,86	0,65
poľnohospodárstvo									
lesníctvo									
veterinárske vedy									
vodné hospodárstvo									
lekárske vedy									
zubné lekárstvo									
farmaceutické vedy									
nelekárske zdravotnícke vedy									
osobné služby									
dopravné a poštové služby									
bezpečnostné služby									
obrana a vojenstvo									
logistika	30	27	27	27	23	0,90	1,00	0,85	0,77
matematika a štatistika									
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie									
Spolu	773	619	615	598	516	0,80	0,97	0,86	0,67

Z toho počet absolventov svojej vysokej školy								
Podskupina študijných odborov	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu účasti	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy								
humanitné vedy								
umenie	27	27	23	22	100,00	100,00	100,00	100,00
spoločenské a behaviorálne vedy								
žurnalistika a informácie								
ekonómia a manažment	213	213	213	211	90,25	90,25	90,25	92,14
právo								
vedy o neživej prírode	3	0	2	2	60,00	0,00	50,00	50,00
vedy o živej prírode								
ekologické a environmentálne vedy	143	0	89	88	98,62	0,00	100,00	100,00
architektúra a stavebníctvo	172	8	172	165	95,56	80,00	97,18	97,06
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	1827	0	1753	1630	95,86	0,00	97,07	97,78
poľnohospodárstvo								
lesníctvo								
veterinárske vedy								
vodné hospodárstvo								
lekárske vedy								

zubné lekárstvo									
farmaceutické vedy									
nelekárske zdravotnícke vedy									
osobné služby									
dopravné a poštové služby									
bezpečnostné služby									
obrana a vojenstvo									
logistika	74	0	74	68	98,67	0,00	98,67	98,55	
matematika a štatistika									
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	370	0	305	295	94,15	0,00	97,13	99,66	
Spolu	2829	248	2631	2481	95,35	8,92	96,59	97,49	
Z toho počet uchádzačov, ktorí získali vzdelanie nižšieho stupňa v zahraničí									
Podskupina študijných odborov	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu účasti	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov	
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy									
humanitné vedy									
umenie									
spoločenské a behaviorálne vedy									
žurnalistika a informácie									
ekonómia a manažment	3	3	3	3	1,27	1,27	1,27	1,31	

právo								
vedy o neživej prírode								
vedy o živej prírode								
ekologické a environmentálne vedy								
architektúra a staviteľstvo	2	0	1	1	1,11	0,00	0,56	0,59
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	5	0	3	2	0,26	0,00	0,17	0,12
poľnohospodárstvo								
lesníctvo								
veterinárske vedy								
vodné hospodárstvo								
lekárske vedy								
zubné lekárstvo								
farmaceutické vedy								
nelekárske zdravotnícke vedy								
osobné služby								
dopravné a poštové služby								
bezpečnostné služby								
obrana a vojenstvo								
logistika								
matematika a štatistika								
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	4	0	2	0	1,02	0,00	0,64	0,00
Spolu	14	3	9	6	0,47	0,11	0,33	0,24

Tabuľka č. 3c: Prijímacie konanie na študijné programy v treťom stupni v roku 2011

Denná forma									
Podskupina študijných odborov	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
humanitné vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
umenie	4	7	5	4	4	1,8	0,8	1,0	1,0
spoločenské a behaviorálne vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
žurnalistika a informácie						0,0	0,0	0,0	0,0
ekonómia a manažment	10	18	16	11	11	1,8	0,7	1,0	1,1
právo						0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o neživej prírode						0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o živej prírode						0,0	0,0	0,0	0,0
ekologické a environmentálne vedy	6	9	9	6	6	1,5	0,7	1,0	1,0
technické vedy	20	49	44	17	17	2,5	0,4	1,0	0,9
architektúra a stavitelstvo	9	28	28	10	10	3,1	0,4	1,0	1,1
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	71	168	160	67	64	2,4	0,4	1,0	0,9
poľnohospodárstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
lesníctvo						0,0	0,0	0,0	0,0
veterinárske vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
vodné hospodárstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
lekárske vedy						0,0	0,0	0,0	0,0

zubné lekárstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
farmaceutické vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
nelekárske zdravotnícke vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
osobné služby						0,0	0,0	0,0	0,0
dopravné a poštové služby						0,0	0,0	0,0	0,0
bezpečnostné služby						0,0	0,0	0,0	0,0
obrana a vojenstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
logistika	2	8	8	2	2	4,0	0,3	1,0	1,0
matematika a štatistika						0,0	0,0	0,0	0,0
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	35	53	50	35	33	1,5	0,7	0,9	0,9
Spolu	157	340	320	152	147	2,2	0,5	1,0	0,9
Externá forma									
Podskupina študijných odborov	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
humanitné vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
umenie	3	3	3	3	3	1,0	1,0	1,0	1,0
spoločenské a behaviorálne vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
žurnalistika a informácie						0,0	0,0	0,0	0,0
ekonómia a manažment	10	12	12	8	7	1,2	0,7	0,9	0,7
právo						0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o neživej prírode						0,0	0,0	0,0	0,0

vedy o živej prírode						0,0	0,0	0,0	0,0
ekologické a environmentálne vedy	3	4	4	4	4	1,3	1,0	1,0	1,3
technické vedy	12	12	12	12	12	1,0	1,0	1,0	1,0
architektúra a stavebníctvo	9	6	6	5	5	0,7	0,8	1,0	0,6
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	49	52	51	45	44	1,1	0,9	1,0	0,9
poľnohospodárstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
lesníctvo						0,0	0,0	0,0	0,0
veterinárske vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
vodné hospodárstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
lekárske vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
zubné lekárstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
farmaceutické vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
nelekárske zdravotnícke vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
osobné služby						0,0	0,0	0,0	0,0
dopravné a poštové služby						0,0	0,0	0,0	0,0
bezpečnostné služby						0,0	0,0	0,0	0,0
obrana a vojenstvo						0,0	0,0	0,0	0,0
logistika	3	3	3	3	3	1,0	1,0	1,0	1,0
matematika a štatistika						0,0	0,0	0,0	0,0
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	20	21	19	19	18	1,1	1,0	0,9	0,9
Spolu	109	113	110	99	96	1,0	0,9	1,0	0,9

Z toho počet absolventov svojej vysokej školy								
Podskupina študijných odborov	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu účasti	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
humanitné vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
umenie					0,0	0,0	0,0	0,0
spoločenské a behaviorálne vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
žurnalistika a informácie					0,0	0,0	0,0	0,0
ekonómia a manažment					0,0	0,0	0,0	0,0
právo					0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o neživej prírode					0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o živej prírode					0,0	0,0	0,0	0,0
ekologické a environmentálne vedy	3	3	3	3	23,1	23,1	30,0	30,0
technické vedy	59	55	29	29	96,7	98,2	100,0	100,0
architektúra a stavitelstvo						0,0		
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	110	107	49	49	50,0	50,7	43,8	45,4
poľnohospodárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
lesníctvo					0,0	0,0	0,0	0,0
veterinárske vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
vodné hospodárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
lekárske vedy					0,0	0,0	0,0	0,0

zubné lekárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
farmaceutické vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
nelekárske zdravotnícke vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
osobné služby					0,0	0,0	0,0	0,0
dopravné a poštové služby					0,0	0,0	0,0	0,0
bezpečnostné služby					0,0	0,0	0,0	0,0
obrana a vojenstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
logistika	4	4	3	3	36,4	36,4	60,0	60,0
matematika a štatistika					0,0	0,0	0,0	0,0
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	69	62	49	46	93,2	89,9	90,7	90,2
Spolu	245	231	133	130	55,3	54,7	54,5	55,1

Z toho počet uchádzačov, ktorí získali vzdelanie nižšieho stupňa v zahraničí

Podskupina študijných odborov	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu účasti	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
humanitné vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
umenie					0,0	0,0	0,0	0,0
spoločenské a behaviorálne vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
žurnalistika a informácie					0,0	0,0	0,0	0,0
ekonómia a manažment					0,0	0,0	0,0	0,0

právo					0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o neživej prírode					0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o živej prírode					0,0	0,0	0,0	0,0
ekologické a environmentálne vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
architektúra a stavebníctvo					0,0	0,0	0,0	0,0
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	8	7	5	4	3,6	3,3	4,5	3,7
poľnohospodárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
lesníctvo					0,0	0,0	0,0	0,0
veterinárske vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
vodné hospodárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
lekárske vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
zubné lekárstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
farmaceutické vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
nelekárske zdravotnícke vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
osobné služby					0,0	0,0	0,0	0,0
dopravné a poštové služby					0,0	0,0	0,0	0,0
bezpečnostné služby					0,0	0,0	0,0	0,0
obrana a vojenstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
logistika					0,0	0,0	0,0	0,0
matematika a štatistika					0,0	0,0	0,0	0,0
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	2	2	2	2	1,8	1,9	2,1	2,2
Spolu	10	9	7	6	2,3	2,1	2,9	2,5

Tabuľka č. 4: Počet študentov uhrádzajúcich školné (ak. rok 2010/20011)

Forma štúdia	Počet študentov		z toho počet študentov,			Počty študentov		Počet žiadostí o zníženie školného	Počet žiadostí o odpustenie školného
	stupeň	ktorým vznikla v ak. roku 2010/2011 povinnosť uhradiť školné	ktorým vznikla povinnosť uhradiť školné v externej forme	ktorým vznikla povinnosť uhradiť školné za prekročenie štandardnej dĺžky štúdia	cudzincov, ktorí uhrádzajú školné	ktorým bolo školné odpustené	ktorým bolo školné znížené		
Denná forma	1	561	0	548	13	3	67	92	55
	2	79	0	69	10	4	13	18	18
	1+2	1	0	1	0	0	0	0	0
	3	15	0	12	7	3	1	1	3
Spolu denná forma		656	0	630	30	10	81	111	76
Externá forma	1	1226	1069	157	0	1	5	18	19
	2	999	982	17	0	3	4	9	11
	1+2	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	136	100	0	38	24	3	4	18
Spolu externá forma		2361	2151	174	38	28	12	31	48
obe formy spolu	1	1787	1069	705	13	4	72	110	74
	2	1078	982	86	10	7	17	27	29
	1+2	1	0	1	0	0	0	0	0
	3	151	100	12	45	27	4	5	21
Spolu		3017	2151	804	68	38	93	142	124

Tabuľka č. 5: Podiel riadne skončených štúdií na celkovom počte začatých štúdií v danom akademickom roku k 31.12.2011

Podskupina študijných odborov	Stupeň dosiahnutého vzdelania	Akademický rok začatia štúdia						
		Forma štúdia	2010 / 2011	2009 / 2010	2008 / 2009	2007 / 2008	2006 / 2007	2005 / 2006
architektúra a stavebníctvo	1	Denná	0,47	2,85	11,86	29,64	44,86	47,31
	2	Denná	0,00	92,86	87,34	89,15	96,39	93,24
	1+2	Denná	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00
	3	Denná	0,0	0,0	0,0	44,4	60,0	20,0
	1	Externá	0,00	0,00	28,95	32,35	0,00	0,00
bezpečnostné služby	1	Denná	6,25	5,48	39,29	42,86	42,11	40,32
	1	Externá	0,00	0,00	34,62	32,88	42,11	25,00
ekologické a environmentálne vedy	1	Denná	2,54	4,66	31,13	32,01	30,23	36,97
	2	Denná	0,00	92,31	88,79	94,20	90,70	97,44
	1+2	Denná	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00
	3	Denná	0,0	0,0	0,0	50,0	100,0	100,0
	1	Externá	3,85	6,25	26,85	31,39	28,70	30,37
	2	Externá	6,67	86,54	83,18	77,78	80,95	73,74
	3	Externá	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	0,0

ekonómia a manažment	1	Denná	0,49	1,33	84,62	82,86	91,21	91,26
	2	Denná	0,00	86,75	96,39	0,00	0,00	0,00
	1+2	Denná	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	0,00
	3	Denná	0,0	0,0	69,2	100,0	100,0	0,0
	1	Externá	1,11	3,95	35,94	52,78	64,00	55,10
	2	Externá	10,71	73,33	85,19	0,00	0,00	0,00
	1+2	Externá	0,00	0,00	0,00	75,00	75,00	70,00
	3	Externá	0,0	0,0	0,0	66,7	25,0	0,0
	informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	1	Denná	0,00	0,96	50,86	53,24	42,21
2		Denná	9,30	83,40	96,08	0,00	0,00	0,00
1+2		Denná	0,00	100,00	100,00	63,64	72,22	32,14
3		Denná	0,0	5,6	33,3	41,7	100,0	71,4
1		Externá	0,00	5,41	22,52	29,79	22,73	15,22
2		Externá	0,00	62,96	50,00	0,00	0,00	0,00
1+2		Externá	0,00	0,00	0,00	23,08	80,00	16,67
3		Externá	0,0	0,0	0,0	14,3	12,5	28,6
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	1	Denná	1,25	5,09	43,51	49,07	47,78	45,09
	2	Denná	1,90	88,07	84,79	89,47	86,85	83,70
	1+2	Denná	0,00	0,00	50,00	90,91	64,44	55,56

	3	Denná	0,0	0,0	69,3	77,0	84,9	78,5
	1	Externá	3,13	4,76	26,84	36,37	36,68	35,49
	2	Externá	0,99	87,80	84,22	78,61	85,62	82,70
	1+2	Externá	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	66,67
	3	Externá	0,0	5,3	8,4	18,8	46,6	49,6
umenie	1	Denná	0,00	0,00	2,38	75,76	85,29	83,33
	2	Denná	0,00	92,00	91,67	87,50	96,00	95,24
vedy o neživej prírode	2	Denná	0,00	66,67	85,71	0,00	0,00	0,00
	3	Denná	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	2	Externá	0,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00
	3	Externá	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Tabuľka č. 6: Prehľad akademických mobilit - študenti v akademickom roku 2010/2011 a porovnanie s akademickým rokom 2009/2010

V roku 2010/2011

Fakulta	Fyzický počet vyslaných študentov	Počet osobomesiacov vyslaných študentov			Fyzický počet prijatých študentov	Počet osobomesiacov, prijatých študentov		
		programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)		programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)
FBERG	11	33,5	0	12	3	4,5	0	2
HF	6	13,75	0	3,8	3	0	13	6
SjF	30	39,25	3	33	21	45	0	12
FEI	54	77,06	0	8,82	7	18,16	0	1,06
SvF	10	35	0	0	3	3	0	6
EkF	45	177,75	12	0	9	57	0	0
FVT	35	42	0	21	20	0	0	20
FU	21	88,5	0	0	6	23	0	0
LF	6	26	0	0	1	0	0	2
Spolu	218	532,81	15	78,62	73	150,66	13	49,06

V roku 2009/2010

Fakulta	Fyzický počet vyslaných študentov	Počet osobomesiacov vyslaných študentov			Fyzický počet prijatých študentov	Počet osobomesiacov, prijatých študentov		
		programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)		programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)
FBERG	10	25,5	3	18	2	0		2
HF	17	44,25	0	10	2	0	0	4
SjF	21	19,5	3	29	13	10	0	5
FEI	47	91,53	0	0,58	22	108	0	1
SvF	5	16	0	2	13	20,92	0	6,6
EkF	29	121,7	0	0,2	8	51,5	0	0

FVT	27	39,5	0	12	21	8	0	14
FU	58	244,75	0	20	19	98,5	0	0
LF	11	38,5	0	0	0	0	0	0
Spolu	225	641,23	6	91,78	100	296,92	0	32,6

Rozdiel 2011 a 2010	-7	-108,42	9	-13,16	-27	-146,26	13	16,46
Rozdiel v %	-3,1	-16,9	150,0	-14,3	-27,0	-49,3	1300,0	50,5

Tabuľka č. 7: Zoznam predložených návrhov na vymenovanie za profesora v roku 2011

P.č.	Meno a priezvisko	Študijný odbor	Dátum začiatku konania	Dátum predloženia ministrovi	Zamestnanec vysokej školy (áno/nie)
1.	doc. Ing. Daniela Perduková, PhD.	mechatronika	14.3.2011	30.6.2011	áno
2.	doc. Ing. Jozef Juhár, PhD.	telekomunikácie	7.3.2011	30.6.2011	áno

Inauguračné konanie		V tom počet žiadostí mimo vysokej školy
Počet neskončených konaní: stav k 1.1.2011	0	
Počet neskončených konaní: stav k 31.12.2011	0	
Počet riadne skončených konaní k 31.12.2011	2	
Počet inak skončených konaní		
- zamietnutie		
- stiahnutie		
- iné (smrť, odňatie práva a pod.)		

Celkový počet predložených návrhov	Priemerný vek uchádzačov
2	53

Tabuľka č. 8: Zoznam vymenovaných docentov za rok 2011

P.č.	Meno a priezvisko	Študijný odbor	Dátum začiatku konania	Dátum udelenia titulu	Zamestnanec vysokej školy (áno/nie)
1.	doc. Dr. inž. Włodzimierz MAKIELA	výrobné technológie	24.10.2010	15.3.2011	nie
2	doc. Ing. Dušan PRASLIČKA, PhD.	elektronika	8.11.2010	15.3.2011	áno
3	doc. Ing. Jana BIDULSKÁ, PhD.	materiály	30.10.2010	15.4.2011	áno
4	doc. RNDr. Mária HEŽELOVÁ, PhD.	anorganické technológie a materiály	13.10.2010	15.4.2011	áno
5	doc. Dr. inž. Jerzy LABAJ	hutníctvo kovov	11.11.2010	15.4.2011	nie
6	doc. Ing. Tomáš BAKALÁR, PhD.	mineralurgia	2.7.2010	1.6.2011	áno
7	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.	informatika	9.2.2011	1.7.2011	áno
8	doc. Ing. Vojtech Mikloš, PhD.	kvalita produkcie	16.3.2011	1.7.2011	áno
9	doc. Ing. Jozef Petřík, PhD.	kvalita produkcie	10.3.2011	1.7.2011	áno
10	doc. Ing. Oksana Velgosová, PhD.	materiály	11.3.2011	1.7.2011	áno
11	doc. Ing. Daniel Kottfer, PhD.	strojárské technológie a materiály		1.10.2011	áno
12	doc. Ing. Jozef FUTÓ, PhD.	získavanie a spracovanie zemských zdrojov	14.2.2011	1.11.2011	áno
13.	doc. Ing. Erik WEISS, PhD.	získavanie a spracovanie zemských zdrojov	11.5.2011	1.11.2011	áno
14.	doc. Ing. Miloš Soták PhD.	elektronika	24.5.2011	15.11.2011	nie

Habilitačné konanie		V tom počet žiadostí mimo vysokej školy
Počet neskončených konaní: stav k 1.1.2011	0	
Počet neskončených konaní: stav k 31.12.2011	0	
Počet riadne skončených konaní k 31.12.2011	14	
Počet inak skončených konaní	0	
- zamietnutie		
- stiahnutie		
- iné (smrť, odňatie práva a pod.)		

Celkový počet vymenovaných docentov	Priemerný vek
14	43

Tabuľka č. 9: Výberové konania na miesta vysokoškolských učiteľov uskutočnené v roku 2011

Funkcia	Počet výberových konaní	Priemerný počet uchádzačov na obsadenie pozície	Priemerný počet uchádzačov, ktorí v čase výberového konania neboli v pracovnom pomere s vysokou školou	Priemerná dĺžka uzatvorenia pracovnej zmluvy na dobu určitú	Počet zmlúv uzatvorených na dobu neurčitú	Počet konaní bez uzatvorenia zmluvy	Počet konaní, do ktorých sa neprihlásil žiaden uchádzač	Počet konaní, kde bol prihlásený vs učiteľ, ktorý opätovne obsadil to isté miesto
Profesor	14,00	1,07	0,14	3,50	0,00	1,00	1,00	10,00
Docent	32,00	1,00	0,07	2,99	0,00	0,00	0,00	24,00
Ostatné	138,00	1,22	0,50	2,65	0,00	3,00	2,00	100,00
Spolu	184,00	1,17	0,40	2,77	0,00	4,00	3,00	134,00

Počet miest obsadených bez výberového konania

Zamestnanec	Fyzický počet	Prepočítaný počet
VŠ učiteľ nad 70 rokov	5	3,82
Ostatní	55	35,8
Spolu	60	39,62

Tabuľka č. 10: Kvalifikačná štruktúra vysokoškolských učiteľov

Evidenčný prepočítaný počet vysokoškolských učiteľov k 31. 10. 2011

Fakulta	Spolu	Profesori, docenti s DrSc.	Docenti, bez DrSc.	Ostatní učitelia s DrSc.	Ostatní učitelia s PhD, CSc.	Ostatní učitelia bez vedeckej hodnosti
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	116,4	17,3	34,8		59,3	5,0
Hutnícka fakulta	77,4	16,0	37,0		20,5	3,9
Strojnícka fakulta	147,5	27,5	26,0		82,7	11,3
Fakulta elektrotechniky a informatiky	154,8	29,9	38,1		82,0	4,8
Stavebná fakulta	68,3	6,0	17,0		39,4	5,9
Fakulta výrobných technológií	71,0	6,7	18,3	2,0	44,0	
Ekonomická fakulta	49,2	4,5	7,0		35,7	2,0
Fakulta umení	39,2	4,0	10,6		5,0	19,6
Letecká fakulta	56,0	8,0	16,0		31,0	1,0
rektorátne katedry	50,9		0,6		12,5	37,8
	0,0					
	0,0					
	0,0					
Spolu	830,7	119,9	205,4	2,0	412,1	91,3
Podiel v %	100,0	14,4	24,7	0,2	49,6	11,0
Podiel v % v 2010	100,0	14,0	23,7	0,1	48,5	13,7
Rozdiel 2011 - 2010	0,0	0,4	1,0	0,1	1,1	-2,7

Tabuľka č. 11: Prehľad akademických mobilit - zamestnanci v akademickom roku 2010/2011 a porovnanie s akademickým rokom 2009/2010

V roku 2010/2011

Fakulta	Fyzický počet vyslaných zamestnancov	Počet osobodní vyslaných zamestnancov			Fyzický počet prijatých zamestnancov	Počet osobodní, prijatých zamestnancov		
		programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)		programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)
FBERG	13	23	0	371	7	0	0	133
HF	20	67	0	51	5	16	0	20
SjF	62	75	7	480	46	75	0	323
FEI	120	315	0	214	21	100	0	218
SvF	3	8	49	0	4	15	0	0
EkF	15	71	0	44	6	28	0	0
FVT	18	26	30	300	21	25	0	334
FU	2	16	0	0	6	38	0	0
LF	5	19	0	2	4	20	0	0
RTU	14	72	0	0	20	88	0	0
Spolu	272	692	86	1462	140	405	0	1028

V roku 2009/2010

Fakulta	Fyzický počet vyslaných zamestnancov	Počet osobodní vyslaných zamestnancov			Fyzický počet prijatých zamestnancov	Počet osobodní, prijatých zamestnancov		
		programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)		programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)
FBERG	15	19	0	475	4	7	0	90
HF	24	75	0	166	11	14	0	55
SjF	70	77	6	471	45	73	0	312
FEI	102	422	0	178	31	121	0	35

SvF	21	45	0	44	10	37	0	28
EKF	5	18	0	6	12	43	0	85
FVT	15	31	0	240	22	26	0	238
FU	3	26	0	0	3	18	0	0
LF	16	26	0	106	1	5	0	0
RTU	22	120	0	0	5	26	0	0
Spolu	293	859	6	1686	122	370	0	843

rozdiel	-21	-167	80	-224	18	35	0	185
rozdiel v %	-7,2	-19,4	1433,3	-13,3	14,8	9,5	0,0	22,0

Tabuľka č. 12: Informácie o záverečných prácach a rigorózných prácach predložených na obhajobu v roku 2011

Záverečná práca	Počet predložených záverečných prác	Počet obhájených	Fyzický počet vedúcich záverečných prác	Fyzický počet vedúcich záverečných prác bez PhD.	Fyzický počet vedúcich záverečných prác (odborníci z praxe)
Bakalárska	2662	2649	542	222	33
Diplomová	2454	2447	562	55	41
Dizertačná	202	207	119	3	3
Rigorózna	0	0	0	0	0
Spolu	5318	5303	1223	280	77

Tabuľka č. 12 Obsahuje údaje o zaťažení vysokoškolských učiteľov vedením záverečných prác.

Počet predložených prác zodpovedá počtu prác predložených na obhajobu. Ak bola študentovi/žiadateli o rigorózne konania práca vrátená na prepracovanie, zohľadní sa jej predloženie opakovaně. V počte obhájených prác sa uvedie počet prác, ktoré boli obhájené. Fyzický počet vedúcich záverečných prác (v prípade doktorandského štúdia školiteľov) vyjadruje počet fyzických osôb, ktoré viedli záverečné práce predložené na obhajobu v danom roku. Nezohľadňuje sa ich úväzok na vysokej škole. Ak jeden školiteľ viedol viac prác daného typu, zohľadní sa len raz.

Tabuľka č. 13: Publikačná činnosť vysokej školy za rok 2011 a porovnanie s rokom 2010

V roku 2011

Kategória fakulta	AAA, AAB, ABA, ABB	ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, EAI, CAA, CAB, EAJ	FAI	ADC, BDC	ADD, BDD	CDC, CDD	Ostatné	Spolu
FBERG	9	27	7	11	0	0	585	639
HF	4	4	4	46	4	0	265	327
SjF	26	37	0	31	0	0	1031	1125
FEI	18	36	11	74	0	0	951	1090
SvF	6	11	11	12	0	0	582	622
FVT	15	17	1	12	0	0	480	525
EkF	6	21	3	3	5	0	294	332
FU	0	3	1	0	1	0	41	46
LF	5	12	1	3	0	0	265	286
Rektorát	1	4	1	1	0	0	157	164
Spolu	90	172	40	193	10	0	4651	5156

V roku 2010

Kategória fakulta	AAA, AAB, ABA, ABB	ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, EAI, CAA, CAB, EAJ	FAI	ADC, BDC	ADD, BDD	CDC, CDD	Ostatné	Spolu
FBERG	3	26	12	13	1	0	572	627
HF	4	13	4	26	1	0	373	421
SjF	10	47	8	18	1	0	1347	1431

FEI	15	22	8	62	2	0	927	1036
SvF	4	24	13	2	0	0	616	659
FVT	5	29	14	11	1	0	734	794
EkF	3	26	6	1	3	0	417	456
FU	0	6	0	0	0	1	46	53
LF	0	16	1	10	0	0	211	238
Rektorát	0	11	2	0	0	0	142	155
Spolu	44	220	68	143	9	1	5385	5870
Rozdiel	46	-48	-28	50	1	-1	-734	-714
Rozdiel v %	104,5	-21,8	-41,2	35,0	11,1	-100,0	-13,6	-12,2

Tabuľka č. 14: Umelecká činnosť vysokej školy za rok 2011 a porovnanie s rokom 2010

V roku 2011

Kategória fakulta	Z**	Y**	X**	spolu TUKE
TUKE08400	14	5	0	19
TUKE08300	30	26	10	66
TUKE08200	14	34	10	58
TUKE08100	53	24	7	84
Spolu	111	89	27	227

V roku 2010

Kategória fakulta	Z**	Y**	X**
TUKE08400			1
TUKE08300	22	22	7
TUKE08200	7	26	3
TUKE08100	19	6	
Spolu	48	54	11

Rozdiel	63	35	16
Rozdiel v %	131,3	64,8	145,5

Tabuľka č. 15: Zoznam akreditovaných študijných programov ponúkaných k 1.9.2011

1. stupeň					
Fakulta	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	5.2.14. automatizácia	automatizácia a riadenie procesov získavania a spracovania surovín	denná/ externá	Sj	Bc.
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	5.2.32. baníctvo	baníctvo a geotechnika	denná/ externá	Sj	Bc.
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	8.5.1 logistika	dopravná logistika podniku	denná/ externá	Sj	Bc.
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	5.1.3. geodézia a kartografia	geodézia a geografické informačné systémy	denná/ externá	Sj	Bc.
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	5.1.3. geodézia a kartografia	geodézia a kataster nehnuteľností	denná/ externá	Sj	Bc.
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	5.2.35. banská geológia a geologický prieskum	geológia a regionálny rozvoj	denná/ externá	Sj	Bc.

Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	5.2.35. banská geológia a geologický prieskum	geotechnológie prieskumu nerastných surovín pevnín a oceánov	denná/ externá	Sj	Bc.
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov	geoturizmus	denná/ externá	Sj	Bc.
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov	hospodárenie s vodou v komunálnej sfére	denná/ externá	Sj	Bc.
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov	informatizácia procesov získavania a spracovania surovín	denná/ externá	Sj	Bc.
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	5.2.38 získavanie a spracovanie zemských zdrojov	manažérstvo procesov	denná/ externá	Sj	Bc.
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov	manažérstvo zemských zdrojov	denná/ externá	Sj	Bc.

Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	5.2.37. mineralurgia	mineralurgia a environmentálne technológie	denná/ externá	Sj	Bc.
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	8.5.1 logistika	priemyselná logistika	denná/ externá	Sj	Bc.
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	5.2.52. priemyselné inžinierstvo	priemyselná logistika	denná/ externá	Sj	Bc.
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov	riadenie dopravy surovín	denná/ externá	Sj	Bc.
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov	riadenie kvality procesov získavania a spracovania surovín	denná/ externá	Sj	Bc.
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	5.2.35. banská geológia a geologický prieskum	technológie v naftárenskom a plynárenskom priemysle	denná/ externá	Sj	Bc.
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	5.2.37 mineralurgia	úprava a spracovanie surovín	denná/ externá	Sj	Bc.

Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov	využívanie alternatívnych zdrojov energie	denná/ externá	Sj	Bc.
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	5.2.32. baníctvo	záchrannárska, požiarne a bezpečnostná technika	denná/ externá	Sj	Bc.
Hutnícka fakulta	5.2.39 hutníctvo	biometalurgia	denná/ externá	Sj	Bc.
Hutnícka fakulta	4.1.14 chémia	environmentálna chémia	denná/ externá	Sj	Bc.
Hutnícka fakulta	5.2.39. hutníctvo	hutníctvo	denná/ externá	Sj	Bc.
Hutnícka fakulta	kvalita produkcie	integrované systémy riadenia	denná/ externá	Sj	Bc.
Hutnícka fakulta	5.2.26. materiály	kovové a nekovové materiály	denná/ externá	Sj	Bc.
Hutnícka fakulta	5.2.26. materiály	materiálové a technologické aplikácie pre výtvarnú tvorbu	denná/ externá	Sj	Bc.
Hutnícka fakulta	5.2.26. materiály	materiály pre automobilový priemysel	denná/ externá	Sj	Bc.

Hutnícka fakulta	5.2.18. chemické technológie	priemyselná keramika	denná/ externá	Sj	Bc.
Hutnícka fakulta	4.3.2. environmentálne inžinierstvo	spracovanie a recyklácia odpadov	denná/ externá	Sj	Bc.
Hutnícka fakulta	5.2.29. energetika	tepelná energetika a plynárenstvo	denná/ externá	Sj	Bc.
Strojnícka fakulta	5.2.51. výrobné technológie	automobilová výroba	denná/ externá	Sj	Bc.
Strojnícka fakulta	8.3.5. bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci	bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci	denná/ externá	Sj	Bc.
Strojnícka fakulta	4.3.3. environmentálny manažment	environmentálne manažérstvo	denná/ externá	Sj	Bc.
Strojnícka fakulta	5.2.57. kvalita produkcie	kvalita produkcie	denná/ externá	Sj	Bc.
Strojnícka fakulta	5.2.16. mechatronika	mechatronika	denná/ externá	Sj	Bc.
Strojnícka fakulta	5.2.51. výrobné technológie	počítačová podpora strojárskkej výroby	denná/ externá	Sj	Bc.

Strojnícka fakulta	5.2.2. údržba strojov a zariadení	riadenie a diagnostika výrobnnej, robotickej a dopravnej techniky	denná/ externá	Sj	Bc.
Strojnícka fakulta	5.2.52. priemyselné inžinierstvo	priemyselné inžinierstvo	denná/ externá	Sj	Bc.
Strojnícka fakulta	5.2.47. biomedicínske inžinierstvo	protetika a ortotika	denná/ externá	Sj	Bc.
Strojnícka fakulta	strojárstvo	strojné inžinierstvo	denná/ externá	Sj	Bc.
Strojnícka fakulta	4.3.2. environmentálne inžinierstvo	technika ochrany životného prostredia	denná/ externá	Sj	Bc.
Strojnícka fakulta	5.2.1. strojárstvo	všeobecné strojárstvo	denná/ externá	Sj	Bc.
Fakulta elektrotechniky a informatiky	9.2.9. aplikovaná informatika	aplikovaná informatika	denná/ externá	Sj	Bc.
Fakulta elektrotechniky a informatiky	5.2.16. mechatronika	automatizácia mechatronických systémov	denná/ externá	Sj	Bc.
Fakulta elektrotechniky a informatiky	5.2.13. elektronika	automobilová elektronika	denná/ externá	Sj	Bc.
Fakulta elektrotechniky a informatiky	5.2.9. elektrotechnika	elektroenergetika	denná/ externá	Sj	Bc.

Fakulta elektrotechniky a informatiky	5.2.13. elektronika	elektronika	denná/ externá	Sj	Bc.
Fakulta elektrotechniky a informatiky	5.2.9. elektrotechnika	elektrotechnické inžinierstvo	denná/ externá	Sj	Bc.
Fakulta elektrotechniky a informatiky	5.2.48. fyzikálne inžinierstvo	fyzikálne inžinierstvo moderných materiálov	denná/ externá	Sj	Bc.
Fakulta elektrotechniky a informatiky	9.2.10. hospodárska informatika	hospodárska informatika	denná/ externá	Sj	Bc.
Fakulta elektrotechniky a informatiky	9.2.1. informatika	informatika	denná/ externá	Sj	Bc.
Fakulta elektrotechniky a informatiky	9.2.7. kybernetika	inteligentné systémy	denná/ externá	Sj	Bc.
Fakulta elektrotechniky a informatiky	5.2.9. elektrotechnika	inžinierstvo riadenia priemyslu	denná/ externá	Sj	Bc.
Fakulta elektrotechniky a informatiky	9.2.7.kybernetika (hlavný ŠO) 2.14. automatizácia (vedľajší ŠO)	kybernetika	denná/ externá	Sj	Bc.
Fakulta elektrotechniky a informatiky	9.2.9. aplikovaná informatika	počítačové modelovanie	denná/ externá	Sj	Bc.
Fakulta elektrotechniky a informatiky	5.2.9. elektrotechnika	priemyselná elektrotechnika	denná/ externá	Sj	Bc.
Fakulta elektrotechniky a informatiky	5.2.15. telekomunikácie	telekomunikácie	denná/ externá	Sj	Bc.

Fakulta elektrotechniky a informatiky	5.2.13. elektronika	výrobné procesy v elektronike	denná/ externá	Sj	Bc.
Stavebná fakulta	4.3.2. environmentálne inžinierstvo	environmentálne inžinierstvo stavieb	denná/ externá	Sj	Bc.
Stavebná fakulta	5.1.5. inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	denná/ externá	Sj	Bc.
Stavebná fakulta	5.1.4. pozemné stavby	pozemné stavby - budovy a prostredie	denná/ externá	Sj	Bc.
Stavebná fakulta	5.2.8. stavebníctvo	technológia a manažment v stavebníctve	denná/ externá	Sj	Bc.
Fakulta výrobných technológií	5.2.50. výrobná technika	monitoring a diagnostika technických zariadení	denná/ externá	Sj	Bc.
Fakulta výrobných technológií	5.2.50. výrobná technika	navrhovanie technických zariadení	denná/ externá	Sj	Bc.

Fakulta výrobných technológií	5.2.51. výrobné technológie	počítačová podpora výrobných technológií	denná/ externá	Sj	Bc.
Fakulta výrobných technológií	4.2.9 procesná technika	procesná technika	denná/ externá	Sj	Bc.
Fakulta výrobných technológií	5.2.50. výrobná technika	recyklačná technika	denná/ externá	Sj	Bc.
Fakulta výrobných technológií	5.2.51. výrobné technológie	riadenie výroby	denná/ externá	Sj	Bc.
Fakulta výrobných technológií	5.2.51. výrobné technológie	výrobné technológie	denná/ externá	Sj	Bc.
Ekonomická fakulta	3.3.6. financie, bankovníctvo a investovanie	financie, bankovníctvo a investovanie	denná/ externá	Sj	Bc.
Ekonomická fakulta	3.3.5. verejná správa a regionálny rozvoj	verejná správa a regionálny rozvoj	denná/ externá	Sj	Bc.
Fakulta umení	5.1.1. architektúra a urbanizmus	architektúra a urbanizmus	denná	Sj	Bc.
Fakulta umení	2.2.6. dizajn	dizajn	denná	Sj	Bc.
Fakulta umení	2.2.1. výtvarné umenie	voľné výtvarné umenie	denná	Sj	Bc.
Letecká fakulta	5.2.13. elektronika	avionické systémy	denná	Sj	Bc.

Letecká fakulta	5.2.59. doprava	pracovník riadenia letovej prevádzky	denná	Sj	Bc.
Letecká fakulta	5.2.59. doprava	prevádzka letísk	denná/ externá	Sj	Bc.
Letecká fakulta	5.2.4. motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá	prevádzka lietadiel	denná	Sj	Bc.
Letecká fakulta	5.2.59. doprava	profesionálny pilot	denná	Sj	Bc.
Letecká fakulta	5.2.59. doprava	riadenie leteckej dopravy	denná/ externá	Sj	Bc.
Letecká fakulta	5.2.13. elektronika	senzorika	denná/ externá	Sj	Bc.
2. stupeň					
Fakulta	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	5.2.35. banská geológia a geologický prieskum	geologické inžinierstvo	denná/ externá	Sj	Ing.
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	5.2.35. banská geológia a geologický prieskum	geotechnológie prieskumu nerastných surovín pevnín a oceánov	denná/ externá	Sj	Ing.

Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechniologíí	5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov	geoturizmus	denná/ externá	Sj	Ing.
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechniologíí	5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov	informatizácia procesov získavania a spracovania surovín	denná/ externá	Sj	Ing.
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechniologíí	5.1.3. geodézia a kartografia	inžinierská geodézia a kataster nehnuteľností	denná/ externá	Sj	Ing.
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechniologíí	5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov	manažérstvo zemských zdrojov	denná/ externá	Sj	Ing.
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechniologíí	5.2.37. mineralurgia	mineralurgia a environmentálne technológie	denná/ externá	Sj	Ing.
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechniologíí	8 .5.1 logistika	priemyselná logistika	denná/ externá	Sj	Ing.
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechniologíí	5.2.52. priemyselné inžinierstvo	priemyselná logistika	denná/ externá	Sj	Ing.

Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechniologíí	5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov	riadenie dopravy surovín	denná/ externá	Sj	Ing.
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechniologíí	5.2.52. priemyselné inžinierstvo	riadenie kvality procesov získavania a spracovania surovín	denná/ externá	Sj	Ing.
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechniologíí	5.2.14. automatizácia	riadenie procesov získavania a spracovania surovín	denná/ externá	Sj	Ing.
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechniologíí	5.2.32. baníctvo	technológie baníctva a tunelárstva	denná/ externá	Sj	Ing.
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechniologíí	5.2.35. banská geológia a geologický prieskum	technológie v naftárenskom a plynárenskom priemysle	denná/ externá	Sj	Ing.
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechniologíí	5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov	využívanie alternatívnych zdrojov energie	denná/ externá	Sj	Ing.

Hutnícka fakulta	5.2.29. energetika	tepelná energetika a plynárenstvo	denná/ externá	Sj	Ing.
Hutnícka fakulta	4.1.14.chémia	environmentálna analýza	denná/ externá	Sj	Ing.
Hutnícka fakulta	5.2.39. hutníctvo	hutníctvo železa a ocele	denná/ externá	Sj	Ing.
Hutnícka fakulta	kvalita produkcie	integrované systémy riadenia	denná/ externá	Sj	Ing.
Hutnícka fakulta	5.2.26 materiály	materiálové inžinierstvo	denná/ externá	Sj	Ing.
Hutnícka fakulta	5.2.18. chemické technológie	priemyselná keramika	denná/ externá	Sj	Ing.
Hutnícka fakulta	4.3.2. environmentálne inžinierstvo	spracovanie a recyklácia odpadov	denná/ externá	Sj	Ing.
Hutnícka fakulta	5.2.26. materiály	tvárnenie kovov	denná/ externá	Sj	Ing.
Hutnícka fakulta	5.2.39. hutníctvo	zlievarenstvo	denná/ externá	Sj	Ing.
Strojnícka fakulta	5.1.7. aplikovaná mechanika	aplikovaná mechanika	denná/ externá	Sj	Ing.
Strojnícka fakulta	5.2.14. automatizácia	automatizácia a riadenie strojov a procesov	denná/ externá	Sj	Ing.

Strojnícka fakulta	5.2.51. výrobné technológie	automobilová výroba	denná/ externá	Sj	Ing.
Strojnícka fakulta	5.2.56. bezpečnosť technických systémov	bezpečnosť technických systémov	denná/ externá	Sj	Ing.
Strojnícka fakulta	5.2.47. biomedicínske inžinierstvo	biomedicínske inžinierstvo	denná/ externá	Sj	Ing.
Strojnícka fakulta	5.2.3. dopravné stroje a zariadenia	dopravná technika a logistika	denná/ externá	Sj	Ing.
Strojnícka fakulta	5.2.6. energetické stroje a zariadenia	energetické stroje a zariadenia	denná/ externá	Sj	Ing.
Strojnícka fakulta	4.3.3. environmentálny manažment	environmentálne manažérstvo	denná/ externá	Sj	Ing.
Strojnícka fakulta	5.2.57 kvalita produkcie	inžinierstvo kvality produkcie	denná/ externá	Sj	Ing.
Strojnícka fakulta	5.2.16 mechatronika	mechatronika	denná/ externá	Sj	Ing.
Strojnícka fakulta	5.2.51. výrobné technológie	počítačová podpora strojárkej výroby	denná/ externá	Sj	Ing.
Strojnícka fakulta	5.2.52. priemyselné inžinierstvo	priemyselné inžinierstvo	denná/ externá	Sj	Ing.

Strojnícka fakulta	5.2.50. výrobná technika	robotická technika	denná/ externá	Sj	Ing.
Strojnícka fakulta	5.2.51. výrobné technológie	strojárске technológie	denná/ externá	Sj	Ing.
Strojnícka fakulta	5.2.3. dopravné stroje a zariadenia	stroje a zariadenia pre stavebníctvo, poľnohospodárstvo a úpravníctvo	denná/ externá	Sj	Ing.
Strojnícka fakulta	5.2.1. strojárstvo	strojné inžinierstvo	denná/ externá	Sj	Ing.
Strojnícka fakulta	4.3.2. environmentálne inžinierstvo	technika ochrany životného prostredia	denná/ externá	Sj	Ing.
Strojnícka fakulta	5.2.50. výrobná technika	výrobné stroje a zariadenia	denná/ externá	Sj	Ing.
Fakulta elektrotechniky a informatiky	9.2.9 aplikovaná informatika	aplikovaná informatika	denná/ externá	Sj	Ing.
Fakulta elektrotechniky a informatiky	5.2.14. automatizácia	automatizácia	denná/ externá	Sj	Ing.
Fakulta elektrotechniky a informatiky	5.2.16. mechatronika	automatizácia mechatronických systémov	denná/ externá	Sj	Ing.

Fakulta elektrotechniky a informatiky	5.2.9. elektrotechnika	elektroenergetika	denná/ externá	Sj	Ing.
Fakulta elektrotechniky a informatiky	5.2.9. elektrotechnika	elektrotechnické inžinierstvo	denná/ externá	Sj	Ing.
Fakulta elektrotechniky a informatiky	5.2.48. fyzikálne inžinierstvo	fyzikálne inžinierstvo moderných materiálov	denná/ externá	Sj	Ing.
Fakulta elektrotechniky a informatiky	9.2.10. hospodárska informatika	hospodárska informatika	denná/ externá	Sj	Ing.
Fakulta elektrotechniky a informatiky	5.2.13. elektronika	infoelektronika	denná/ externá	Sj	Ing.
Fakulta elektrotechniky a informatiky	9.2.1. informatika	informatika	denná/ externá	Sj	Ing.
Fakulta elektrotechniky a informatiky	9.2.7 kybernetika	kybernetika a informačno-riadiace systémy	denná/ externá	Sj	Ing.
Fakulta elektrotechniky a informatiky	5.2.15. telekomunikácie	multimediálne telekomunikácie	denná/ externá	Sj	Ing.
Fakulta elektrotechniky a informatiky	9.2.9. aplikovaná informatika	počítačové modelovanie	denná/ externá	Sj	Ing.

Fakulta elektrotechniky a informatiky	5.2.13 elektronika	progresívne materiály a technológie v automobilovej elektronike	denná/ externá	Sj	Ing.
Fakulta elektrotechniky a informatiky	5.2.9. elektrotechnika	priemyselná elektrotechnika	denná/ externá	Sj	Ing.
Fakulta elektrotechniky a informatiky	5.2.13. elektronika	technológie výroby v elektronike	denná/ externá	Sj	Ing.
Fakulta elektrotechniky a informatiky	9.2.8. umelá inteligencia	umelá inteligencia	denná/ externá	Sj	Ing.
Stavebná fakulta	5.1.5. inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	nosné konštrukcie a dopravné stavby	denná/ externá	Sj	Ing.
Stavebná fakulta	4.3.2. environmentálne inžinierstvo	stavby s environmentálnym určením	denná/ externá	Sj	Ing.
Stavebná fakulta	5.2.8. stavebníctvo	technológia a manažment v stavebníctve	denná/ externá	Sj	Ing.
Stavebná fakulta	5.1.4. pozemné stavby	tvorba budov a prostredia	denná/ externá	Sj	Ing.

Fakulta výrobných technológií	5.2.50. výrobná technika	monitoring a diagnostika technických zariadení	denná/ externá	Sj	Ing.
Fakulta výrobných technológií	5.2.50. výrobná technika	navrhovanie technologických zariadení	denná/ externá	Sj	Ing.
Fakulta výrobných technológií	5.2.51. výrobné technológie	počítačová podpora výrobných technológií	denná/ externá	Sj	Ing.
Fakulta výrobných technológií	5.2.51. výrobné technológie	riadenie výroby	denná/ externá	Sj	Ing.
Fakulta výrobných technológií	5.2.51. výrobné technológie	výrobné technológie	denná/ externá	Sj	Ing.
Ekonomická fakulta	3.3.6. financie, bankovníctvo a investovanie	financie, bankovníctvo a investovanie	denná/ externá	Sj	Ing.
Ekonomická fakulta	3.3.5. verejná správa a regionálny rozvoj	verejná správa a regionálny rozvoj	denná/ externá	Sj	Ing.
Fakulta umení	5.1.1. architektúra a urbanizmus	architektúra a urbanizmus	denná	Sj	Ing.arch.
Fakulta umení	2.2.6. dizajn	dizajn	denná	Sj	Mgr.art.

Letecká fakulta	elektronika	senzorika a avionické systémy	denná/ externá	Sj	Ing.
Letecká fakulta	5.2.4. motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá	prevádzka lietadiel	denná/ externá	Sj	Ing.
Letecká fakulta	5.2.59. doprava	riadenie leteckej dopravy	denná/ externá	Sj	Ing.
Letecká fakulta	5.2.13. elektronika	senzorika a avionické systémy	denná/ externá	Sj	Ing.
3. stupeň					
Fakulta	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	5.2.35. banská geológia a geologický prieskum	banská geológia a geologický prieskum	denná/ externá	Sj	PhD.
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	5.2.36. banská mechanizácia, doprava a hlbinné vŕtanie	banská mechanizácia, doprava a hlbinné vŕtanie	denná/ externá	Sj	PhD.

Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	5.2.33. banské meračstvo a geodézia	banské meračstvo a geodézia	denná/ externá	Sj	PhD.
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov	ekonomika zemských zdrojov	denná/ externá	Sj	PhD.
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	5.2.37. mineralurgia	mineralurgia a environmentálne technológie	denná/ externá	Sj	PhD.
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	8.5.1 logistika	priemyselná logistika	denná/ externá	Sj	PhD.
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov	riadenie procesov získavania a spracovania surovín	denná/ externá	Sj	PhD.
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	5.2.32. baníctvo	ťažba nerastov a inžinierske technológie	denná/ externá	Sj	PhD.
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov	využívanie a ochrana zemských zdrojov	denná/ externá	Sj	PhD.

Hutnícka fakulta	4.1.17 analytická chémia	environmentálna analytická chémia	denná/ externá	Sj	PhD.
Hutnícka fakulta	kvalita produkcie	inžinierstvo kvality produkcie	denná/ externá	Sj	PhD.
Hutnícka fakulta	5.2.26. materiály	plastické deformácie	denná/ externá	Sj	PhD.
Hutnícka fakulta	5.2.19 anorganické technológie a materiály	priemyselná keramika	denná/ externá	Sj	PhD.
Hutnícka fakulta	5.2.40. hutníctvo kovov	hutníctvo kovov	denná/ externá	Sj	PhD.
Hutnícka fakulta	5.2.26. materiály	náuka o materiáloch a materiálové inžinierstvo	denná/ externá	Sj	PhD.
Hutnícka fakulta	4.3.2. environmentálne inžinierstvo	spracovanie a recyklácia odpadov	denná/ externá	Sj	PhD.
Hutnícka fakulta	5.2.29. energetika	tepelná energetika	denná/ externá	Sj	PhD.
Strojnícka fakulta	5.1.7. aplikovaná mechanika	aplikovaná mechanika	denná/ externá	Sj	PhD.
Strojnícka fakulta	5.2.14. automatizácia	automatizácia a riadenie	denná/ externá	Sj	PhD.

Strojnícka fakulta	5.2.56. bezpečnosť technických systémov	bezpečnosť technických systémov a bezpečnosť práce	denná/ externá	Sj	PhD.
Strojnícka fakulta	5.2.47. biomedicínske inžinierstvo	biomedicínske inžinierstvo	denná/ externá	Sj	PhD.
Strojnícka fakulta	5.2.5. časti a mechanizmy strojov	časti a mechanizmy strojov	denná/ externá	Sj	PhD.
Strojnícka fakulta	5.2.3. dopravné stroje a zariadenia	dopravné stroje a zariadenia	denná/ externá	Sj	PhD.
Strojnícka fakulta	5.2.6. energetické stroje a zariadenia	energetické stroje a zariadenia	denná/ externá	Sj	PhD.
Strojnícka fakulta	5.2.16. mechatronika	mechatronika	denná/ externá	Sj	PhD.
Strojnícka fakulta	5.2.52. priemyselné inžinierstvo	priemyselné inžinierstvo	denná/ externá	Sj	PhD.
Strojnícka fakulta	5.2.7. strojárske technológie a materiály	strojárske technológie a materiály	denná/ externá	Sj	PhD.
Strojnícka fakulta	4.3.2. environmentálne inžinierstvo	technika ochrany životného prostredia	denná/ externá	Sj	PhD.

Strojnícka fakulta	5.2.50. výrobná technika	výrobná technika	denná/ externá	Sj	PhD.
Fakulta elektrotechniky a informatiky	9.2.9 aplikovaná informatika	aplikovaná informatika	denná/ externá	Sj	PhD.
Fakulta elektrotechniky a informatiky	5.2.30. elektroenergetika	elektroenergetika	denná/ externá	Sj	PhD.
Fakulta elektrotechniky a informatiky	5.2.13. elektronika	elektronické meracie systémy	denná/ externá	Sj	PhD.
Fakulta elektrotechniky a informatiky	5.2.11. silnoprúdová elektrotechnika	elektrotechnické systémy	denná/ externá	Sj	PhD.
Fakulta elektrotechniky a informatiky	5.2.12. elektrotechnológie a materiály	elektrotechnológie a materiály	denná/ externá	Sj	PhD.
Fakulta elektrotechniky a informatiky	9.2.10. hospodárska informatika	hospodárska informatika	denná/ externá	Sj	PhD.
Fakulta elektrotechniky a informatiky	5.2.13. elektronika	infoelektronika	denná/ externá	Sj	PhD.
Fakulta elektrotechniky a informatiky	9.2.1. informatika	informatika	denná/ externá	Sj	PhD.
Fakulta elektrotechniky a informatiky	9.2.7 kybernetika	kybernetika a informačno-riadiace systémy	denná/ externá	Sj	PhD.
Fakulta elektrotechniky a informatiky	5.2.16. mechatronika	mechatronické systémy	denná/ externá	Sj	PhD.

Fakulta elektrotechniky a informatiky	5.2.10. teoretická elektrotechnika	priemyselná elektrotechnika	denná/ externá	Sj	PhD.
Fakulta elektrotechniky a informatiky	5.2.12 elektrotechnologie a materiály	progresívne materiály a technológie v automobilovej elektronike	denná/ externá	Sj	PhD.
Fakulta elektrotechniky a informatiky	5.2.15. telekomunikácie	telekomunikácie	denná/ externá	Sj	PhD.
Fakulta elektrotechniky a informatiky	9.2.8. umelá inteligencia	umelá inteligencia	denná/ externá	Sj	PhD.
Stavebná fakulta	4.3.2. environmentálne inžinierstvo	environmentálne inžinierstvo	denná/ externá	Sj	PhD.
Stavebná fakulta	5.1.5. inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	teória a navrhovanie inžinierskych stavieb	denná/ externá	Sj	PhD.
Stavebná fakulta	5.2.8 stavebníctvo	teória technológie a riadenia v stavebníctve	denná/ externá	Sj	PhD.
Stavebná fakulta	5.1.4. pozemné stavby	teória tvorby budov a prostredia	denná/ externá	Sj	PhD.

Fakulta výrobných technológií	5.2.50. výrobná technika	navrhovanie technologických zariadení	denná/ externá	Sj	PhD.
Fakulta výrobných technológií	5.2.7. strojárské technológie a materiály	počítačová podpora výrobných technológií	denná/ externá	Sj	PhD.
Fakulta výrobných technológií	5.2.52. priemyselné inžinierstvo	riadenie priemyselnej výroby	denná/ externá	Sj	PhD.
Fakulta výrobných technológií	5.2.7. strojárské technológie a materiály	výrobné technológie	denná/ externá	Sj	PhD.
Ekonomická fakulta	3.3.7. financie	financie	denná/ externá	Sj	PhD.
Ekonomická fakulta	3.3.5 verejná správa a regionálny rozvoj	verejná správa a regionálny rozvoj	denná/ externá	Sj	PhD.
Fakulta umení	2.2.6 dizajn	dizajn	denná/ externá	Sj	ArtD.
Letecká fakulta	5.2.13. elektronika	letecké a priemyselné elektronické systémy	denná/ externá	Sj	PhD.
Letecká fakulta	5.2.4. motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá	prevádzka lietadiel	denná/ externá	Sj	PhD.
Letecká fakulta	5.2.59. doprava	riadenie leteckej dopravy	denná/ externá	Sj	PhD.

Tabuľka č. 16: Zoznam akreditovaných študijných programov - pozastavenie práva, odňatie práva alebo skončenie platnosti priznaného práva k 31.12. 2011								
Pozastavené práva								
Fakulta	Stupeň	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu	Dátum pozastavenia	
Odňaté práva, alebo skončenie platnosti priznaného práva								
Fakulta	Stupeň	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu	Dátum odňatia práva alebo skončenia platnosti	
Hutnícka fakulta	1.	5.2.26 materiály	kovové a nekovové materiály	denná/externá	Sj	Bc.	31.8.2011	dekréty k 6.10.2009-KA-ukončenie platnosti
Hutnícka fakulta	1.	5.2.57 kvalita produkcie	integrované systémy riadenia	denná/externá	Sj	Bc.	31.8.2011	
Hutnícka fakulta	2.	5.2.26 materiály	materiálové inžinierstvo kovových a nekovových materiálov	denná/externá	Sj	Ing.	31.8.2011	
Hutnícka fakulta	2.	5.2.39 hutníctvo	hutníctvo neželezných kovov	denná/externá	Sj	Ing.	31.8.2011	

Hutnícka fakulta	2.	5.2.57 kvalita produkcie	integrované systémy riadenia	denná/externá	Sj	Ing.	31.8.2011	
Hutnícka fakulta	3.	5.2.26 materiály	náuka o materiáloch a materiálové inžinierstvo	denná/externá	Sj	PhD.	31.8.2011	
Hutnícka fakulta	3.	5.2.41 fyzikálna metalurgia	fyzikálna metalurgia	denná/externá	Sj	PhD.	31.8.2010	
Hutnícka fakulta	3.	5.2.57 kvalita produkcie	inžinierstvo kvality produkcie	denná/externá	Sj	PhD.	31.8.2011	
Hutnícka fakulta	3.	5.2.19 anorganické technológie a materiály	priemyselná keramika	denná/externá	Sj	PhD.	31.8.2011	
Hutnícka fakulta	3.	5.2.29 energetika	tepelná energetika	denná/externá	Sj	PhD.	31.8.2011	
Strojnícka fakulta	1.	5.2.51 výrobné technológie	automobilová výroba	denná/externá	Sj	Bc.	31.8.2011	
Strojnícka fakulta	2.	5.2.51 výrobné technológie	automobilová výroba	denná/externá	Sj	Ing.	31.8.2011	
Fakulta elektrotechniky a informatiky	2.	9.2.7 kybernetika	kybernetik	denná/externá	Sj	Ing.	31.8.2010	
Fakulta elektrotechniky a informatiky	3.	9.2.7 kybernetika	kybernetik	denná/externá	Sj	PhD.	31.8.2010	
Fakulta elektrotechniky a informatiky	3.	5.2.14 automatizácia	automatizácia	denná/externá	Sj	PhD.	31.8.2010	
Fakulta umení	2.	2.2.1 výtvarné umenia	voľné výtvarné umenie	denná	Sj	Mgr.art.	31.8.2011	

Tabuľka č. 17: Zoznam priznaných práv uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov k 31.12.2011

Fakulta	Odbor
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechniologíí	5.2.32. baníctvo
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechniologíí	5.2.33. banské meračstvo a geodézia
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechniologíí	5.2.35. banská geológia a geologický prieskum
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechniologíí	5.2.36. banská mechanizácia, doprava a hlbinné vŕtanie
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechniologíí	5.2.37. mineralurgia
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechniologíí	5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechniologíí	8.5.1. logistika
Hutnícka fakulta	4.3.2. environmentálne inžinierstvo
Hutnícka fakulta	5.2.40. hutníctvo kovov
Hutnícka fakulta	5.2.19. anorganické technológie a materiály
Hutnícka fakulta	5.2.29. energetika
Hutnícka fakulta	5.2.26 materiály
Strojnícka fakulta	5.1.7. aplikovaná mechanika
Strojnícka fakulta	5.2.7. strojárske technológie a materiály
Strojnícka fakulta	4.3.2. environmentálne inžinierstvo
Strojnícka fakulta	5.2.6. energetické stroje a zariadenia
Strojnícka fakulta	5.2.47. biomedicínske inžinierstvo

Strojnícka fakulta	5.2.5. časti a mechanizmy strojov
Strojnícka fakulta	5.2.3. dopravné stroje a zariadenia
Strojnícka fakulta	5.2.51. výrobná technika
Strojnícka fakulta	5.2.52. priemyselné inžinierstvo
Strojnícka fakulta	5.2.14. automatizácia
Strojnícka fakulta	5.2.16. mechatronika
Strojnícka fakulta	5.2.56. bezpečnosť technických systémov
Fakulta elektrotechniky a informatiky	5.2.9. elektrotechnika
Fakulta elektrotechniky a informatiky	5.2.10. teoretická elektrotechnika
Fakulta elektrotechniky a informatiky	5.2.12. elektrotechnológie a materiály
Fakulta elektrotechniky a informatiky	5.2.13. elektronika
Fakulta elektrotechniky a informatiky	5.2.15. telekomunikácie
Fakulta elektrotechniky a informatiky	5.2.30. elektroenergetika
Fakulta elektrotechniky a informatiky	9.2.1. informatika
Fakulta elektrotechniky a informatiky	9.2.7 kybernetika
Fakulta elektrotechniky a informatiky	9.2.8. umelá inteligencia
Fakulta elektrotechniky a informatiky	9.2.10. hospodárska informatika
Fakulta elektrotechniky a informatiky	5.2.16 mechatronika
Stavebná fakulta	5.1.4. pozemné stavby
Stavebná fakulta	5.1.5. inžinierske konštrukcie a dopravné stavby
Stavebná fakulta	5.2.8. stavebníctvo
Stavebná fakulta	4.3.2. environmentálne inžinierstvo
Fakulta výrobných technológií	5.2.51. výrobné technológie
Fakulta výrobných technológií	5.2.50. výrobná technika
Ekonomická fakulta	3.3.6 financie, bankovníctvo a investovanie
Letecká fakulta	5.2.13. elektronika

Tabuľka č. 18: Zoznam priznaných práv uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov - pozastavenie, odňatie alebo skončenie platnosti priznaného práva k 31.12.2011

Pozastavené práva

Fakulta	Odbor	Dátum pozastavenia
Fakulta umení	výtvarné umenie	13.10.2011

Odňaté práva, alebo skončenie platnosti priznaného práva

Fakulta	Odbor	Dátum odňatia alebo skončenia platnosti	
Letecká fakulta	5.2.13 elektronika	31.7.2008	zamietnutá žiadosť
Hutnícka fakulta	5.2.26. materiály	31.8.2011	skončenie platnosti
Hutnícka fakulta	5.2.57. kvalita produkcie	31.8.2011	
Hutnícka fakulta	5.2.29. energetika	31.8.2011	
Strojnícka fakulta	5.2.7. strojárské technológie a materiály	31.8.2011	

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2011

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahraníčné (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
1.	SvF	KEGA	G	D	042-TUKE-4/2011	doc. Ing. Vincent Kvočák, PhD.	Navrhovanie mostov podľa európskych noriem	2011-2012	3633	0	
2.	SvF	KEGA	G	D	004-TUKE-4/2011	Ing. Eva Krídlová Burdová, PhD.	Stratégia procesu integrovaného navrhovania budov	2011-2012	1938	0	
3.	SvF	KEGA	G	D	043-007TUKE-4/2010	doc. Ing. Eva Kormaníková, PhD.	Základy pružnosti a plasticity, súbor učebných textov a didaktických pomôcok – e - vzdelávanie	2010-2011	2016	1968	výmena KV za BV
4.	SvF	KEGA	G	D	124-038TUKE-4/2010	prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD.	Rozvoj zručností pre virtuálne projektovanie a riadenie stavieb na báze 5D technológií	2010-2011	2940	2222	

5.	SvF	VEGA	G	D	1/1060/1 1	prof. Ing. Dušan Katunský, PhD.	Monitorovanie zmien fyzikálnych parametrov obalových konštrukcií budov za kvázistacionárneho stavu pri dynamických zmenách vonkajšieho prostredia	2011-2013	5480	0	
6.	SvF	VEGA	G	D	1/0882/1 1	doc. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD.	Štúdium distribúcie anorganických polutantov medzi tuhou a kvapalnou fázou pre environmentálne účely	2011-2013	4451	0	
7.	SvF	VEGA	G	D	1/0976/1 1	doc. Ing. Ladislav Böszörményi, PhD.	Výskum a vývoj novej generácie systémov kvázi plnosolárneho zásobovania budov teplom	2011-2013	4934	0	
8.	SvF	VEGA	G	D	1/0201/1 1	doc. Ing. Eva Kormaníková, PhD.	Progresívne metódy riešenia konštrukčných prvkov z kompozitných a iných novodobých materiálov	2011-2014	2705	0	
9.	SvF	VEGA	G	D	1/0748/1 1	doc. Ing. Danica Košíčanová,	Teoretická a experimentálna analýza sústav	2011-2014	8222	0	

						PhD.	techniky prostredia v súvislosti s ich znečistením pri efektívnom využití obnoviteľných zdrojov				
10.	SvF	VEGA	G	D	1/0840/1 1	prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD.	Multi-dimenzionálne prístupy podporujúce integrované navrhovanie a riadenie stavebných projektov	2011-2013	4603	0	
11.	SvF	VEGA	G	D	2/0166/1 1	doc. RNDr. Adriana Eštoková, PhD.	Štúdium pozitívnych a negatívnych vplyvov sulfureta v životnom prostredí a v priemysle	2011-2014	5811	0	
12.	SvF	VEGA	G	D	1/0673/1 0	Ing. Mohamad Al Ali, PhD.	Pružnoplatické pôsobenie a napätostno-deformačná analýza prútových a plošných prvkov konštrukcií z oceľových a kompozitných materiálov	2010-2011	8110	11524	
13.	SvF	VEGA	G	D	1/0774/1 0	doc. Ing. Ján Mandula, PhD.	Modelovanie dopravného zaťaženia pre predikciu hladín hluku a vibrácií z dopravy	2010-2011	1193	0	

14.	SvF	VEGA	G	D	1/0135/1 0	doc. Ing. Vincent Kvočák, PhD.	Teoretická a experimentálna analýza ocelových a kompozitných konštrukčných prvkov, uzlov a sústav pri statickom a premennom namáhaní	2010-2011	6071	6588
15.	SvF	VEGA	G	D	1/0188/1 0	prof. Ing. Ingrid Šenitková, PhD.	Výskum environmentálnych aspektov a určujúcich ukazovateľov hodnotenia budov	2010-2011	11048	9660
16.	SvF	VEGA	G	D	1/0079/1 0	doc. Ing. Zuzana Vranayová, PhD.	Inteligentné budovy pre administratívu a súvisiace indoor technológie pri využití obnoviteľných zdrojov energie	2010-2011	7542	5000
17.	SvF	VEGA	G	D	1/0400/0 9	prof. Ing. Stanislav Kmeť, PhD.	Integrovaná analýza inteligentných lanových a tensegrity sústav s regulovateľným pôsobením	2009-2011	10364	11040
18.	SvF	VEGA	G	D	1/0498/0 9	prof. RNDr. Nadežda Številová, PhD.	Výskum využitia celulóзовých vlákien v betónoch	2009-2011	12363	7635

19.	SvF	VEGA	G	D	1/0295/09	doc. Ing. František Mesároš, PhD.	Modelovanie informačných väzieb inteligentných konštrukčných prvkov pre plánovanie a oceňovanie v stavebníctve	2009–2011	5615	0	
20.	SvF	APVV	G	D	SUSPP-0007-09	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.	Zvýšenie efektívnosti zachytávania a využívania zrážkových vôd z povrchového odtoku za účelom minimalizácie energetickej náročnosti	2009-2013	33684	0	
21.	SvF	APVV	G	D	SUSPP-	doc. Ing. Ján Mandula, PhD.	Progresívne konštrukcie a technológie v dopravnom staviteľstve	2009-2013	15340	7160	
22.	SvF	APVV	G	D	SK-PL-0022-09	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.	Environmentálne hodnotenie prostredia	2010-2011	1500		
23.	SvF	APVV	G	D	SK-PL-0022-09	doc. Ing. František Mesároš, PhD.	Moderné trendy v rozvoji metód organizácie a manažmentu v stavebníctve	2010-2011	1500		
24.	SvF	APVV	G	D	SK-CZ-0073-09	doc. Ing. Vincent	Teoretická a experimentálna	2010-2011	1700		

						Kvočák, PhD.	analýza ocelobetónových tlačených prútov				
25.	SvF	APVV	G	D	SK-CZ- 0073-09	prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD.	Modelovanie rizík výstavbového procesu	2010-2011	1699		
26.	SvF	APVV	G	D	SK - RO- 0010-10	Ing. Peter Kapalo, PhD.	Energetická hospodárnosť vetracieho systému	2011-2012	2600		
27.	SvF	APVV	G	D	APVV- 0252-10	doc. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD.	Vývoj vyspelých technológií pre odstraňovanie anorganických polutantov z vôd	2011-2014	6434		
28.	SvF	APVV	G	D	APVV- 0179-10	doc. Ing. Michal Tomko, PhD.	Účinky vetra na stavebné konštrukcie	2011-2013	1400		
29.	SvF	APVV- STU Bratislava	O	D	APVV- 0624-10	doc. Ing. Zuzana Vranayová, PhD.	Interakcia voda a odpady pre zelenú budovu	2011	1631		
30.	SvF	APVV- STU Bratislava	O	D	APVV- 0624-10	Ing.František Vranay, PhD.	Model rekonštrukcie administratívnej budovy	2011	3500		
31.	SvF	APVV- STU Bratislava	O	D	APVV- 0624-10	doc. Ing. Silvia Vilčeková, PhD.	Ekologická- environmentálna kvantifikácia budov	2011	1500		
32.	SvF	IN AQUA Košice s.r.o.	G	D	S-09- 105/0001 -00	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.	Zvýšenie efektívnosti zachytávania a využívania zrážkových vôd z povrchového	2009-2013	60000		

							odtoku za účelom minimalizácie energetickej náročnosti				
33.	SvF	Stavypo, s.r.o. Košice	G	D	S-09-105/0001-00	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.	Zvýšenie efektívnosti zachytávania a využívania zrážkových vôd z povrchového odtoku za účelom minimalizácie energetickej náročnosti	2009-2013	7400		
34.	SvF	Inžinierske stavby, a.s. Košice	G	D	S-09-105/0002-00	doc. Ing. Ján Mandula, PhD.	Progresívne konštrukcie a technológie v dopravnom staviteľstve	2009-2013	15000		
35.	SvF	Eurovia SK, a.s. Košice	G	D	S-09-105/0002-00	doc. Ing. Ján Mandula, PhD.	Progresívne konštrukcie a technológie v dopravnom staviteľstve	2009-2013	5000		
36.	SvF	Visegrad Strategic Program	G	Z	31010022	prof. Ing. Dušan Katunský, PhD.	Solution of Green Roof Structures in V4 Countries (Riešenie zelených striech v krajinách V4)	2010-2012	5045		
1.	SjF	MŠVVaŠ SR	G	D	Req-00169-0001	Trebuňa František Dr.h.c. mult.prof. Ing. CSc.	Komplexný modulárny robotický systém strednej kategórie s vyššou inteligenciou	2010-09-01 - 2013-08-31	186075	0	

2.	SjF	APVV	G	D	DO7RP-0019-08	Pačaiová Hana, prof. Ing. PhD.	Dofinancovanie 7.RP - Integrisk	2009-09-22 - 2013-05-31	1593	0	
3.	SjF	APVV	G	D	APVV DO7RP-0014-09	Maňková Ildikó, prof. Ing. CSc.	Adaptívne riadenie výrobných procesov pre novú generáciu komponentov leteckých motorov	2011-03-24 - 2012-03-31	0	0	
4.	SjF	APVV	G	D	APVV-SK-PL-0026-09	Beňo Jozef, doc. Ing. CSc.	Implementácia pokročilého softvéru a meraní do výskumu reznosti nástrojov	2010-01-01 - 2011-12-31	1500	0	
5.	SjF	APVV	G	D	APVV-SK-HU-0016-08	Maňková Ildikó, prof. Ing. CSc.	Implementácia technologických princípov pre CAD/CAM podporu obrábania voľných plôch	2009-01-01 - 2012-12-31	0	0	
6.	SjF	APVV	G	D	APVV-0176-07	Badida Miroslav, Dr.h.c. prof. Ing. PhD.	Výskum akustických parametrov recyklovaných materiálov a systémov aplikovateľných pri ochrane pred priemyselným a dopravným hlukom	2007-01-01 - 2011-12-31	0	0	
7.	SjF	APVV	G	D	VMSP-P-0004-09	Hajduk Mikuláš, prof. Ing. PhD.	Inteligentné riadenie servisného robota	2009-09-01 - 2011-09-01	7100	0	
8.	SjF	APVV	G	D	APVV SK-0009-09	Šeminský Jaroslav, doc. Ing. PhD.	Identifikácia a riadenie zložitých nelineárnych	2010-03-01 - 2011-12-31	1681	0	

							systémov s využitím metód umelej inteligencie				
9.	SjF	VEGA	G	D	1/0356/1 1	Bigoš Peter, prof. Ing. CSc.	Inovačné procesy v konštrukcii pohonných jednotiek dopravných prostriedkov, strojov a optimalizácia materiálových tokov a logistiky za účelom úspory energie a zvýšenia spoľahlivosti pre aplikačné potreby v praxi	2011-01-01 - 2013-12-31	10318	0	
10.	SjF	VEGA	G	D	1/0478/1 0	Demeč Peter, prof. Ing. CSc.	Výskum zvyšovania presnosti obrábacích strojov s využitím numerických simulácií dynamiky procesu obrábania	2010-01-01 - 2011-12-31	973	0	
11.	SjF	VEGA	G	D	1/0248/0 9	Kováč Milan, prof. Ing. DrSc.	Inovačné techniky pre navrhovanie a testovanie automobilových komponentov	2009-01-01 - 2013-12-31	4430	0	
12.	SjF	VEGA	G	D	1/0240/0 9	Sinay Juraj, Dr.h.c. mult. prof. Ing. DrSc.	Výskum metód intergovaných systémov riadenia rizík technických zariadení a priemyselných	2009-01-01 - 2011-12-31	8708	6042	

							technológií				
13.	SjF	VEGA	G	D	1/0022/1 0	Dovica Miroslav, prof. Ing. PhD.	Príspevok k výskumu stratégií merania na súradnicových meracích strojoch	2010-01-01 - 2011-12-31	2704	2912	
14.	SjF	VEGA	G	D	1/0715/1 0	Hudák Radovan, Ing. PhD.	Optimalizácia technologických postupov v protetike a ortotike s využitím infračervenej termografickej diagnostiky	2010-01-01 - 2011-12-31	11149	10597	
15.	SjF	VEGA	G	D	1/0304/0 9	Homišín Jaroslav, prof. Ing. CSc.	Ovládnutie nebezpečných vibrácií pohonu mechanických sústav	2009-01-01 - 2011-12-01	11305	7303	
16.	SjF	VEGA	G	D	1/0279/1 1	Maňková Ildikó, prof. Ing. CSc.	Integrácia experimentálnych skúšok, numerickej simulácie a neurónovej siete pri predikcii trvanlivosti nástrojov	2011-01-01 - 2013-12-31	3136	0	
17.	SjF	VEGA	G	D	1/0264/1 1	Zdravecká Eva, doc. Ing. CSc.	Výskum supertvrдых nanokompozitných filmov pre namáhané spojenia pri zvýšených teplotách v biomedicíne	2011-01-01 - 2014-12-31	6424	0	
18.	SjF	VEGA	G	D	1/0453/1	Ivančo	Vybrané problémy	2010-01-01 -	2065	0	

					0	Vladimír, doc. Ing. CSc.	mechanických sústav	2011-12-31			
19.	SjF	VEGA	G	D	1/0396/1 1	Spišák Emil, prof. Ing. CSc.	Výskum a optimalizácia metód hodnotenia pevnostných a plastických vlastnosti veľmi tenkých obalových plechov	2011-01-01 - 2013-12-31	7176	0	
20.	SjF	VEGA	G	D	1/0510/1 0	Brezinová Janette, doc. Ing. PhD.	Výskum tvorby a vlastností renovačných vrstiev zariadení exponovaných tribokorózných podmienkach	2010-01-01 - 2011-12-31	6174	0	
21.	SjF	VEGA	G	D	1/0890/0 9	Evin Emil prof. Ing. CSc.	Verifikácia modelov trenia na kontaktných plochách nástrojov pri hlbokom ťahaní	2009-01-01 - 2011-12-31	4265	0	
22.	SjF	VEGA	G	D	1/0289/1 1	Šimčák František, prof. Ing. CSc.	Využitie experimentálnych metód pri vývoji metodík identifikácie a predikcie porúch nosných prvkov mechanických sústav	2011-01-01 - 2013-12-31	11702	0	
23.	SjF	VEGA	G	D	1/0265/1 0	Bocko Jozef, prof. Ing. CSc.	Zvyšovanie únosnosti konštrukčných prvkov aplikáciou numerických a experimentálnych	2010-01-01 - 2011-12-31	3422	5100	

							metód mechaniky				
24.	SjF	VEGA	G	D	1/0464/0 9	Gmitterko Alexander, prof. Ing. PhD.	Výskum mechatronických sústav imitujúcich lokomóciu hada v obmedzenom a premenlivom priestore	2009-01-01 - 2011-12-31	4461	0	
25.	SjF	VEGA	G	D	1/0102/1 1	Trebuňa Peter, doc. Ing. PhD.	Metódy a techniky experimentálneho modelovania vnútro podnikových výrobných a nevýrobných procesov	2011-01-01 - 2014-12-31	6630	0	
26.	SjF	VEGA	G	D	1/1162/1 1	Šimšík Dušan, prof. Ing. PhD.	Teoretické princípy, metódy a prostriedky diagnostiky a rehabilitácie mobility seniorov	2011-01-01 - 2013-12-31	12097	0	
27.	SjF	VEGA	G	D	1/0006/1 1	Čarnogurská Mária, prof. Ing. CSc.	Výskum príčin znižovania chladiaceho výkonu u chladičov zemného plynu, vývoj metodiky na ich primárnu diagnostiku a následnú elimináciu	2011-01-01 - 2013-12-31	6906	0	
28.	SjF	VEGA	G	D	1/0810/1 1	Hajduk Mikuláš, prof.	Princípy profilácie a kooperácie	2011-01-01 - 2014-12-31	4861	0	

						Ing. PhD.	multirobotických systémov				
29.	SjF	VEGA	G	D	1/0586/10	Bača Martin, prof. RNDr. CSc.	Grafové ohodnotenia a ich vlastnosti	2010-01-01 - 2011-12-31	3351	2326	
30.	SjF	VEGA	G	D	1/0421/09	Horbaj Peter, prof. Ing. PhD.	Monitoring skládok TKO v Slovenskej republike za účelom ich energetického zhodnotenia	2009-01-01 - 2011-12-31	2550	2987	
31.	SjF	KEGA	G	D	045-015TUKE-4/2010	Černogurská Mária, prof. Ing. CSc.	Aplikácia dimenzionálnej analýzy pri modelovaní javov	2010-01-01 - 2011-12-31	4385	0	
32.	SjF	KEGA	G	D	047TUKE-4/2011	Hajduk Mikuláš, prof. Ing. PhD.	e-learning robotiky s implementáciou virutálneho laboratória s diaľkovým riadením reálnych zariadení na báze internetu	2011-01-01 - 2013-12-31	7950	0	
33.	SjF	KEGA	G	D	197-034STU-4/2010	Dovica Miroslav, prof. Ing. PhD.	Komplexná počítačová podpora výučby súradnicovej metrológie pre školu a prax	2010-01-01 - 2011-12-31	3644	0	
34.	SjF	KEGA	G	D	3/7103/09	Sloboda Aurel, prof. Ing. PhD.	Aplikácia teoretických vedomostí pri výstavbe prototypu experimentálneho vozidla s minimálnou spotrebou	2009-01-01 - 2011-12-31	6173	0	

							paliva za účelom zvýšenia záujmu v oblasti strojárstva				
35.	SjF	KEGA	G	D	396-047TUKE-4/2010	Živčák Jozef, Dr.h.c. prof. Ing. PhD.	Termografický atlas ľudského tela	2010-01-01 - 2011-12-31	14838	11082	
36.	SjF	KEGA	G	D	307-058TUKE-4/2010	Jankura Daniel, doc. Ing. PhD.	Modernizácia a nové metódy vzdelávania v oblasti strojárskych materiálov a ich finalizačných úprav	2010-01-01 - 2011-12-31	6773	0	
37.	SjF	KEGA	G	D	236-049TUKE-4/2010	Slota Ján, doc. Ing. PhD.	Integrácia moderných metód návrhu výrobkov do vzdelávacieho procesu	2010-01-01 - 2011-12-31	2711	0	
38.	SjF	KEGA	G	D	3/7426/09	Lumnitzer Ervín, prof. Ing. PhD.	Tvorba súboru vysokoškolských publikácií a príprava laboratórií pre ťažiskové disciplíny 2. a 3. stupňa vysokoškolského štúdia v študijnom odbore "environmentálne inžinierstvo" zamerané na oblasť objektivizácie a posudzovania...	2009-01-01 - 2011-12-31	5600	11562	

39.	SjF	KEGA	G	D	3/7422/09	Badida Miroslav, Dr.h.c. prof. Ing. PhD.	Vytvorenie výskumných predpokladov pre vypracovanie modernej vysokoškolskej učebnice „Ekodizajn v strojárstve“	2009-01-01 - 2011-12-31	7209	2628	
40.	SjF	KEGA	G	D	064TUKE-4/2011	Hricová Beata, Ing. PhD.	Vytvorenie portálu odborného profilu vedecko-výskumnej platformy "Acta Mechanica Slovaca"	2011-01-01 - 2013-12-31	12869	0	
41.	SjF	KEGA	G	D	012UPJŠ-4/2011	Tóth Teodor, Ing. PhD.	Inovácie vzdelávacieho programu v študijnom odbore všeobecné lekárstvo so zameraním na problematiku reprodukčnej medicíny	2011-01-01 - 2013-12-31	1197	0	
42.	SjF	KEGA	G	D	018UVLF-4/2011	Bednarčíková Lucia, Ing. PhD.	Choroby a chov králikov	2011-01-01 - 2013-12-31	2626	0	
43.	SjF	KEGA	G	D	007TUZV O-4/2010	Badida Miroslav, Dr.h.c. prof. Ing. PhD.	Odpadové inžinierstvo. Environmentálne vhodné energetické zhodnocovanie odpadov.	2010-01-01 - 2011-12-31	1740	0	
44.	SjF	KEGA	G	D	006UVLF-	Hudák	Klinická rádiológia	2010-01-01 -	4712	0	

					4/2010	Radovan, Ing. PhD.	psa	2011-12-31			
45.	SjF	6 RP	G	Z	IST-5-035147	Šimšík Dušan, prof. Ing. PhD.	MonAMI – Mainstreaming on Ambient Intelligence	2006-09-01 - 2011-05-31	12000	0	
46.	SjF	7 RP	G	Z	2213855/ACCENT	Maňková Ildikó, prof. Ing. CSc.	Adaptive Control of Manufacturing Process for a New Generation of Jet Engine Components	2008-07-01 - 2011-03-31	0	0	
47.	SjF	7 RP	G	Z	CP-IP 213345-2	Pačaiová Hana, prof. Ing. PhD.	iNTeg- Risk - Early Recognition, Monitoring and Integrated Management of Emerging, New Technology Related Risks	2008-12-01 - 2013-05-31	5960	0	
48.	SjF	7 RP	G	Z	269 177	Greškovič František, prof. Ing. CSc.	Co-ExIn- Technological and design aspects of extrusion and injection moulding of thermoplastic polymer composites and nanocomposites	2011-01-01 – 2014-12-31	14136	0	
49.	SjF	7. RP	G	Z	DO7RP-0004-09	Šimšík Dušan, prof. Ing., PhD.	SMILING - Self Mobility Improvement in the erderly	2008-04-01 - 2010-06-30	21620	0	

50.	SjF	AMŠVVaŠ pre ŠF	G	D	26 220 220 141	Trebuňa František Dr.h.c. mult.prof. Ing. CSc. Hajduk Mikuláš, prof.Ing. PhD.	Výskum modulov pre inteligentné robotické systémy	2011-01-01 - 2015-12-31	1651	0	
51.	SjF	AMŠVVaŠ pre ŠF	G	D	26 220 120 060	Badida Miroslav, Dr.h.c. prof. Ing. PhD.	Centrum výskumu riadenia technických, environmentálnych a humánnych rizík pre trvalý rozvoj produkcie a výrobkov v strojárstve	2010-09-01 - 2013-08-31	168196	1122933	
52.	SjF	AMŠVVaŠ pre ŠF	G	D	26 220 120 066	Živčák Jozef, Dr.h.c. prof. Ing. PhD.	Centrum excelentnosti biomedicínskych technológií	2010-11-30 - 2013-10-31	0	0	
53.	SjF	AMŠVVaŠ pre ŠF	G	D	26 220 220 063	Pačaiová Hana, prof. Ing. PhD.	Nové technológie pre energeticky environmentálne a ekonomicky efektívne zhodnocovanie biomasy	2010-04-01 - 2012-12-31	0	0	
54.	SjF	AMŠVVaŠ pre ŠF	G	D	26 220 220 151	Pačaiová Hana, prof. Ing. PhD.	Rozvoj spoločného výskumno – vývojového inovačného centra a jeho využitie v zefektívňovaní	2011-01-01 - 2012-06-01	2317	0	

							tepelného spracovania surovín				
55.	SjF	AMŠVVaŠ pre ŠF	G	D	26 220 220 064	Sinay Juraj, Dr.h.c. mult. prof. Ing. DrSc.	Centrum výskumu účinnosti integrácie kombinovaných systémov obnoviteľných zdrojov energií	2010-03-01 - 2012-08-31	0	0	
56.	SjF	AMŠVVaŠ pre ŠF	G	D	26 220 220 048	Brezinová Janette, doc. Ing. PhD.	Unikátne zariadenie na hodnotenie tribokorózných vlastností strojných súčastí	2010-01-01 - 2012-12-31	6191	18710	
57.	SjF	AMŠVVaŠ pre ŠF	G	D	26 220 220 028	Šebo Dušan, prof. Ing. PhD.	Implementácia a modifikácia technológie na znižovanie výskytu siníc v stojatých vodách	2009-01-01 - 2013-06-30	9424	0	
58.	SjF	AMŠVVaŠ pre ŠF	G	D	26 220 220 038	Živčák Jozef, Dr.h.c. prof. Ing. PhD.	Vytvorenie a podpora technológií v diagnostike súčiastok a uzlov počítačovou tomografiou	2010-01-01 - 2012-06-30	156434	138853	
59.	SjF	AMŠVVaŠ pre ŠF	G	D	26 220 220 044	Horbaj Peter, prof. Ing. PhD.	Nové technológie pre energetické zhodnotenie odpadov v plazmovom reaktore	2009-01-01 - 2013-06-30	3201	157219	

60.	SjF	AMŠVVaŠ pre ŠF	G	D	26 220 220 155	Kováč Milan, prof. Ing. DrSc.	Kompetenčné centrum znalostných technológií pre inovácie produkčných systémov v priemysle a službách	2011-09-01 - 2014-12-31	0	0	
61.	SjF	AMŠVVaŠ pre ŠF	G	D	26 220 220 103	Líška Ondrej, doc. Ing. CSc.	Výskum a vývoj inteligentných nekonvenčných aktuátorov na báze umelých svalov	2010-10-01 - 2013-09-30	9818	0	
62.	SjF	EÚ	G	Z	JP 516729-2011	Lumnitzer Ervín, prof. Ing. PhD.	Development and improvement of automotive and urban engineering studies in Serbia - DIAUSS	2011-10-15 - 2014-10-14	0	0	
63.	SjF	MŠVVaŠ SR	G	D	0298/2008/SMS	Beňo Jozef, doc. Ing. CSc.	Presné obrábanie tvrdých materiálov	2010-01-01 - 2011-12-31	0	0	
64.	SjF	MŠVVaŠ SR	G	D	Zmluva o spolupráci č. 01/2010 medzi CEIT-KE, s.r.o. a TUKE	Živčák Jozef, Dr.h.c. prof. Ing. PhD.	Výskum nových diagnostických metód v invazívnej implantológii	2010-01-01 - 2013-12-31	235091	52000	
65.	SjF	EU (Leonardo)	G	Z	LLP-LDV-TOI-2009-SK-93100530	Hajduk Mikuláš, prof. Ing. PhD.	Virtual Training laboratory in Automated and Robotized	2009-10-01 - 2011-09-30	49060	0	

							Manufacturing Systems				
1	HF	VEGA	G	D	1/0236/1 1	PIKNA Ľubomír, doc. RNDr. PhD.	Vývoj, validácia a aplikácia vybraných moderných metód atómovej spektrometrie a elektrochémie pre monitoring ťažkých kovov vo vodných ekosystémoch, prednostne biofilmoch	2011-2012	2043	0	
2	HF	VEGA	G	D	1/0685/1 1	RUŽIČKOVÁ Silvia, doc. RNDr. PhD.	Potenciál neštandardných spektrometrických metód pri kontrole zaťažnosti životného prostredia polutantami metalurgického priemyslu	2011-2013	3171	0	
3	HF	VEGA	G	D	1/0643/1 1	VADÁSZ Pavol, doc. Ing. CSc.	Opatrebnie žiaruvzdorných keramických materiálov v procese energetického zhodnocovania alternatívnych palív	2011-2013	6373	0	
4	HF	VEGA	G	D	1/0884/1 1	FRÖHLICH Ladislav, doc. Ing. CSc.	Experimentálne štúdium tvorby a stability spojivových sól-gél	2011-2014	4775	0	

							systémov a ich aplikácia				
5	HF	VEGA	G	D	1/0267/09	RASCHMAN Pavel, prof. Ing. CSc.	Možnosti získavania horečnatých zlúčenín z magnezitu a serpentinitu hydrometalurgickými metódami	2009-2011	13805	8630	
6	HF	VEGA	G	D	1/0359/11	KVAČKAJ Tibor, prof. Ing. CSc.	Formovanie a degradácia nanorozmerných štruktúr	2011-2013	11370	0	
7	HF	VEGA	G	D	2/0166/11	LUPTÁK Miloslav, Ing.	Štúdium pozitívnych a negatívnych vplyvov sulfureta v ŽP a v priemysle	2011	500	0	
8	HF	VEGA	G	D	1/0385/11	BIDULSKÁ Jana, Ing. PhD.	Vplyv intenzívnych plastických deformácií na mikroštruktúrne charakteristiky a mechanické vlastnosti vysokopevných Al zliatin pripravených na báze práškovej metalurgie	2011-2013	2241	0	
9	HF	VEGA	G	D	1/0387/11	LONGAUERO VÁ Margita, prof. Ing. CSc.	Fyzikálno metalurgická podstata krehnutia povrchovej zóny plynule odlievaných oceľových	2011-2013	8277	0	

							polotovarov				
10	HF	VEGA	G	D	1/0780/1 1	MIHALIKOVÁ Mária, doc. Ing. PhD.	Deformačné charakteristiky automobilových plechov	2011-2013	1516	0	
11	HF	VEGA	G	D	1/0087/1 1	ORAVEC Karol, doc. Ing. CSc.	Optimalizácia tepelného spracovania hliníkových zliatin určených na tvárnenie	2011-2012	661	0	
12	HF	VEGA	G	D	1/0717/0 9	LONGAUER Svätoboj, prof. Ing., CSc.	Kinetické faktory riadenia rastu Sn nanowhiskerov	2009-2011	5579	3699	
13	HF	VEGA	G	D	1/0866/0 9	FUJDA Martin, doc. Ing. PhD.	Štúdium mikroštruk. stability ultrajemných štruktúr pripravených intenzívnou plastickou deformáciou kovových materiálov	2009-2011	8500	8701	
14	HF	VEGA	G	D	1/0324/1 0	HALAMA Maroš, Mgr. PhD.	Bezpečnosť nanotechnológií: Degradáčn vlastnosti kovových nanočastíc v biomedicínskych aplikáciách	2010-2012	763	0	

15	HF	VEGA	G	D	1/0846/0 9	PEŠEK Ladislav, prof. Ing. CSc.	Predpoved' pevnostných parametrov sférickou indentáciou a videoextenzometrickým snímaním deformácií	2009-2011	2153	0	
16	HF	VEGA	G	D	1/0338/0 9	FRÖHLICHOV Á Mária, prof. Ing. CSc.	Termodynamické aspekty tvorby ochranej vrstvy nisteje vysokej pece na báze karbonitridu - titatnu	2009-2011	6058	6307	
17	HF	VEGA	G	D	1/0568/1 0	PRIBULOVÁ Alena, doc. Ing. CSc.	Štúdium vlastností prachov a úletov zo zlievarenského procesu s nadväznosťou na ich opätovné využitie v zlievarenskom procese	2010-2012	3577	3612	
18	HF	VEGA	G	D	1/0498/1 1	VASKOVÁ Iveta, doc. Ing. PhD.	Štúdium vplyvu vratného materiálu a technologických parametrov na kvalitatívne ukazovatele odliatkov pre automobilový priemysel	2011-2013	3104	0	
19	HF	VEGA	G	D	1/0783/1 1	KIJAC Jozef, prof.	Výskum interakcií v systéme kov-troska	2011-2013	7213	0	

						Ing. CSc.	v oceliarskych procesoch				
20	HF	VEGA	G	D	1/0123/1 1	HAVLÍK Tomáš, prof. Ing. DrSc.	Spracovanie a recyklácia oceliarenských úletov s obsahom ťažkých neželezných kovov	2011-2013	11122	0	
21	HF	VEGA	G	D	1/0134/0 9	KADUKOVÁ Jana, doc. RNDr. PhD.	Štúdium získavania obecných a ušľachtilých neželezných kovov z druhotných zdrojov biometalurgickými a hydrometalurgický mi procesmi	2009-2011	4379	0	
22	HF	VEGA	G	D	1/0672/1 0	HAVLÍK Milan, doc. Ing. CSc.	Kvalita procesov merania teploty a tvrdosti v hutníctve	2010-2012	1406	0	
23	HF	VEGA	G	D	1/0164/1 0	VARGA Augustín, prof. Ing. CSc.	Vplyv oxidačného činiteľa na proces spaľovania a tepelnú prácu agregátov	2010-2012	5183	7450	
24	HF	VEGA	G	D	1/0616/1 0	HOLOUBEK Dušan, prof. Ing. CSc.	Kvalita drevného plynu zo splyňovania biomasy v nehybnom lôžku a vo fluidnej vrstve v zdrojoch nízkeho výkonu	2010-2012	1964	0	
25	HF	KEGA	G	D	009TnUA D- 4/20111	ZGODAVOVÁ Kristína, prof. Ing., PhD.	Kreatívne laboratórne vyučovanie na technických	2011-2013	3081	0	

							fakultách				
26	HF	APVV	G	D	SK-PL-0019-09	ZUBKO Pavol, Ing. PhD.	Mechanické vlastnosti častíc v oceliach	2010-2011	1500	0	
27	HF	APVV	G	D	PP7RP-0037-10	KVAČKAJ Tibor, prof. Ing. CSc	Refundácia nákladov na prípravu projektu 7.RP	2011	4414	0	
28	HF	APVV	G	D	SK-PL-0011-09	BIDULSKÁ Jana, Ing. PhD.	Mechanické a mikroštruktúrne charakteristiky ultrajemných zliatin ľahkých kovov	2010-2011	1500	0	
1.	EKF	Európska komisia	7RP	Z	248128	Sabol, Tomáš, prof. Ing., CSc.	Open Collaboration for Policy Modelling OCOPOMO	1.1.2010-31.12.2012	81431		
2	EKF	Európska komisia	Region of Knowledge	Z	229747	Hudec, Oto. prof. RNDr. , CSc.	The Cross Border Knowledge Bridge in the Renewable Energy Sources Cluster in the East Slovakia and North Hungary KNOWBRIDGE	1.4.2009 - 31.3.2012	0		
3	EKF	Nórska vláda	Norway Grants	Z	SK0100	Hudec, Oto. prof. RNDr. , CSc.	Strategic Intelligence for Innovation Policy Enhancement (STRIPE)	8.9.2009 - 30.4.2011			
4	EKF	Európska komisia	7RP	Z	257852	Sabol, Tomáš, prof. Ing., CSc.	Enabling Business Based Internet of Things and Services (eBBITS)	1.9.2010-31.8.2014	135403		

5	EKF	Európska komisia	INTERREG IV B - CENTRAL EUROPE	Z	2CE175P1 *	Urbančíková, Nataša, doc. Ing., PhD.	Innovative Development of European Areas by Fostering transnational Knowledge Development - IDEA	1.3.2010-28.2.2013	4421		
6	EKF	Európska komisia	7RP	Z	FP7-217098	Sabol, Tomáš, prof. Ing., CSc.	Service Infrastructure for Networked Enterprise (SPIKE)	1.1.2009-31.3.2011	101767		
7	EKF	Európska komisia	7RP	Z	FP7 - 212 880	Sabol, Tomáš, prof. Ing., CSc.	Occupant Awar, Intelligent and Addaptive Enterprises (Adapt4ee) (Adapt4EE)	1.10.2011-30.9.2014	102282		
8	EKF	Európska komisia	7RP - CSA	Z	FP7 – 288136	Sabol, Tomáš, prof. Ing., CSc.	Building a Global Multidisciplinary Digital Governance and Policy madelling research and Peactice Community (eGovPoliNet)	15.8.2011-14.8.2014	10860		
9	EKF	Európska komisia	7RP	Z	FP7-SME-2008-2-243554	Delina, Radoslav, doc. Ing., PhD.	Digital Ecosystems Network of regions for DissEmination and Knowledge deployment (DEN4DEK)	1.6.2008-31.12.2010	0		
10	EKF	Európska komisia	7RP	Z	1CE036P2	Vajda, Viliam. Ing., PhD.	Knowledge-enabled Access of Central Europe SMEs to	1.10.2008-1.9.2011	50857		

							Efficient Transnational Transport Solutions (KASSETTS)				
11	EKF	OTP Hungarian Bank					Gál, Marián, Ing., PhD.	The reaction and protection mechanisms of small businesses against the stress-factors of the international financial and economic crisis in some countries of the Central Eastern European region	2009 - 2011	0	
12	EKF	MS SR	VEGA	D	1/0127/1 1		Želinský Tomáš, Ing., PhD.	Priestorová distribúcia chudoby v Európskej únii	2011 - 2014	5436	
13.	EKF	MS SR	VEGA	D	1/0973/1 1		Siničáková Marianna, Ing., PhD.,	Menové pravidlá a ich význam v kontexte menovej únie a hospodárskej krízy	2011 - 2013	2016	
14.	EKF	MS SR	VEGA	D	1/1046/1 1		Šebová Miriam, Ing., PhD.,	Ekonomická efektívnosť pri zabezpečovaní verejných služieb v obciach s rôznym počtom obyvateľov v SR	2011 - 2012	2913	
15.	EKF	MS SR	VEGA	D	1/0897/1 0		Glova Jozef, Ing., PhD.,	Meranie a riadenie úrokového rizika (IntRate-RiskMetrics)	2010 - 2011	1084	

16.	EkF	MS SR	VEGA	D	1/0679/1 0	Delina Radoslav, doc. Ing., PhD.,	Stratégie budovania dôvery na jednotnom európskom elektronickom trhu	2010 - 2011	10160		
17.	EkF	MS SR	VEGA	D	1/0630/1 0	Krajňáková Emília, doc., CSc.,	Regionálny trh práce v podmienkach hospodárskej recesie	2010 - 2011	517		
18.	EkF	MS SR	VEGA	D	1/0442/1 0	Mirdala Rajmund, Ing., PhD.,	Ekonomické aspekty medzinárodných kapitálových pohybov v podmienkach európskych tranzitívnych ekonomík v kontexte hospodárskej konvergenzie k starým členským krajinám Európskej únie	2010 - 2011	2365		
19.	EkF	MS SR	VEGA	D	1/0788/1 0	Gazda Vladimír, doc. Ing., PhD.,	Aplikácie experimentálnej ekonómie na modelovanie dôvery v podmienkach sociálnych sietí	2010 - 2011	895		
20.	EkF	MS SR	APVV	D	APVV - 0101-10	Hudec, Oto, prof. RNDr. CSc.	Kreatívna ekonomika- národohospodárske a regionálne podmienky a stimuly	2011-2014			
21.	EkF	MS SR	APVV	D	DO7RP-	Sabol, Tomáš,	dofinancovanie	2011	56350		

					0010-11	prof. Ing., CSc.	projektu ebitts 7RP				
22.	EkF	MS SR	APVV	D	APVV	Sabol, Tomáš, prof. Ing., CSc.	dofinancovanie podaných EU projektov 7RP	2011	23360		
23.	EkF	Európska komisia	Central Europe Program me EC	Z	3CE400P1	Vajda, Viliam, Ing. PhD.	Central European Living Lab for Territorial Innovation (CENTRALAB	2011 - 2013	0		
24.	EkF	Európska komisia	7RP	Z		Sabol, Tomáš, prof. Ing., CSc.	HYDRA		78417		
1.	LF	APVV	G	D	0266-10	prof. Ing. Josef Blažek, CSc.	SEMAMID - Senzory na báze magnetických mikrodrotov	2011 - 2014	41981	0	
2.	LF	VEGA	G	D	VEGA č. 1/1117/1 1	Ing. Rudolf Andoga, PhD.	Integrácia algoritmov automatického riadenia letu a riadenia leteckých turbokompresorových motorov	2011 - 2013	1360	0	
3.	LF	KEGA	G	D	KEGA č. 001- 010TUKÉ- 4/2010	Dr.h.c., Prof. Ing. Ladislav Madarász, PhD..	Využitie inteligentných metód riadenia a modelovania zložitých systémov vo výučbe	2010 - 2011	11584	5935	Riešiteľ projektu Ing. Rudolf Andoga, PhD.
4.	LF	Agentúra MŠ SR pre štrukturálne fondy EU	G	D	OPV- 2009/1.2/ 01-SORO P-1	prof. Ing František Adamčík, CSc.	Rozvoj inovatívnych foriem vzdelávania, racionalizácia a skvalitnenie študijných	2009 - 2013			Spoluriešiteľ Prof. Lazar, Doc. Labun, Ing.

							programov VŠ				Andoga, Ing. Bréda, Ing. Klecun, Ing. Kabát, Ing. Kurdel
5.	LF	7. RP EU	G	Z	284859	prof. Ing. Jozef Považan, CSc.	ESPOSA - Efficient Systems and Propulsion for Small Aircraft	2011 - 2015	100185	0	
6.	LF	Agentúra MŠ SR pre štrukturálne fondy EÚ	G	D	OPVaV- 2009/2.2/ 04-SORO	Doc. Ing. Ján Labun, PhD.	Výbudovanie výskumno - vývojového zariadenia na výskum lietadlovej anténnej techniky	2010 - 2013	0	0	Čerpanie finančných prostriedk ov až v r. 2012
1.	FEI	VEGA	G	D	1/0646/0 9	Lisý Vladimír, doc. RNDr., DrSc.	Anomálne efekty v reológii polymérových kvapalín	2009-2011	7933	8237	
2	FEI	VEGA	G	D	1/0099/0 9	Sobota Branislav, Ing., PhD., doc.	Riešenie úloh spracovania rozsiahlych grafických údajov v prostredí paralelných, distribovaných a sieťových počítačových systémov.	2009-2011	4940	6639	
3	FEI	VEGA	G	D	1/0368/0 9	Dudrik Jaroslav, prof. Ing., PhD.,	Výskum výkonových polovodičových meničov pre	2009-2011	9597	6639	

							priemyselné a elektroenergetické aplikácie				
4	FEI	VEGA	G	D	1/0298/09	Cimbala Roman, doc. Ing., PhD.,	Výskum vplyvu degradačných činiteľov na elektrofizikálnu štruktúru vysokonapäťových izolačných materiálov	2009-2011	4636	5124	
5	FEI	VEGA	G	D	1/0108/09	Pietriková Alena, prof. Ing., CSc.	Analýza a návrh komplexnej metodiky hodnotenia kvality spojov montážnych prvkov a systémov na báze bezolovnatých spájk	2009-2012	3.992		
6	FEI	VEGA	G	D	1/0076/09	Slosarčík Stanislav, Prof., Ing., CSc.,	Progresívne materiály a konštrukčné riešenia pre technológiu integrácie miniaturizovaných systémov	2009-2011	4.636		
7	FEI	VEGA	G	D	1/0065/10	Levický Dušan, prof. Ing. CSc.	Bezpečnosť telekomunikačných sietí a systémov budúcich generácií	2009-2011	10778	4533	

8	FEI	VEGA	G	D	1/0042/1 0	Mach Marián, doc. Ing. CSc.	Metódy identifikácie, anotovania, vyhľadávani, sprístupňopvania a kompozície služiev s využitím sémantických metadát pre podporu vybraných typov procesov	2009-2011	6.587		
9	FEI	VEGA	G	D	1/0045/1 0	Marchevský Stanislav, prof. Ing. CSc.	Nové metódy spravovania signálov pre rekonfigurovateľné bezdrôtové siete	2009-2011	5935	8419	
10	FEI	VEGA	G	D	1/0015/1 0	Kollár Ján, prof. Ing. CSc.	Princípy a metódy sémantického obohacovania a adaptácie znalostných jazykov pre automatizovaný vývoj softvéru	2009-2011	7.134		
11	FEI	VEGA	G	D	1/0166/1 0	Kolcun Michal, prof. Ing. PhD.	Výskum možností eliminácie kritických stavov elektrizačnej sústavy SR	2009-2011	4.792		
12	FEI	VEGA	G	D	1/0026/1 0	Vokorokos Liberios, prof. Ing. PhD.	Modelovanie a simulácia bezpečnostných útokov v distribuovaných výpočtových prostrediach a	2009-2011	6.175		

							sieťach				
13.	FEI	VEGA	G	D	1/0006/1 0	Timko Jaroslav, prof. Ing. CSc.	Aplikácia metód umelej inteligencie v riadení priemyselných systémov	2009-2011	2.434		
14.	FEI	VEGA	G	D	1/0136/1 0	Ziman Ján, doc. RNDr. CSc.	Štruktúra amorfných feromagnetických materiálov a ich vybrané magnetické vlastnosti	2009-2011	1.929		
15.	FEI	VEGA	G	D	1/0309/1 1	Klešč Marián, doc.RNDr. PhD.	Priesečníky v neplanárnych grafoch	2011-2013	1.512		
16.	FEI	VEGA	G	D	1/0555/1 1	Michaeli Linus, prof, Ing, DrSc.	Nové metódy testovania analogovo- číslicových rozhraní s využitím identifikácie ich chybových modelov	2011-2013	3.779		
17.	FEI	VEGA	G	D	1/0256/1 1	Krokavec Dušan, prof. Ing., CSc.	Integrovaný návrh rekonfigurovateľných radiacích štruktúr s vnorenou diagnostikou	2011-2013	7.202		
18.	FEI	VEGA	G	D	1/0286/1 1	Sarnovský Ján, prof., Ing., CSc.	Dynamické hybridné architektúry v multiagentových sieťových riadiacích systémoch	2011-2013	10.575		

19.	FEI	VEGA	G	D	1/0305/1 1	Porubän Jaroslav, doc. Ing. PhD.	Koevolúcia artefaktov zapísaných v doménovo.špecific kých jazykoch riadená evolúciou jazyka	2011-2013	4.359		
20.	FEI	KEGA	G	D	3/7110/0 9	Vokorokos Liberios, prof. Ing. PhD'	Výučbový trenažér na prípravu bezpečnostných špecialistov informačných technológií	2009-2011	11549	4216	
21.	FEI	KEGA	G	D	3/7115/0 9	Michaeli Linus prof. Ing., DrSc.	WEBLAB-výuka predmetov požadujúcich prácu v laboratóriu s podporou Web technológií /WEBLAB-využitie web technológii na výuku modulov ktorých súčasťou je práca v laboratóriu.	2009-2011	3513	8343	
22.	FEI	KEGA	G	D	3/7117/0 9	Banský Juraj, prof. Ing., PhD.	Tvorba multimediálnych kurzov pre on-line a e-vzdelávanie vysokoškolských študentov v oblasti technológie výroby senzorov, ich vlastností a ich	2009-2011	4768	1281	

							využitia v biomedicínskom inžinierstve s alternatívou pre študentov s postihnutím.				
23.	FEI	KEGA	G	D	3/7122/09	Kolcun Michal, prof. Ing. PhD.	Inovácia výučby predmetov so zameraním na svetelnú techniku	2009-2011	1372	4580	
24.	FEI	KEGA	G	D	3/7245/09	Jakab František, doc. Ing. PhD.	Budovanie virtuálnych a vzdialených experimentov pre sieť on-line laboratórií	2009-2011	4.459		
25.	FEI	KEGA	G	D	3/7523/09	Kocur Dušan, prof. Ing. CSc.	Vývoj laboratórnej meracej aparatury a multimediálnych e-vzdelávacích materiálov zameraných na podporu vzdelávania v oblasti UWB bezdrôtových senzorových sietí (Acronym: UWB-BSS)	2009-2011	4.818		
26.	FEI	KEGA	G	D	3/7300/09	Kopčo Norbert, Ing. PhD.	Kognitívna veda - stredoeurópsky interdisciplinárny magisterský študijný program	2009-2011	678		

27.	FEI	KEGA	G	D	3/7353/09	Daňo Ivan, RNDr. PhD.,	Dve vysokoškolské učebnice pre prvý a druhý stupeň nového študijného programu Počítačové modelovanie.	2009-2011	5.799		
28.	FEI	KEGA	G	D	001-010TUKE-4/201	Madarász Ladislav, prof. Ing. PhD.	Využitie inteligentných metód riadenia a modelovania leteckých motorov vo výukovom procese	2010-2011	8273	8255	
29.	FEI	KEGA	G	D	037-011TUKE-4/2010	Zolotová Iveta, prof. Ing. CSc.	Kybernetické edukačné centrum	2010-2011	7558	6027	
30.	FEI	KEGA	G	D	0003-003TUKE-4/2010	Kováč, Dobroslav prof. Ing. CSc.	Virtuálne laboratórium telemetrických systémov – 2. etapa	2010-2011	2288	1335	
31.	FEI	KEGA	G	D	103-039TUKE-4/2010	Ďurovský František, doc. Ing. PhD.	Rozvoj zručností študentov pri riadení mechatronických sústav	2010-2011	13218	3149	
32.	FEI	KEGA	G	D	006-005TUKE-4/2010	Perduková Daniela, doc. Ing. PhD.	Nové technológie vo výučbe predmetov z oblasti riadenia elektrotechnických a mechatronických systémov	2010-2012	2713	16014	
33.	FEI	KEGA	G	D	019-025TUKE-4/2010	Džurina Jozef, prof. RNDr PhD.	E-learningová a softvérová podpora výučby	2010-2011	2146	2152	

							matematických predmetov na TUKE a vybranej strednej škole				
34.	FEI	KEGA	G	D	200-030PU-4/2010	Džmura Jaroslav, Ing. PhD.	Prírodoveda v appletoch a logických oporách (pre výučbu na ZŠ	2010-2012	185		
35.	FEI	KEGA	G	D	014TUKE-4/2011	Cimbala Roman, prof. Ing. PhD.	Znižovanie energetickej náročnosti budov aplikáciou inteligentných elektroinštalačných systémov	2011-2013	7389		
36.	FEI	KEGA	G	D	021TUKE-4/2011	Kollár Ján, prof. Ing. CSc.	Platforma pre integráciu študijných materiálov a nástrojov používaných v procese výučby	2011-2013	3.762		
37.	FEI	KEGA	G	D	065TUKE-4/2011	Paralič Ján, doc. Ing. PhD.	Virtuálne laboratórium hospodárskej informatiky	2011-2013	3.372		
38.	FEI	KEGA	G	D	003TUKE-4/2011	Pietriková Alena, prof. Ing., CSc.	Vypracovanie koncepcie transformácie edukačného procesu so zameraním na tvorbu študijných programov orientovaných na	2011-2013	4.478		

							progresívne materiály a inteligentné technológie autoelektroniky				
39.	FEI	KEGA	G	D	034TUKE-4/2011	Jadlovská Anna, doc. Ing., PhD.	Vypracovanie moderných vysokoškolských učebníc pre ťažiskové jednotky nového transformovaného študijného programu Kybernetika a informačno-riadiace systémy	2011-2013	4.845		
40.	FEI	KEGA	G	D	040TUKE-4/2011	Samuelis Ladislav, doc. Ing. CSc.	Moderné softvérové inžinierstvo vo výučbe – návrh štruktúry a realizácia náplne aktuálnych predmetov softvérového inžinierstva pre inžinierske informatické programy technických univerzít	2011-2013	1.367		
41.	FEI	APVV	G	D	LPP-0080-09	Kocur Dušan, prof. Ing. CSc.	Sledovanie cieľov pohybujúcich sa za stenou pomocou UWB radarových systémov	2009-2012	16.327		

42.	FEI	APVV	G	D	APVV-0138-10	Záskalický Pavel, prof. Ing. PhD.	Výskum a vývoj pohonov malého výkonu s dvojfázovými motormi	2010-2012	45.199		
43.	FEI	APVV	G	D	APVV-0185-10	Dudrík Jaroslav, prof. Ing. PhD.	Výskum výkonových polovodičových meničov s vysokou účinnosťou premeny elektrickej energie	2010-2012	53.410		
44.	FEI	APVV	G	D	APVV-0008-10	Vokorokos Liberios, prof. Ing. PhD.	Modelovanie, simulácia a implementácia architektúr vysoko priepustných nástrojov sieťovej bezpečnosti s podporou GPGPU	2010-2012	47.100		
45.	FEI	APVV+ O6K11	G	D	DO7RP-0005-09	Doboš Ľubomír, doc. Ing. CSc.	Intelligent information system supporting observation, searching and detection for security of citizen in urban environment	2009-2013	11.914		
46.	FEI	z APVV financované mobility	G	D	SK-SI-003-10	Kollár Ján, prof. Ing. CSc.	Jazykové vzory v evolúcii doménovo-špecifických jazykov	2010-2012	2.600		
47.	FEI	z APVV financované mobility	G	D	SK-SI-0023-10	Sinčák Peter, prof. Ing. CSc.	Smerom k multiagentnému systému schopného inkrementálneho	2010-2011	2.600		

							učenia sa				
48.	FEI	z APVV financované mobility	G	D	SK-RO- 0025-10	Pietriková Alena, prof. Ing. CSc.	Jav degradácie bezolovnatých spájkovacích spojov vplyvom času a vnútorných pnutí	2010-2012	2.600		
49.	FEI ako spoluri ešiteľ s JSMF Žilina	APVV	G	D	APVV- LPP-0067- 07	Mucha Ľubomír, RNDr.,CSc.	Vyhľadávanie a vzdelávanie talentov vo fyzike na Z a SŠ (JSMF Žilina)	2008-2012	12.414,53		
50.	FEI ako spoluri ešiteľ s UPJŠ	APVV	G	D	LPP-0059- 09	Hlaváčová Júlia,doc.RND r.CSc.	Odhalenie tajov mikrosвета prostredníctvom analýzy experimentálnych dát (UPJŠ)	2010-2012	1.870		
51.	FEI ako spoluri ešiteľ s MicroSt ep_MIS , Bratisla va	APVV	G	D	VMSP-P- 0048-09	Paralič Ján,prof. Ing.PhD.	Predpovedné a detekčné metódy význačných a nebezpečných javovo založené na dolovaní meteorologických dát (MicroStep_MIS, Bratislava)	2009-2011	9.143		
52.	FEI ako spoluri ešiteľ s FIIT STU Bratisla	APVV	G	D	APVV- 0208-10	Paralič Ján,prof.Ing.P hD.	Kognitívne cestovanie po digitálnom svete webu a knižníc s podporou personalizovaných	2011-2014	4.170		

	va						služieb a sociálnych sietí (FIIT STU Bratislava)				
53.	FEI ako spoluri ešiteľ s ZŤS VVÚ Košice	APVV	G	D	VMSP-P-0004-09	Jozef Juhár, doc. Ing. CSc.	Inteligentné riadenie servisného robota (ZŤS VVÚ Košice)	2009-2011	14.383		
54.	FEI ako spoluri ešiteľ s ÚI SAV Bratislava	APVV	G	D	ZOD/LZ21 0409APD	Jozef Juhár, doc. Ing. CSc.	System automatického prepisu diktátu (ÚI SAV Bratislava)	2009-2012	83.000		
55.	FEI	AV	G	D	Req-00169-001	Jozef Juhár, doc. Ing. CSc.	Komplexný modulárny robotický systém systém strednej kategórie s vyššou inteligenciou	2010-2013	68.848		
56.	FEI	6RP	G	Z	27490 KP-Lab	Paralič Ján, prof. Ing. PhD.	Developing Knowledge Practices – Laboratory	2006-2011	-		
57.	FEI	7RP	G	Z	218086 INDECT	Doboš Ľubomír, doc. Ing. CSc.	Intelligent information system supporting observation, searching and detection for security of citizens in urban environment (INDECT)	2008-2013	47.656		

58.	FEI	7RP	G	Z	GA-2009-247543	Kopčo Norbert, Ing. PhD.	Perceptual, Contextual, and Crossmodal Learning in Hearing and Vision (Learn2Hear&See)	2009-2012	-		
59.	FEI	T-Systems Slovakia, a.s. Košice	O	D		Vokorokos Liberios, prof., Ing., PhD.	Propagácia technológií	2011	68.000		
60.	FEI	ZTS VVÚ a.s. Košice	O	D		Ďurovský František, doc. Ing. PhD.	Skúšobný stand IMMAP	2011	6.000		
61.	FEI	Perlon, s.r.o	O	D		Cimbala Roman, prof. Ing. PhD.	Test el.prierazu	2011	167		
62.	FEI	U.S.Steel s.r.o	O	D		Cimbala Roman, prof. Ing. PhD.	Kalibrácia skúšačov	2011	150		
63.	FEI	U.S.Steel s.r.o	O	D		Cimbala Roman, prof. Ing. PhD.	Kalibrácia meradiel	2011	385		
64.	FEI	Východoslov. Energetika, a.s.	O	D		Kolcunová Iraida, prof. Ing., PhD	Meranie čiastkových výbojov	2011	1.400		
65.	FEI	Metodicko-pedagogické centrum Bratislava	O	D		Džmura Jaroslav, Ing. PhD.	Technická podpora	2011	870		
1.	BERG	VEGA	G	D	1/0497/1 1	Podlubný Igor, prof. RNDr., CSC.	Výskum sústav a regulátorov neceločíselného rádu pre modelovanie, simuláciu a riadenie	2011-2014	8732		

							procesov				
2.	BERG	VEGA	G	D	1/0746/1 1	Dorčák Ľubomír, prof. Ing., CSc.	Moderné metódy modelovania, analýzy a riadenia procesov získavania a spracovania zemských zdrojov	2011-2013	4617		
3.	BERG	VEGA	G	D	1/0962/1 1	Peterka Pavel, doc., Ing., PhD.	Výskum možnosti nedeštruktívneho skúšania prechodu oceľového lana do koncovky pomocou magnetických rozptylových tokov.	2011-2013	2829		
4.	BERG	VEGA	G	D	1/1000/1 1	Rybár Radim, doc. Ing., PhD.	Štúdium energetických a fluidných procesov v kovových penových štruktúrach na báze otvorených mikropórov pre vývoj doskového plnoprietokového absorbéra kvapalinového solárneho kolektora	2011-2013	5601		
5.	BERG	VEGA	G	D	1/0590/1 1	Búgel Milan, doc. Ing., CSc.	Odstraňovanie nano- a mikročastíc zo suspenzií použitím membránových procesov	2011-2013	6009		

6.	BERG	VEGA	G	D	1/0887/1 1	Blišťan Peter, doc. Ing., PhD.	Geodetické metódy pre zber priestorových údajov a modelovanie objemov geologických zásob za účelom monitorovania stavu a úbytku zásob s cieľom efektívne využívať nerastné suroviny SR	2011-2013	1899		
7.	BERG	VEGA	G	D	1/0004/1 1	Teplická Katarína , doc. Ing., PhD.	Návrh metodiky implementácie a hodnotenia systému Kaizen v podmienkach malého a stredného podnikania v SR.	2011-2013	844		
8.	BERG	VEGA	G	D	1/0786/1 0	Gašinec Juraj, doc, Ing., PhD.	Výskum dynamiky ľadovej výplne jaskynných priestorov bezkontaktnými metódami z hľadiska ich bezpečného a trvalo udržateľného využívania ako súčasti prírodného dedičstva Slovenskej republiky	2010-2012	4916	6603	

9.	BERG	VEGA	G	D	1/0390/1 0	Petráš Ivo, doc. Ing., PhD.	Metódy, algoritmy a prostriedky pre modelovanie, analýzu a syntézu radiacích systémov technologických objektov a procesov	2010-2012	3250	2500	
10.	BERG	VEGA	G	D	1/0864/1 0	Marasová Daniela, prof. Ing., CSc.	Návrh modelu integrovaného dopravného systému nerastných surovín riadeného informačným systémom s implementáciou zelenej logistiky	2010-2012	7831	5759	
11.	BERG	VEGA	G	D	1/0370/1 0	Škvareková Erika, Ing., PhD.	Skúmanie vplyvov technológií podzemného splyňovania uhlia na životné prostredie v podmienkach Slovenska.	2010-2012	3221	3698	
12.	BERG	VEGA	G	D	1/0752/1 0	Zeleňák Fridrich, doc. Ing., PhD.	Analýza flotačných vlastností jemnozrnných nerudných surovín	2010-2012	1772	5682	
13.	BERG	VEGA	G	D	1/0567/1 0	Laciak Marek, Ing., PhD.	Využitie metód nepriameho merania pri monitorovaní, modelovaní a riadení procesov získavania a spracovania	2010-2012	1753	1855	

							surovín				
14.	BERG	VEGA	G	D	1/0693/1 0	Kovanič Ľudovít, doc. Ing., CSc.	Geodetický monitoring a analýza prejavov banskej činnosti v lokalite Bankov - Košice s aktívnym využitím nástrojov GIS systémov za účelom efektívnejšieho hodnotenia stavu životného prostredia z hľadiska perspektívy ďalšieho využitia územia pre urbanistickú výstavbu.	2010-2012	2980	0	
15.	BERG	VEGA	G	D	1/0358/1 0	Futó Jozef, Ing., PhD.	Vibroakustické aspekty procesu rozpojovania hornín	20110-2012	660	0	
16.	BERG	VEGA	G	D	1/0571/1 0	Malindžáková Marcela, Ing., PhD.	Model hodnotenia životného cyklu a sledovanie indikátorov ovplyvňujúcich kvalitu životného prostredia - LCA - Q&E	2010-2012	632	0	

17.	BERG	VEGA	G	D	1/0095/1 0	Fedorko Gabriel, doc. Ing., PhD.	Výskum podmienok ovplyvňujúcich degradáciu a znižovanie životnosti konštrukčných častí hadicových dopravníkov s využitím progresívnych matematických a simulačných metód pre zvýšenie ich spoľahlivosti.	2010-2012	9012	6627	
18.	BERG	VEGA	G	D	1/0124/1 0	Csikósová Adriana, prof.Ing, CSc.	Strategické riadenie regiónu zohľadňujúce environmentálny a sociálny aspekt trvalo udržateľného rozvoja	2010-2012	1429	2000	
19.	BERG	VEGA	G	D	1/0361/0 9	Kondela Julián, Mgr., PhD.	Možnosti aplikácie geofyziky pri interpretácii štruktúrnej stavby na ložiskách karbonátov Jelšava a Gombasek v Spišsko- gemerskom rudohorí z pohľadu perspektív geologického prieskumu a ťažby.	2009-2011	2651	0	

20.	BERG	VEGA	G	D	1/0415/09	Bauer Viliam, prof., Ing., CSc.	Výskum technológií hlbinného dobývania uránových ložísk vo vzťahu k bezpečnosti a životnému prostrediu.	2009-2011	6789	0	
21.	BERG	VEGA	G	D	1/0165/09	Michalíková Františka, doc., Ing., CSc.	Štúdium fyzikálnych, chemických, mineralogických a technologických vlastností tuhých odpadov – popolčiekov zo spaľovania uhlia v tepelných elektrárnach a možnosti ich využitia ako materiálov s vyššou pridanou hodnotou.	2009-2011	13577	9700	
22.											
23.	BERG	APVV	G	D	SK-FR-0037-09	Podlubný Igor. Prof. RNDr., DrSc.	Výskum kmitavých samopodobných elektrických obvodov (fractance): aplikácie na SPADD-CRONE	2010-2012	2650		
24.	BERG	APVV	G	D	SK-UA-0042-09	Podlubný Igor. Prof. RNDr., DrSc.	Numerické metódy pre identifikáciu a modelovanie sústav neceločíselného rádu s využitím ortogónalnej regresie	2010-2012	2820		

25.	BERG	APVV	G	D	SK-PL-0052-09	Petráš Ivo, Doc Ing., PhD.	Neceločíselné metódy v riadení a v spracovaní signálov	2010-2011	1500		
26.	BERG	APVV	G	D	SK-SRB-0034-09	Marasová Daniela, Prof. Ing., CSc.	Návrh logistického modelu ťažobného podniku s aplikáciou princípov dopravnej a reverznej logistiky	2010-2011	2325		
27.	BERG	APVV	G	D	SUSPP 0005-09	Spišák Ján, doc. Ing. PhD.	VRP - Centrum spolupráce s praxou	2010-2013	115000	50000	
28.	BERG	ATIM s.r.o.	O	D	VMSP-0028/09	Spišák Ján, doc. Ing. PhD.	Rýchlo otáčková rotačná pec	2009-2012	17925		
29.	BERG	APVV	G	D	SK-PT-0025-10	Podlubný Igor. Prof. RNDr., DrSc.	Sústavy neceločíselného rádmu: metódy pre identifikáciu a implementáciu	2011-2012	2700		
30.	BERG	APVV	G	D	SK-AT-0024-10	Podlubný Igor. Prof. RNDr., DrSc.	Identifikácia sústav neceločíselného rádu s využitím ortogonálnej regresie	2011-2012	2000		
31.	BERG	BMP Consulting Košice	O	D	VMSP-P-0116-09/2	Malindžák Dušan, prof. Ing., CSc.	Zlepšovanie kvality a zvyšovanie výkonnosti MSP aplikáciou metód maximalizácie podnikateľského úspechu	2009-2012	3570		
32.	BERG	Konzorcium v zložení: SMZ,a.s. Jelšava, CCT,	O	D	SUSPP 0005-09	Spišák Ján, doc. Ing. PhD.	Centrum spolupráce s praxou	2010-2013	12000		

		s.r.o. Prešov, Gemerská nerudná spoločnosť, a.s. Hnúšťa, Plyspo Rožňava, Spošcol, s.r.o. SNV, Hornogemerská spoločnosť, s.r.o. Rožňava, ATIM, s.r.o. Košice, VUM, a.s. Žiar n/Hr., Confal, a.s. Slovenská Lupča									
33.	BERG	Inwiro s.r.o.	O	Z	P-101-0003/11	Peterka Pavol, doc.Ing. PhD.	Dodávka defektoskopického prístroja	2011	12782		
34.	BERG	Rosenberg-Slovakia spol. s r.o.	O	D	P-101-0006/11	Malindžák Dušan, prof. Ing., CSc.	Návrh systému výrobnej logistiky	2011	7500		
35.	BERG	VUM, a.s.	O	D	P-101-0027/11	Spišák Ján, doc. Ing. PhD.	Výskum optim.možností v log.sys.spol.VUM,a. s.	2011	12700		
36.	BERG	SMZ a.s.	O	D	P-101-0035/11	Bauer Viliam, prof., Ing., CSc.	Výskum geomechanických vlastností horním	2011	10000		

37.	BERG	Výsk.ústav dopravný Žilina	O	D	P-101- 0012/10	Balog Michal, doc. Ing., PhD.	Projekt Easyway	2010-2011	6500		
38.	BERG	Confal, a.s.	O	D	P-101- 0042/10	Spišák Ján, doc. Ing. PhD.	Konc. návrh technol. kompl.sprac.hlinných sterov	2010-2011	61300		
39.	BERG	CCT Prešov	O	D	P-101- 0043/10	Spišák Ján, doc. Ing. PhD.	Predikčný riadiaci systém rotačnej pece	2010-2011	32500		
		Chemosvit,a.s . Svit	O	D	P-101- 0004/11	Petráš Ivo, doc. Ing., PhD.	Výskum teplotofyzikálnych vlastností tenkých fólií	2011	4800		
40.	BERG	Spišcol s.r.o.	O	D	P-101- 0048/10	Spišák Ján, doc. Ing. PhD.	Konc.pilot.technol.lin ky pre sprac.jemnozrných hliník.techogénnych odpadov	2010-2011	5000		
41.	BERG	Atim s.r.o.	O	D	P-101- 0064/10	Spišák Ján, doc. Ing. PhD.	Návrh systému monitorovania procesu spracovávania technogénnych odpadov z výr.hliníka	2010-2011	66200		
42.	BERG	Nafta a.s.	O	D	P-101- 0003/09	Pinka Ján, prof. Ing., CSc.	Školenie Nafta a.s.	2011	6880		
1	FVT	GA ČR	G	Z	SP 2011/83	prof.Ing.Stani slav Fabián, CSc.	Zvýšení efektivity porušování hornin vodním paprskem s vysokou hustotou energie pro použití v nizkokapacitních lomech ČR	06/2011- 11/2011	31500	0	

2	FVT	MŠ SR VEGA	G	D	1/0975/1 1	doc.Ing.Miros lav Rimár, CSc.	Výskum metód real time multiparametrického monitoringu výrobných strojov a zariadení	2011-2013	6078	0	
3	FVT	MŠ SR VEGA	G	D	1/0849/1 1	doc.Ing.Micha l Hatala, PhD.	Štúdium vybraných vlastností povrchov rôznych druhov materiálov vytvorených technológiou tepelného delenia plazmovým oblúkom	2011-2013	5665	0	
4	FVT	MŠ SR VEGA	G	D	1/0972/1 1	doc.Ing.Sergej Hloch, PhD.	Štúdium fenoménu interakcie hydroabrazívneho prúdu s materiálom pomocou vibrácií a akustickej emisie	2011-2014	3689	0	
5	FVT	MŠ SR VEGA	G	D	1/0013/1 1	doc.Ing.Petr Baron, PhD.	Inovácia metodík v processe identifikácie a ohodnotenia nežiadúcich udalostí na technologických pracoviskách	2011-2014	5007	0	
6	FVT	MŠ SR VEGA	G	D	1/1028/1 1	prof.Ing.Vladi mír Modrák, CSc.	Vývoj a aplikácia heuristických metód a genetických algoritmov pre plánovanie a rozvrhovanie prúdových	2011-2014	3626	0	

							výrobných liniek				
7	FVT	MŠ SR VEGA	G	D	1/0885/1 0	doc.Ing.Peter Monka, PhD.	Zvyšovanie efektívnosti technologických operácií nízkorýchlostného tvarového obrábania	2010-2011	10109	11297	
8	FVT	MŠ SR VEGA	G	D	1/0047/1 0	doc.Ing.Anton Panda, PhD.	Štúdium zmeny vlastností ložísk v závislosti na zmene(optimalizácii) funkčných plôch valivých ložísk	2010-2011	7191	8802	
9	FVT	MŠ SR VEGA	G	D	1/0844/1 0	prof.Ing.Slavk o Pavlenko, CSc.	Výskum znižovania opotrebenia závitovkových súkolesí pri extrémnych režimoch prevádzky	2010-2011	2491	0	
10	FVT	MŠ SR VEGA	G	D	1/0048/1 0	doc.Ing.Jozef Jurko, PhD.	Výskum ukazovateľov technologickéj dedičnosti obrobeného povrchu pri vŕtaní ťažkoobrábateľných materiálov	2010-2011	4419	0	
11	FVT	MŠ SR VEGA	G	D	1/0884/1 0	Ing.Rudolf Matija, PhD.	Parametrické extrémy faktorov obrábania a ich vplyv na kvalitu a	2010-2011	920	0	

							efektívnosť				
12	FVT	MŠ SR VEGA	G	D	1/0798/10	doc.Ing.Jozef Hal'ko, PhD.	Výskum a vývoj dvojstupňových viacvýstupových cykloidných a cykloidno-evolventných prevodov s veľkým rozsahom prevodových pomerov	2010-2011	1215	0	
13	FVT	MŠ SR VEGA	G	D	1/0036/09	prof.Ing.Jozef Novák-Marcinčin, PhD.	Optimalizácia strojárskych technologických procesov využitím a techník technológií rozšírenej virtuálnej reality	2009-2011	18498	12420	
14	FVT	MŠ SR VEGA	G	D	1/0651/09	prof.Ing.Jozef Zajac, CSc.	Štúdium zmeny základných charakteristík obrobených plôch v závislosti na zmene parametrov procesných médií	2009-2011	14297	9585	
15	FVT	MŠ SR KEGA	G	D	3/7167/09	doc.Ing.Petr Baron, PhD.	Návrh interaktívneho edukačného manuálu pre oblasť systémov počítačovej podpory technologickej prípravy výroby	2009-2011	6236	6995	

16	FVT	MŠ SR KEGA	G	D	3/7166/09	doc.Ing.Jozef Jurko, PhD.	Kreovanie nových foriem elektronických edukačných materiálov pre metrologiu vo výrobných technológiách	2009-2011	4316	2430	
17	FVT	MŠ SR KEGA	G	D	3/7165/09	prof.Ing.Jozef Zajac, CSc.	Implementácia moderných edukačných prístupov a nástrojov pre zvýšenie kreativity a praktických návykov absolventov v odbore výrobné technológie	2009-2011	6112	11887	
18	FVT	MŠ SR KEGA	G	D	270-014TUKE-4/2010	doc.Ing.Katarína Monková, PhD.	Implementácia nových prístupov pri zvyšovaní úrovne edukačného procesu v oblasti kinematickej a dynamickej analýzy komponentov mechanických sústav v súlade so štandardmi európskych univerzít	2010-2011	10751	6085	
19	FVT	MŠ SR KEGA	G	D	047-004TUKE-4/2010	prof.Ing.Jozef Novák-Marcinčin,	Implementácia techník a technológií virtuálnej reality vo	2010-2011	9093	10934	

						PhD.	výučbe počítačovej podpory výrobných technológií				
20	FVT	MŠ SR KEGA	G	D	461-764TUKE-4/2010	prof.Ing.Slavko Pavlenko, CSc.	Vzdelávanie učiteľov v oblasti rozvíjania priestorovej predstavivosti žiakov základných a stredných škôl ako fundament technického myslenia	2010-2011	4567	0	
21	FVT	MŠ SR KEGA	G	D	035TUKE-4/2011	doc.Ing.Peter Monka, PhD.	Koncipovanie štruktúry a obsahu predmetov zameraných na základné podnikateľské zručnosti v rámci študijného odboru výrobné technológie	2011-2013	6552	0	

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2011

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahrančné (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
1.	SvF	Ruuki, Slovakia	O	D	P-105-0001/11	doc. Ing. Vincent Kvočák, PhD.	Štúdium vlastností asfaltovej plochy	2011	3300		
1.	SvF	Slovenský ústav technickej normalizácie	O	D	O-10-105/0018-00	doc. Ing. Vincent Kvočák, PhD.	Normotvorná činnosť	2011	881		
1.	SvF	Slovenský ústav technickej normalizácie	O	D	O-10-105/0015-00	prof. Ing. Stanislav Kmeť, PhD.	Normotvorná činnosť	2011	581		
2.	SvF	USS. Košice	O	D	P-105-0002/11	doc. Ing. Sergej Priganc, PhD.	Posudzovanie betónového základu	2011	2850		

3.	SvF	MOVYS, BA	O	D	P-105-0004/11	doc. Ing. Vincent Kvočák, PhD.	Revízia ocelevej konštrukcie	2011	410		
4.	SvF	Pasel Slovakia, Poprad	O	D	P-105-0005/11	doc. Ing. Vincent Kvočák, PhD.	Statické posúdenie konštrukcie	2011	2000		
5.	SvF	Slovak telekom, BA	O	D	P-105-0006/11	doc. Ing. Vincent Kvočák, PhD.	Revízia ocelevej konštrukcie	2011	17980		
6.	SvF	Slovak telekom, BA	O	D	P-105-0007/11	doc. Ing. Vincent Kvočák, PhD.	Revízia ocelevej konštrukcie	2011	14102		
7.	SvF	IDH, Košice	O	D	P-105-0011/11	Ing. Peter Huba	Skúška lisovacím strojom	2011	581		
8.	SvF	REFLEX	O	D	P-105-0027/10	doc. Ing. Michal Tomko, PhD.	Posudenie oceľových prvkov	2011	8910		
8.	SvF	Slov. elektrárne, BA	O	D	P-105-0012/11	doc. Ing. Michal Tomko, PhD.	Posúdenie železobetónových stĺpov	2011	9870		
9.	SvF	Chromspec-slovakia, Šaľa	O	D	P-105-0020/11	doc. Ing. Brigita Salaiová, PhD.	Realizácia testovacích skúšok I	2011	2400		
10.	SvF	Chromspec-slovakia, Šaľa	O	D	P-105-0021/11	doc. Ing. Brigita Salaiová, PhD.	Realizácia testovacích skúšok II	2011	2600		
10.	SvF	Národná diaľničná spoločnosť	O	D	P-105-0007/10	doc. Ing. Brigita Salaiová, PhD.	Posúdenie dopravy	2011	18731		
11.	SvF	SSIA, Pečovská N. Ves	O	D	P-105-0018/11	doc. Ing. Sergej Priganc, PhD.	Diagnostika cestného mosta	2011	700		
12.	SvF	Slovenský ústav technickej	O	D	O-10-105/0027-00	doc. Ing. Silvia Vilčeková, PhD.	Normotvorná činnosť	2011	688		

		normalizácie									
12	SvF	UNI CREDIT BANK, BA	O	D	P-105-0010/11	doc. Ing. Silvia Vilčeková, PhD.	Environmentálne posúdenie budov	2011	5000		
	SvF	PRO-REM Košice	O	D	P-105-0005/10	doc. Ing. Anna Sedláková, PhD.	Energetická hospodárnosť budov PRO-REM Košice	2011	550		
	SvF	PRO-REM Košice	O	D	P-105-0023/10	doc. Ing. Anna Sedláková, PhD.	Energetická hospodárnosť budov PRO-REM Košice	2011	500		
	SvF	PRO-REM Košice	O	D	P-105-0024/10	doc. Ing. Anna Sedláková, PhD.	Energetická hospodárnosť budov PRO-REM Košice	2011	500		
	SvF	R TUKE	O	D	P-105-0030/10	doc. Ing. Anna Sedláková, PhD.	Energetická hospodárnosť budov RTUKE	2011	3900		
	SvF	Ing. Marián Polášek	O	D	P-105-0028/10	doc. Ing. Anna Sedláková, PhD.	Energetická hospodárnosť budov v Nižnej Hutke	2011	333		
13	SvF	USS, Košice	O	D	P-105-0013/11	doc. Ing. Alena Sičáková, PhD.	Posudzovanie železobetónových konštrukcií koňš.	2011	80		
14	SvF	SBD, KE	O	D	P-105-0017/11	doc. Ing. Anna Sedláková, PhD.	Energetická hospodárnosť budov	2011	903		
15	SvF	Š. Kováč, KE-Pereš	O	D	P-105-0019/11	doc. Ing. Anna Sedláková, PhD.	Energetická hospodárnosť budov	2011	125		
16	SvF	Okresný súd Michalovce	O	D	O-11-105/0025-00	Ing. Tomáš Varga, PhD.	Znalecký posudok Okresný súd Michalovce	2011	1 390		

16	SvF	Okresný súd Prešov	O	D	O-11- 105/0019 -00	Ing. Tomáš Varga,PhD.	Znalecký posudok	2011	1935		
17	SvF	Spoloč. vlastník.bytov KE	O	D	O-11- 105/0004 -00	prof. Ing. Dušan Katunský, PhD.	Znalecký posudok Vodárenská ulica Košice	2011	665		
18	SvF	GOLDBECK Bratislava	O	D	O-11- 105/0008 -00	prof. Ing. Dušan Katunský, PhD.	Znalecký posudok GOLDBECK Bratislava	2011	1 200,00		
19	SvF	Ing. Meďaš Košice	O	D	O-11- 105/0022 -00	prof. Ing. Dušan Katunský, PhD.	Znalecký posudok RD Ing. Meďaš Košice	2011	485		
20	SvF	Okresný súd Revúca	O	D	O-11- 105/0024 -00	prof. Ing. Dušan Katunský, PhD.	Znalecký posudok OS Revúca	2011	500		
21	SvF	Servis Reality Košice	O	D	O-11- 105/0026 -00	prof. Ing. Dušan Katunský, PhD.	Znalecký posudok Servis Reality Košice	2011	755		
21	SvF	Okresný súd Dunajská Streda	O	D	O-11- 105/0016 -00	prof. Ing. Dušan Katunský, PhD.	Znalecký posudok Okresny súd Dunajská Streda	2011	984		
22	SvF	APPO SR	O	D	O-11- 105/0009 -00	Ing. Martin Lopušniak, PhD.	Znalecký posudok pre APPO SR	2011	1 000		
23	SvF	HB REAVIS MANAC Banská Bystrica	O	D	O-11- 105/0019 -00	Ing. Martin Lopušniak, PhD.	Znalecký posudok pre HB REAVIS MANAC Banská Bystrica	2011	2 000,00		
24	SvF	ng.Mesarč Prešov	O	D	O-11- 105/0021 -00	Ing. Martin Lopušniak, PhD.	Znalecký posudok RD Ing.Mesarč Prešov	2011	250		
		Izocentrum Košice	O	D	O-11- 105/0011	Ing. Martin Lopušniak,	Termovízne posúdenie bytových	2011	300		

					-00	PhD.	domov				
		IZOLA, KE	O	D	O-11-105/0006-00	Ing. Martin Lopušniak, PhD.	Posúdenie hokejovej haly	2011	330		
		Richard Ciglanský	O	D	O-11-105/0014-00	Ing. Martin Lopušniak, PhD.	Posúdenie vzduchotesnosti budovy	2011	300		
25.	SvF	IS Košice	O	D	O-11-105/0034-00	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.	Znalecký posudok pre IS Košice	2011	600		
26.	SvF	KERAMING Košice	O	D	O-11-105/0027-00	RNDr. Eva Terpáková, PhD.	Znalecký posudok pre KERAMING Košice	2011	1 900		
28.	SvF	Erasmus	G	Z	ERASMUS IP 10203-0597/KOS ICE03	doc. Ing. Eva Kormaníková, PhD.	Mechanika kompozitných materiálov/Mechanics of composite materials	2011-2013	14091		
29.	SvF	US ARMY	G	Z	US ARMY W90C2K1 440-EN-06	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.	Podpora účasti na konferencii: 6th International Conference on River Basin Management including all aspects of Hydrology, Ecology, Environmental Management, Flood Plains and Wetlands, 25.-27.5.2011, Riverside, California, USA,	2010-2011	3000		

30	SvF	Akcion Österiech- Slowakei	G	Z	2009-10- 150005	Ing. Miloslav Bagoňa, PhD./ prof. Ing. Dušan Katunský, PhD.	Bewertung von Energiebilanz und Umweltschutz von Bausystemen in Abhängigkeit von der Konstruktionsweise und Qualität der Baumaterialien	2009- 2011	122		
31	SvF	ASFEU(MŠVVaŠSR)	G	D	26220220 051	doc. Ing. Ján Mandula, PhD.	Progresívne metódy zužítkovania vybraných odpadov v cestnom staviteľstve	2010- 2012	20972	98413	
32	SvF	ASFEU(MŠVVaŠSR)	G	D	26220220 050	prof. Ing. Dušan Katunský, PhD.	Architektonické, konštrukčné, technologické a ekonomické aspekty navrhovania energeticky efektívnych budov	2010- 2013	3800	10640	
33	SvF	ASFEU(MŠVVaŠSR)	G	D	26220120 018	prof. Ing. Stanislav Kmeť, PhD.	Podpora Centra excelentného integrovaného výskumu progresívnych stavebných konštrukcií, materiálov a technológií	2009- 2011	19670	539350	
1.	SjF	AMŠVVaŠ pre ŠF	G	D	26110230 018	Brezinová Janette, doc. Ing. PhD.	Balík inovatívnych prvkov pre reformu vzdelávania na TUKE	2010-06- 01 - 2013-02- 28	0	0	

1	HF	VSS Foundry.s.r.o., Košice	O	D	P-102-0076/11	Havlík Tomáš, prof. Ing. DrSc.	Recyklácia oceliarených úletov	2011-2012	2000	0	
2	HF	U.S.Steel Košice, s.r.o.	O	D	P-102-0060/11	Holoubek Dušan, prof. Ing. CSc.	Analýza možnosti prevádzky výtavných kotlov v USSK po roku 2016	2011	5000	0	
3	HF	ŽP VVC, s.r.o., Podbrezová	O	D	P-102-0057/11	Havlík Tomáš, prof. Ing. DrSc.	Hydrometalurgické spracovanie úletov z elektrickej oblúkovej pece v ŽP a.s.	2011	5000	0	
4	HF	OFZ a.s. Istebné	O	D	P-102-0050/11	Legemza Jaroslav, doc. Ing. PhD.	Optimalizácia druhov redukčných činidiel (koxu a uhlia) pre výrobu ferozliatin v OFZ a.s.	2011	2000	0	
5	HF	Silicon a.s. Dobšiná	O	D	P-102-0045/11	Halama Maroš, Mgr. PhD.	Korózne účinky chemických prostriedkov na kovy	2011	1200	0	
6	HF	ARJServis, s.r.o., Michalovce	O	D	P-102-0016/11	Buršák Marián, prof. Ing. PhD.	Nitridácia v plynoch s cieľom dosiahnuť podobné vlastnosti ako teniferovaním v kyanid-kyanatánových kúpeľoch	2011-2012	12114	0	
7	HF	Botanický ústav AV ČR, v.v.i., Průhonice	O	Z	P-102-0080/11	Kaduková Jana, doc. RNDr. PhD.	Prevedenie biosorpčných pokusov s vybranými kultúrami rias na vácných kovoch	2011	5350	0	

8	HF	Helsinki University of Technology, Espoo, Fínsko	O	Z	P-102-0070/10	Havlík Tomáš, prof. Ing. DrSc.	Leaching experiments of AOD 1 and AOD 2 dusts and interpretation of the results	2010-2011	10000	0	
9	HF	Priemysel'na' prax	O	D+Z		Zamestnanci HF	Výskum a vývoj v oblasti technických vied, technické expertízy, analýzy, posudky, inžinierske činnosti a súvisiace technické poradenstvo (počet zmlúv 83)	2011	109101	0	
10	HF	ASFEU	G	D	ITMS:262 20220144	Puliš Pavel, prof. Ing. CSc.	Hydrogenácia v kvapalnej fáze	2011-2014	10090	0	Prijímateľ NFP je VUCHT, a.s. Šaľa, HF je iba partner v projekte
11	HF	ASFEU	G	D	ITMS:262 20120038	Raschman Pavel, prof. Ing. CSc.	Centrum excelentného výskumu získavania a spracovania zemských zdrojov II	2010-2012	34215	0	Prijímateľ NFP je FBERG, HF je partner v projekte
1.	EkF	Európska komisia	LLP	Z	511583-LLP-1-2010-1-SK-KA3-K3MP	Urbančíková, Nataša, doc. Ing., PhD.	A Knowledge Generating House and e-Assesment Model - (OpenInn)	1.10.2010.-30.4.2013	0		
2	EkF	Európska komisia	Erasmus	Z	PROJECT 142418-LLP-1-2008-1-GR-	Urbančíková, Nataša, doc. Ing., PhD.	ESTIA-EARTH, To Sustain the Women's Careers as Academics, Researchers and Professionals in	2008 - 2011			

					ERASMUS -ENW		Engineering, Computers and Sciences				
3	EkF	Európska komisia	Leonard o da Vinci	Z	2009-1- K1-EO05- 00786	Urbančíková, Nataša, doc. Ing., PhD.	Citizens' Participation in Creation of their Lives –Project SAGE+ (SAGE)	1.10.200 9 - 30.9.201 1	75901		
4	EkF	Európska komisia	Leonard o da Vinci	Z	LLP-LdV- TOI-2009- HU-003	Urbančíková, Nataša, doc. Ing., PhD.	Stress Prevention Activities Training (SPAT)	1.10.200 9 - 30.9.201 1	11348		
5	EkF	Central European Initiative	CEI Universit y Network	Z	1005- 006.11 SLK	Klimovský Daniel, PhD., PhD.	Policy Making and Politics at the Local Level: V4 countries and other CEE countries in comparative perspective (POL-LOC)	2011 - 2011	8000		
6	EkF	International Visegrad Fund Visegrad University Studies Grant	Visegrad Universit y Studies Grant	Z	VUSG 61000010	Klimovský Daniel, PhD., PhD.	Policy Making and Politics at the Local Level: V4 countries and other CEE countries in comparative perspective (POL-LOC)	2011 - 2013	15000		
7	EkF	Európska komisia	Erasmus	Z	ERASMUS -IP 11203- 1673/KOS ICE03	Klimovský Daniel, PhD., PhD.	Politics and Policy Making at the Local Level (POL-LOC)	2011 - 2012	0		

8	EkF	Európska komisia	Erasmus	Z	ERASMUS – IP - 10203-0599/KOS ICE03	Klimovský Daniel, PhDr., Ph.D.	Policy and Policy making at the Local Level	2010 - 2011	24943		
9	EkF	Európska komisia	LLP	Z	510629-LLP-1-2010-SK-Gruntvig-GMP	Urbančíková, Nataša, doc. Ing., Ph.D.	Turning to Silver Challenge into the Golden Opportunity - SIGOLD	1.1.2011 - 30.6.2013	0		
10	EkF	Európska komisia	ENPI Cross border HUSKRU A	Z	HUSKROU A/0901/062	Urbančíková, Nataša, doc. Ing., Ph.D.	Quality Assurance for Society-oriented Education, Research and Development (QASERD)	1.2.2011 - 31.1.2013	12788		
11	EkF	Európska komisia	SK/HU	Z	HUSK/0901/1.1.2/0200	Urbančíková, Nataša, doc. Ing., Ph.D.	Cross-border Entrepreneur Network - CroBoNet	1.10.2010 - 30.9.2011	2792		
12	EkF	MS SR	ASFEU - Package of Innovative Elements Linked to the Educational Reform at the Technical	D	Kód výzvy: OPV-2009/1.2/01-SORO	Vincent Šoltés prof. RNDr. CSc.	Operačný program: Vzdelávanie Prioritná os: 1 Reforma systému vzdelávania a odbornej prípravy Opatrenie: 1.2 Vysoké školy a výskum a vývoj ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti	1.6.2010 - 28.2.2013	0		

			Universit y of Košice								
13	EkF	MS SR	KEGA	D	KEGA č.009EU- 4/2011	Klimovský Daniel, PhDr., PhD.	Inovácia obsahu vzdelávania vo verejnej správe a nadväzná tvorba	2011 - 2013	960		
14	EkF	Tatrabanka	Nadácia Tatraban ky	D	10vs001	Klimovský Daniel, PhDr., PhD.	Policy-Making and Politics at the Local Level (POL-LOC)	2011- 2011			
15	EkF	Slovenská sporiteľňa	Nadácia SLSP	D	11vs30	Klimovský Daniel, PhDr., PhD.	2nd POL-LOC Summer School	2011- 2011	0		
16	EkF	Slovenská sporiteľňa	Nadácia SLSP	D	Na-16- 2011	Klimovský Daniel, PhDr., PhD.	Policy-Making and Politics at the Local Level (POL-LOC)	2011- 2011	2000		
17	EkF	Slovenská sporiteľňa	Nadácia SLSP	D	10vs039	Delina Radoslav, doc. Ing. PhD.	eSkills4biz		2500		
18	EkF	Európska komisia	Leonard o da Vinci	Z		Urbančíková, Nataša, doc. Ing., PhD.	BUS		5407		

1.	LF	KEGA	Grant (G)	Domáce (D)	3/7117/09	doc. Ing. Jozef Hudák, CSc.	Tvorba multimediálnych kurzov pre on-line a e-vzdelávanie vysokoškolských študentov v oblasti technológie výroby senzorov, ich vlastností a ich využitia v biomedicínskom inžinierstve s alternatívou pre študentov s postihnutím.	2009-2011	1931	0	
1.	FEI	Leonardo da Vinci	G	Z	IN-TRANET-LLP-LdV/TOI/08/IT/493	Šaliga Ján, doc. Ing. CSc.	Innovation Transfer Network	2008-2013	5.840		
2	FEI	Erasmus	G	Z	ELLEIEC-1428414-LLP-1-2008-FR-ERASMUS-ENW	Liguš Ján, Ing. PhD.	Enhancing Lifelong learning for the Electrical and Inforamtion Engineering Community	2008-2011	2.139		
3	FEI	Tempus	G	Z	516935-TEMPUS-1-2011-1-FI-TEMPUS-SMGR	Jakab František, doc. Ing. PhD.	Towards trust in quality assurance systems	2011-2014	8.000		

4	FEI	COST	G	Z	COST MP0602	Pietriková Alena, prof. Ing. CSc.	Advanced Solder Materials for High Temperature application-HISOLD	2008- 2011	-		
5	FEI	COST	G	Z	COST IC0802	Turán Ján, prof. RNDr. Ing. CSc.	Propagation Tools for Integrated Telecommunication and Earth Observation Systems	2009- 2012	-		
6	FEI	COST	G	Z	COST IC0803	Kocur Dušan, prof. Ing. PhD.	RF/Microwave Communication Subsystems for Emerging Wireless Technologies (RFCSET)	2009- 2012	4.594		
7	FEI	COST	G	Z	COST IC1004	Doboš Ľubomír, doc. Ing. CSc.	Cooperative Radio Communication for Green Smart Environments	2011- 2015	-		
8	FEI	T-Systems Slovakia, a.s. Košice	O	D		Baláž Anton, Ing. PhD.	Kurz-letná škola	2011	7.767		
9	FEI	Slovak telekom, a.s.	O	D		Marchevský Stanislav, prof. Ing., CSc.	Kurzy	2011	3.000		
10	FEI	Východoslove nská energetika, a.s.	O	D		Kolcun Michal, prof. Ing., PhD.	Reklama na konferenciu Elektroenergetika 2011	2011	5.000		
11	FEI	U.S.Steel Košice, s.r.o	O	D		Kolcun Michal, prof. Ing., PhD.	Reklama na konferenciu Elektroenergetika 2011	2011	2.000		

12	FEI	Elcom, s.r.o Prešov	O	D		Pietriková Alena, prof. Ing. CSc.	Reklama na konferenciu New trends in M?cro Nano technology	2011	700		
13	FEI	RWE Germany	O	D		Kolcun Michal, prof. Ing., PhD.	Reklama na sympóziu 2011	2011	166		
1.	BERG	EU and Education and Culture DG	G	Z		Kolesár Miroslav, Ing.	Projekt TOURNEU - Incoming Tourism in Eastern Europe	2009- 2011	2350	0	
2.	BERG	KEGA	G	D	3/7249/0 9	Rybár Radim, doc. Ing., PhD.	Vytvorenie multimediálneho simulačno - vizualizačného laboratória získavania zemských zdrojov	2009- 2011	1974	0	
1	FVT	ERDF South East Europe	G	Z	NELI/SEE/ A/223/3. 2/X	Ing.Peter Knuth, PhD.	Cooperation-Network for Logistics and Nautical Adeccation Focusing on Inland Waterway Tranport in the Danube Corridor Supported by Innovative Solutions	04/2009 - 03/2012	22028	0	
2	FVT	INTERREG IVC	G	Z	0757 R2 ORGANZ A	Ing.Pavol Semančo	Network of Medium Sized Creative Cities	01/2010 - 12/2012	12057	0	
3	FVT	ERDF Central Europe	G	Z	Flavia 2CE189P2	Ing.Romana Hricová, PhD.	Freight and Logistica Advancement in Central Europe- Validation of Processes, Improvements,	03/2010 - 02/2013	0	0	

							Application of Cooperation				
4	FVT	International Visegrad Fund	G	Z	21020061	prof.Ing.Jozef Novák-Marcinčin, PhD.	Manufacturing Technologies Days in V4 Countries 2011	03/2011 - 12/2011	10000	0	
5	FVT	Agentúra MŠ SR	G	D	ITMS 26220220 030	doc.Ing.Ján Piteľ, PhD.	Výskum a vývoj inteligentných systémov riadenia výroby a dodávky tepla na báze biomasy	01/2010 - 06/2012	38300	0	
6	FVT	Agentúra MŠ SR	G	D	ITMS 26220220 103	doc.Ing.Ján Piteľ, PhD.	Výskum a vývoj inteligentných nekonvenčných aktuátorov na báze umelých svalov	10/2010 - 09/2013	69727	126465	
7	FVT	Agentúra MŠ SR		D	ITMS 26220220 125	Výskum a implementácia experimentálnych simulačných metód pre optimalizáciu procesov na technologických pracoviskách		11/2010 - 10/2013	21153	0	

Tabuľka č. 21: Prehľad umeleckej činnosti vysokej školy za rok 2011

Kategória výkonu	Autor	Názov projektu/umeleckého výkonu	Miesto realizácie	Termín realizácie
ZZZ	KOMANIKÁ, Ivana	See you there	www.culturecongress.eu	22.12.2011
ZZY	GREGOR, Karol	Obnova obradnej siene MÚ v Prešove	Prešov	7.11
ZZY	PREKOP, Rudolf	Rudo Prekop / Reálovky	www.sedf.sk/en/exhibitions/cehp/127-prekop2011.html	6.7.-4.9.2011
ZZY	UHRÍN, Tibor	Zážitok z dizajnu	http://www.ekumst.sk/sk/moj-kumst/zazitok-z-dizajnu	12.12.2011 - 14.1.2012
ZZY	UHRÍN, Tibor	Tri ceny	http://www.svu.sk/index.php?rain=sk/gallery/147&PHPSESSID=edcd65df43436d85ba1a26305e097d0f, www.uhrindesign.com	21.12. 2010 - 16.1.2011
ZZY	HAŠČÁK, Jozef	Košické korzo	Košice	28.5.2011
ZZX	NOVOTNÝ, Ivan	Garbatka Letnisko-medzinárodné sympóziu		18.7.2011-31.7.2011
ZZX	NOVOTNÝ, Ivan	Bez názvu		14.8.2011
ZZX	NOVOTNÝ, Ivan	Grafika, Inštalácia		31.7.2011
ZZX	UHRÍN, Tibor	By fibres	http://artportal.hu/aktualis/kiallitasok/hely/14527	18.2. - 9.3. 2011
ZZX	NOVOTNÝ, Ivan	Medzinárodné sympóziu-Wola Sekowa		4.8.2011-14.8.2011
ZZV	UHRÍN, Tibor	Po vláknach - rozhranie remesla a dizajnu	http://www.vlada.gov.sk/vystava-dizajnera-tibora-uhrina/	2.5.2011-30.6.2011

ZZV	TAJKOV, Peter	Radovan Čerevka - Reutersdráma	Košice	19.6.2007
ZZV	HAŠČÁK, Jozef	Michal Spišiak - Mám ťa nevídane rád		25.10.2011
ZZV	HAŠČÁK, Jozef	Študentská kvapka krvi		14.7.2011
ZZV	HAŠČÁK, Jozef	„Z tvorby“		13.5.2011
ZZV	TAJKOV, Peter	Maľba VÚB (Sille, Vasilko...)	Košice	6.7.2011
ZYZ	TOMAŠČÍK , Jaroslav	BDTA Dental Showcase Londýn 2010	Londýn	14. – 16. 10.2010
ZYZ	TOMAŠČÍK , Jaroslav	Dental World 2010 Budapešť	Budapešť	14. – 16. 10.2010
ZYZ	TOMAŠČÍK , Jaroslav	BDTA Dental Showcase Birmingham 2011	Birmingham	11.11
ZYZ	TOMAŠČÍK , Jaroslav	Dental World 2011 Budapešť	Budapešť	13. - 15. 10. 2011
ZYZ	TOMAŠČÍK , Jaroslav	IDS Kolín 2011	Kolín	22.-26.3.2011
ZYZ	HAŠČÁK, Andrej	Regioni d'Ungheria „Miskolc-Kassa	http://www.magyarintezet.hu/index2.jsp?HomeID=13&lang=ITA&std_func=PRG&id=38284&high_art=false&page=1&arch_index=10	10.12.2010
ZYZ	HAŠČÁK, Jozef	Regioni d'Ungheria „Miskolc- Kassa“	http://www.magyarintezet.hu/index2.jsp?HomeID=13&lang=ITA&std_func=PRG&id=38284&high_art=false&page=1&arch_index=10	10.12.2010
ZYZ	HAŠČÁK, Jozef	SBB Art & Design	http://www.informacezbrna.cz/clanky/globus/sbb-art-design-2011-7296.html	13.9.2011
ZYZ	HAŠČÁK,	SBB Art &	http://www.informacezbrna.cz/clanky/globus/sbb-art-design-2011-7296.html	13.9.2011

	Andrej	Design		
ZYY	ZAHATŇA NSKÝ, Štefan	Vedecko- technolog.park v Priemysel.zóne Kechnec	Kechnec	11.11
ZYY	HAŠČÁK, Andrej	Komunikačný dizajn	http://www.stm-ke.sk/vystavy11/komunikacny_dizajn.htm	12.1.2011
ZYY	KRCHO, Ján	Obnova areálu Ortodoxnej synagógy Bardejov II	Bardejov	2011 01
ZYY	KRCHO, Ján	Obnova areálu Ortodoxnej synagógy Bardejov	Bardejov	2011 máj
ZYY	VAITOVÍČ, Boris	Midraš	Bratislava	28.11.2010
ZYY	JAREMA, Jaroslav	9. medzinárodný workshop Metal Inspirations 2011	Košice	22.8.2011
ZYY	JAREMA, Jaroslav	Metal Inspirations 2011 - výstava v Košiciach	Košice	31.8.2011
ZYY	ZAHATŇA NSKÝ, Štefan	Rekonštrukcia budovy Filozofickej fakultyUPJŠ - obj.B,Moyzesova ul.,Košice	Košice	2011
ZYY	JAREMA, Jaroslav	Metal Inspirations	Bratislava	19.10.2011

		2011 - výstava v Bratislave		
ZYY	JAREMA, Jaroslav	Metal Inspirations 2010 - výstava v Košiciach	Košice	31.8.2010
ZYY	HAŠČÁK, Jozef	Pocta Vladimírovi Kompánkovi		4.3.2011
ZYY	NOVOTNÝ, Ivan	Historicko-reštaurátorský prieskum kostola Antona Paduánskeho-Košice	Košice	12.11
ZYY	HAŠČÁK, Andrej	12. ročník Trienále plagátu - Ekoplagát	http://www.npmalafatra.sk/skola-ochrany-prirody/ekoplagat/a2011/	3.11.2011
ZYY	ZAHATŇA NSKÝ, Štefan	Rekonštrukcia a obnova areálu UPJŠ II, Moyzesova 9, Košice-1.etapa, objekt A1 Knížnica	Košice	9.10
ZYY	HAŠČÁK, Jozef	Komunikačný dizajn		12.1.2011
ZYY	JAREMA, Jaroslav	8. medzinárodný workshop Metal Inspirations 2010	https://picasaweb.google.com/102327882139962135025/MetalInspirations20108MedzinarodnyWorkshopKosice238192010	23.8.2010
ZYY	KOMANIC KÁ, Ivana	Home edition	www.ssgbb.sk	22.12.2011

ZYY	STRAKA, Marian	súčasná slovenská grafika 17		23.11.2011 - 19.1.2012
ZYY	HAŠČÁK, Andrej	4tyridsať	Košice	14.12.2010
ZYY	KRCHO, Ján	Onbnova areálu Ortodoxnej synagóg,Bardej ov I.	Bardejov	2009 02
ZYY	KRCHO, Ján	Rekonštrukcia budovy Filozofickej fakulty UPJŠ, Objekt B Mozyesova 9 Košice	Košice	2011
ZYY	JAREMA, Jaroslav	Metal Inspirations 2010 - výstava v Bratislave	Bratislava	20.10.2010
ZYX	HAŠČÁK, Andrej	Medzinárodná výstava plagátov „Eksploatacja	http://www.ciop.pl/24962.html	30.6.2011
ZYV	HAŠČÁK, Andrej	Komunikačný dizajn	http://www.trebisov.sk/index.php?option=com_content&task=view&id=6216&Itemid=90	4.3.2011
ZYV	HAŠČÁK, Jozef	III. ročník ArtShow Košice 2009		1.9.2011
ZYV	NOVOTNÝ, Ivan	Reštaurovanie nástennej malby kostola Antona Paduánskeho- Košice	Košice	20.11.2011

ZYV	KOBAN, Juraj	BCK II		2011
ZYV	TOMAŠČÍK , Jaroslav	VÝSTAVA NCD 2011	Bratislava	28. 5. – 19. 6. 2011
ZYV	ZAHATŇA NSKÝ, Štefan	Výstava X.ročníka Ceny za architektúru SKA - CE.ZA.AR. 2011	Bratislava	10.11
ZYV	HAŠČÁK, Andrej	III. ročník ArtShow Košice 2009	Košice	01.09.2011
ZXZ	UHRÍN, Tibor	Folklore is Alive	http://kuultur.com/2011/06/bratislava-privita-folklore-is-alive/	4.3.-4.4. 2011
ZXZ	UHRÍN, Tibor	Víťazi Bienále Slovenskej výtvarnej únie 2006-2010		3.8.-28.8. 2011
ZXZ	BARTUSZ, Juraj	Prázdne prostory	www.facebook.com/media/set/?set=a.10150366750794858.361649.115136614857&type=3	3.11.2011
ZXZ	UHRÍN, Tibor	DESIGN HÉT 2011 FESTIVAL - COULEUR LOCALE	http://www.mzv.sk/App/WCM/ZU/budapestsi/main.nsf/vw_ByID/ID_3CAA262E5A5EF285C125790A00288571_HU/\$File/PROGRAM%20SI%20.%20sept.2011-web.mad..pdf	1.-30. október 2011
ZXZ	WOHLFAH RT, Peter	AUTOMATIC GUIDED VEHICLE SYSTEM		2011
ZXY	WEISS, Eduard	AUTOMATIC GUIDED VEHICLE SYSTEM	Košice	2011
ZXY	BOBČÁK, Ladislav	Ostrovky kultúry - otvorená zóna V - Verejná	Košice	10.8.2011

		knižnica Jána Bocatia na Hviezdoslavovej ul		
ZXY	ZAHATŇANSKÝ, Štefan	Autosalón Toyota- autolux, Prešovská cesta.Košice	Košice	12.11
ZXY	UHRÍN, Tibor	20 rokov SCD	http://www.sdc.sk/?dalsie-vystavy&sprava=20-rokov-scd	27.5. - 9.6.2011
ZXY	BOBČÁK, Ladislav	Ostrov kultúry - otvorená zóna III - Bábkové divadlo v Košiciach - EHMK	Košice	15.11.2011
ZXY	BOBČÁK, Ladislav	OC Lunik I 2.etapa	Košice	15.12.2011
ZXY	TAJKOV, Peter	Petra Kanóczová - Boris Sirka - Vlasta Žáková	Košice	8.5.2007
ZXY	ŠUCH, Dušan	Posteľ - pohovka		9.5.2011
ZXY	TAJKOV, Peter	Aenima - Boris Sirka		3.6.2010
ZXY	ŠUCH, Dušan	Rohový policový vešiak		3.3.2010
ZXY	UHRÍN, Tibor	3. Bienále úžitkového umenia 2011	http://www.bratislavskenoviny.sk/kam-v-bratislave/kam-na-vystavu/3.-bienale-uzitkoveho-umenia-2011.html?page_id=256933	13.10.2011- 18.11.2011
ZXY	UHRÍN, Tibor	Národná cena za dizajn	http://www.designby.sk/events/659/narodna-cena-za-dizajn-2011-a-20-rokov-scd/	27.5. - 17.6.2011
ZXY	ŠUCH,	Rozkladací		26.8.2010

	Dušan	aktívny displej		
ZXY	ŠUCH, Dušan	WC peň		6.10.2011
ZXY	ŠUCH, Dušan	Stojanový vešiak skladací - strom		25.3.2008
ZXY	WOHLFAH RT, Peter	Dizajn typového radu excentrických lisov		2011
ZXY	TOMAŠČÍK , Jaroslav	Dizajn podmisy přuvadlového bloku	http://www.chirana.sk/produkty/stomatologicke-supravy/diplomat-consul-dc170-new/	9.2009
ZXY	TOMAŠČÍK , Jaroslav	Dizajn 5 nástrojového stolíka lekára		4.11
ZXY	TOMAŠČÍK , Jaroslav	Dizajn stacionárneho přuvadlového bloku		5.11
ZXY	TOMAŠČÍK , Jaroslav	Dizajn stolíka lekára	http://www.chirana.sk/produkty/stomatologicke-supravy/diplomat-consul-dc170-new/	3.10
ZXX	PREKOP, Rudolf	Štěpán Grygar/ Rudo Prekop	www.praha1.cz/cps/6843-12542.html , www.rozhlas.cz/mozaika/vytvarne/_zprava/fotografie-stepana-grygara-a-rudo-prekopa-v-5-patre--879872	13. 4.- 10.4. 2011
ZXX	PREKOP, Rudolf	Pocta Janu Pavlíkovi	www.artalk.cz/2011/09/29/tz-pocta-janu-pavlikovi-dialogy-mimo-cas/	29. 9.- 22. 10. 2011
ZXV	TAJKOV, Peter	Aenima - Boris Sirka		21.10.2010
ZXV	TAJKOV, Peter	Multilínie - Pavol Megyesi		15.9.2011
ZXV	TAJKOV, Peter	Homme woodoo crisis - - Radovan Čerevka		8.9.2011
ZVZ	HAŠČÁK, Jozef	From Great Earthquake To		6.12.2011

		Re-Creation		
ZVZ	SZENTPÉTERY, Adam	VI. Nový Zlínský salón		3. 5.- 28. 8. 2011
ZVZ	VASILKO, Ján	Sucasna slovenska geometria 2	http://www.galerie-plzen.cz/	3.11
ZVZ	SZENTPÉTERY, Adam	Geometrický šum III	www.kosmas.cz/.../soucasna-slovenska-geometrie.gallery-pilsen.com/files/Pozvanka_135.pdf . currysauce.blog.cz/.../soucasn	4. 4.- 16. 6. 2011
ZVY	TOMAŠČÍK, Jaroslav	Slovenské dentálne dni 2011 Bratislava	Bratislava	22.-24.9.2011
ZVY	SZENTPÉTERY, Adam	Nulté roky/ od Priestoru po Beskida	http://kultura.sme.sk/kk/1040/nulte-roky/	12.11
ZVY	STRAKA, Marian	Vnútorne pnutie		21.4 2011-15.5.2011
ZVY	MOFLÁROVÁ, Eva	Nulté roky	www.pgu.sk/archive/2011/nulteroky.htm	4. 9.- 23. 10. 2011
ZVY	MOFLÁROVÁ, Eva	Nulté roky/ od Priestoru po Beskida	http://bratislava.sme.sk/c/6185638/dom-umenia-zaostril-na-sucasnu-tvorbu.html	9. 11. 2011- 27. 1. 2012
ZVY	VAITOVÍČ, Boris	tri plus jedna		20.4.2011
ZVX	SZENTPÉTERY, Adam	ObraSKov- Současná slovenská malba	www.ceskatelevize.cz/.../128158-obraskov-ukaze-	22. 6.- 25. 11. 2011
ZVX	NOVOTNÝ, Ivan	L,Academia 'd Ungeria in Roma-výstava		10.12.2010-30.1.2011
ZVX	SZENTPÉTERY, Adam	Colors of the Danube.		21.6.2011
ZVX	MOFLÁR, Martin	Kick off/ Artbanka	www.petrub.cz/30-3-2011-kick-off-artbanka-2/?lang=cz, www.dvoraksec.com/art/exhibition/detail/item/1857/exhibition/41	30. 3. 2011;
ZVX	SOKOLOVÁ, Juliana	September v hoteli Ozón /	http://arash-moori--esther-manas.blogspot.com/2011/09/september-at-hotel-ozone.htm	16.09.2011 - 2.10.2011

		September at the Hotel Ozone (Esther Manas & Arash Moori)		
ZVX	PREKOP, Rudolf	Andy Warhol a Československo		20. 1. 2011 - 27.2.2011
ZVV	PROKOP, Zbyněk	Výstava : ... z tretej strany ..		1.12.2011
ZVV	PROKOP, Zbyněk	Výstava C + S		3.11
ZVV	KOBAN, Juraj	Tréningová hala -Steel aréna Košice	Košice	3.7.1905
ZVV	GREGOR, Karol	Reštaurácia a bistro Metropolis, Hlavná 8, Prešov	Prešov	8.11
ZVV	VAITOVÍČ, Boris	vnútorný priestor 6	http://vnutornypriestor6.tumblr.com/ , http://www.kosice.sk/foto_galeria.asp?gID=203 , http://www.nasa.sk/web/index.php?Itemid=198&catid=54:prehad-spravodajstva&id=7445:vystava-vnutorny-priestor-6&option=com_content&view=article	27.10.2011
ZVV	DRAHOVSKÝ, Martin	Ostrov kultúry - Otvorená zóna 7 - Ulička remesiel (areál Katovej bašty)	Košice	15.1.2012
ZVV	NOVOTNÝ, Ivan	Historicko reštaurátorský prieskum objektu Bardejov,Radničné nám. č.40	Bardejov	30.1.2011
ZVV	VAITOVÍČ, Boris	Carpet 43	http://vimeo.com/23633769 , http://faraonov.wbl.sk/Carpet-43.html	10.5.2011

ZVV	GREGOR, Karol	Reštaurácia a bistro Metropolis, Hlavná 8, Prešov, interiér	Prešov		8.11
YZZ	TAJKOV, Peter	Aenima - Boris Sirka			20.10.2011
YZY	WOHLFAH RT, Peter	Dvojstolička- dva v jednom			6.10.2011
YZY	BARTUSZ, Juraj	PERTU No 9 Juraj Bartusz - István Nádler		www.galerianz.sk/index.php?option=com_content&task=view&id=204&Itemid=308	8.9. – 15.10.2011
YZY	HAŠČÁK, Andrej	Medzinárodný workshop Metal Inspirations 2011	Košice		8.11
YZY	WOHLFAH RT, Peter	Policové mobilné variabilné zariadenie			10.11
YZY	WEISS, Eduard	Stolná lampa		http://registre.indprop.gov.sk/registre/detail/popup.do?register=vz&puv_id=5050	12.11
YZY	WEISS, Eduard	Otvárač s vývrtkou		http://registre.indprop.gov.sk/registre/detail/popup.do?register=vz&puv_id=4715	9.07.2008
YZY	TAJKOV, Peter	4tyridsať (Hostiňák, Kern, Vasilko, Sirka, Lányi, Szentpétery, Čerevka, Makara....)			31.1.2011
YZY	TAJKOV, Peter	Hockey (Vasilko, Kralik, Kalmus, Mauš...)	Košice		21.4.2011

YZY	WEISS, Eduard	Skladacia stolička	http://registre.indprop.gov.sk/registre/detail/popup.do?register=vz&puv_id=5051	16.12.2011
YZY	WEISS, Eduard	Zatvárací nožík	http://registre.indprop.gov.sk/registre/detail/popup.do?register=vz&puv_id=4719	7.08
YZY	GREGOR, Karol	Obnova obradnej siene MÚ v Prešove (komplexná rekonštrukcia budovy v pamiatkovo chránenom územi mesta Prešov)	Prešov	júl 2011
YZY	GREGOR, Karol	Obnova obradnej siene MÚ v Prešove (komplexné riešenie interiéru vstupov ,predsálí, zázemia a hlavnej sály objektu v čítane atypického dizajnu jednotlivých prvkov)	Prešov	júl 2011
YZV	VAITOVÍČ, Boris	nightmare dreams about light	http://www.gregi.net/vl/article/In_da_park___sucasne_umenie_v_starom_parku_40327/ , http://www.podujatie.sk/novinky/detail/in-da-park---sucasne-umenie-v-starom-parku-600.html , http://www.art-eko.sk/ , http://www.youtube.com/watch?v=2hE460zCHEo	30.7.2011
YZV	PÁSZTOR, Peter	Rekonštrukcia amfiteátra, Moldava nad	Moldava n/B	13.01.2012

		Bodvou		
YZV	MALINOVS KÝ, Viktor	ÚPN O Spišská Stará Ves,	Spišská Stará Ves	29.12.2011
YZV	ZAHATŇA NSKÝ, Štefan	OC Galéria ,Toryská ul,Košice - Dostavba CM /center managment	Košice	1.12.2011
YZV	MOFLÁRO VÁ, Eva	Malé zastavenie		1. 9. 2011- 2. 10. 2011
YZV	TAJKOV, Peter	Semestars		14.4.2011
YZV	MOFLÁRO VÁ, Eva	Chýbajúce kresby	www.michal1.sk/.../1752-pozvanka-na-vernisa	8, 4, 2011- 30. 4. 2011
YYZ	MOFLÁR, Martin	Artbanka	www.artalk.cz/2011/07/31/tz-artbanka/	5.8.- 4.9. 2011
YYY	MOFLÁR, Martin	3 + 1	http://udalosti.noviny.sk/z-domova/21-04-2011/kosice-vsg-prinasa-vystavu-styroch-autorov-s-nazvom-3-1.html	21. 4.- 15. 5. 2011
YYY	MALINOVS KÝ, Viktor	ÚPN O Cejkov	Cejkov	20.11.2011
YYY	MOFLÁRO VÁ, Eva	3 plus 1	www.vsg.sk/?cat=35&paged=2.	21, 4 2011- 15, 5, 2011
YYY	BOČKOVÁ, Andrea	East Side Architecture	Košice	02.01.2012
YYV	JAREMA, Jaroslav	Komunikačný dizajn - výstava v Trebišove	Trebišov	04.03.2011
YYV	JAREMA, Jaroslav	DIZAJN 2011 - výstava záverečných prác v STM Košice	Košice	16.06.2011
YYV	JAREMA, Jaroslav	Komunikačný dizajn - výstava	Košice	12.01.2011

		v Košiciach		
YYV	BOČKOVÁ, Andrea	RD Mánesova 9	Košice	31.05.2011
YYV	PÁSZTOR, Peter	Návštevnícke centrum pod hradom	Krásnohorské Podhradie	13.01.2012
YYV	HAŠČÁK, Jozef	Lions Art 2011		08.06.2011
YYV	JAREMA, Jaroslav	Komunikačný dizajn 2011 - výstava diplomoviek v Košiciach	Košice	03.08.2011
YYV	ZAHATŇA NSKÝ, Štefan	Arcibiskupstvo Košice,Hlavná 28 - obnova vstupného prejazdu do budovy	Košice	september2011
YYV	MALINOVS KÝ, Viktor	ÚPN O Kysak	Kysak	22.08.2011
YYV	MALINOVS KÝ, Viktor	ZaD ÚPN Kežmarok	Kežmarok	21.11.2011
YYV	JAREMA, Jaroslav	DIZAJN 2010 - výstava záverečných prác v STM Košice	Košice	17.06.2010
YYV	ZAHATŇA NSKÝ, Štefan	Prestavba a dostavba areálu stavebnín LaL Trading,s.r.o, Rozvojova ul.,Košice	Košice	október 2010

YXZ	BOČKOVÁ, Andrea	A room for London	www.living-architecture.co.uk	30.11.2010
YXZ	VASILKO, Ján	vystava finalistov ceny NG 333 Narodna galeria Praha	Praha	december 2011
YXY	TAJKOV, Peter	Homme woodoo crisis - Radovan Čerevka		18.11.2010
YXY	ZAHATŇA NSKÝ, Štefan	Obnova fasády autosalónu "Autolux", Cintorínska 7,Košice	Košice	august 2011
YXY	KOBAN, Juraj	Kostol Beniakovce - prestavba	Beniakovce	2011
YXY	TOMAŠČÍK , Jaroslav	Grafická úprava bočného krytu stacionárneho pľuvadlového bloku	http://www.chirana.sk/produkty/stomatologicke-supravy/diplomat-adept-da370-new/	8.2010
YXY	TOMAŠČÍK , Jaroslav	Dizajn podsedadlovéh o krytu kresla DM 20	http://www.chirana.sk/produkty/stomatologicke-supravy/diplomat-adept-da370-new/	6.2010
YXY	TOMAŠČÍK , Jaroslav	Dizajn klávesnice stolíka lekára	http://www.chirana.sk/produkty/stomatologicke-supravy/diplomat-consul-dc170-new/	4.2010
YXY	TOMAŠČÍK , Jaroslav	Dizajn skrinky kompresora		9.2009
YXX	VAITOVÍČ, Boris	meet you - alterego	http://www.tabacka.sk/sk/show/657-tabacka-v-tnt-bordeaux-fr--	12.10 - 19.10.2011

YXX	UHRÍN, Tibor	Künstlerisches Spielzeug - Spielerische Kunst	http://www.hwk-muenchen.de/74,0,4937.html	december 2010
YXV	UHRÍN, Tibor	Byt 70/80	Košice	5.10.-4.11.2011
YXV	UHRÍN, Tibor	KEKSY Design	Košice	21.7. - 10.9.2011
YXV	BOČKOVÁ, Andrea	filteR-dom	Čunovo	12.5.2011
YXV	UHRÍN, Tibor	Piknik na vodnej hladine	http://www.zpm.sk/	8.8. - 13.8.2011
YXV	VAITOVÍČ, Boris	Metajazyk- reflexia ľudskej duše	http://www.rozhlas.sk/vyhľadavanie?query=vaitovi%C4%8D	28.9.2011
YXV	VAITOVÍČ, Boris	dead life	http://kuultur.com/2011/08/periskop-alebo-6-dni-20-umelco	26-27.08.2011
YXV	PÁSZTOR, Peter	Rekonštrukcia historickej vínnej pivnice	Moldava nad Bodvou	13.1.2012
YXV	PÁSZTOR, Peter	Klub dôchodcov, Moldava nad Bodvou	Moldava nad Bodvou	13.1.2012
YXV	PÁSZTOR, Peter	Rekonštrukcia Löfflerovho domu, Košice, Kmeťova 34	Košice	13.1.2012
YXV	DRAHOVS KÝ, Martin	Rodinný dom Myslava	Košice	15.1.2012
YXV	JAREMA, Jaroslav	Orava Village Museum Guide		17.01.2011
YVZ	BARTUSZ, Juraj	Postkonkret	http://gallery-pilsen.com/files/Pozvanka_135.pdf	14. 4.- 16. 6. 2011
YVZ	VASILKO, Ján	Obrazskovo- Sucasna	www.wannieckgallery.cz/	jun 2011

		slovenska malba		
YVZ	VASILKO, Ján	Sejfbok	www.bwakrosno.pl/	maj 2011
YVY	VASILKO, Ján	Hokej	www.lofflermuzeum.sk	april 2011
YVY	VASILKO, Ján	Danube bienale	www.danubiana.sk	1.12.2011
YVY	MOFLÁRO VÁ, Eva	Mladí to vidia inak	www.malbaroka.sk, www.malbaroka.sk/2011/finalisti	25.11.2011
YVY	VASILKO, Ján	Vystava finalistov ceny Malba 2011	www.nadaciavub.sk/Default.aspx?CatID=55	11.11
YVY	BOČKOVÁ, Andrea	Urban Cleaning	Košice	22.11.2011
YVY	BARTUSZ, Juraj	Nulté roky/ Od Priestoru po Beskida	www.webnoviny.sk/kultura/pozvanka-na-vystavu-nulte-roky-v-dome/436118-clanok.html	8.9.2011
YVY	BOČKOVÁ, Andrea	Krikľavé výkriky	Košice	22.11.2011
YVY	PÁSZTOR, Peter	SPOT - Kultúrno-spoločenské centrum, Košice, Ľudová ul	Košice	13.1.2012
YVY	BOČKOVÁ, Andrea	filteR-dom	Čunovo	10.10.2011
YVY	BARTUSZ, Juraj	Egon bondy	www.zhmao.sk/dekd/katalog-podujati/zobraz-podujatie/78-nulte-roky-od-priestoru-po-beskida-40slovenske-vytvarne-umenie-1999-2011-v-styroch-kuratorskych-pohladoch41.html	14. 9.- 23. 10. 2011
YVX	VASILKO, Ján	Facultys of Arts	www.artbanka.cz	jun 2011
YVX	PREKOP, Rudolf	Houby, houbičky, atomové hříby...	www.artinbox.cz/?p=1465	9. 9.- 1. 10. 2011
YVV	BOČKOVÁ,	Apartmány	Domaša	31.7.2011

	Andrea	Domaša - Zátoka;		
YVV	PÁSZTOR, Peter	Uprava priestranstva sochy Františka II. Rákócziho pred kaštieľom, Borša	Borša	
YVV	PÁSZTOR, Peter	Amfiteáter pod hradom, Krásnohorské Podhradie	Krásnohorské Podhradie;	13.1.2012
YVV	MOFLÁRO VÁ, Eva	Rekapitulácia IV		17.6.2011
YVV	GREGOR, Karol	Výstava Tušenie	Prešov	7.6 2011 - 10.7. 2011
YVV	VASILKO, Ján	1	www.zahoriangallery.com	11.11
YVV	GREGOR, Karol	Výstava Per Spectrum - prešovskí profesionálni výtvarní umelci		1. - 30.1.2011
YVV	ŠUCH, Dušan	Brána pre imatrikuláciu EkF TUKE	Košice	17.11.2011
YVV	MALINOVS KÝ, Viktor	Urbanistická štúdia Zlatná	Kežmarok	25.10.2011
YVV	HAŠČÁK, Jozef	Brána pre imatrikuláciu EkF TUKE	Košice	17.11.2011
YVV	PÁSZTOR, Peter	Polyfunkčný areál, Košice - Barca,	Košice	13.1.2012
YVV	VASILKO, Ján	Triennale súčasnej	www.ssgbb.sk	1.11.2011

		slovenskej grafiky		
YVV	VAITOVÍČ, Boris	ESTÉTI v Subteréne	http://web.novinyzemplina.sk/share.php?id=1778 , http://web.novinyzemplina.sk/clanky.php?id=1778	9.2.2011
YVV	BOČKOVÁ, Andrea	Tušenie	Prešov	7.6 2011 - 10.7. 2011
YVV	GREGOR, Karol	Tušenie	Prešov	7.6 2011 - 10.7. 2011
XZY	BOBČÁK, Ladislav	Gréckokatolícky kostol Nad jazerom v Košiciach	Košice	10.4.2011
XYY	STRAKA, Marian	Vnútorný priestor 6		27.10.2011-24.11.2011
XYY	NOVOTNÝ, Ivan	Historicko reštaurátorský prieskum renes. kaštieľa v Humennom	Humenné	január-marec 2011
XYX	BLONSKI, Tadeusz	Produkt - Atelier Designu	http://www.pentagon.pr.radom.pl/2011/produkt/produkt.htm	10.2.2011
XYV	MALINOVSKÝ, Viktor	Prestavba objektu materskej škôlky v Kysaku	Kysak	20.5.2011
XYV	VAITOVÍČ, Boris	Nové médiá v Tabačke - winter semester	Košice	12.1.2011
XYV	VAITOVÍČ, Boris	Wi-poésie	Košice	20.12.2011
XYV	PÁSZTOR, Peter	Rodinný dom, Lipovník	Lipovník	13.1.2012
XYV	WEISS, Eduard	REFLEXIE II. výber z tvorby		8.7-25.8 2010
XYV	PÁSZTOR,	Oddychová	Stretava	13.1.2012

	Peter	zóna pri mrtvom ramene Čiernej vody		
XYV	PÁSZTOR, Peter	Oddychová a relaxačná zóna	Senné	13.1.2012
XYV	PÁSZTOR, Peter	Verejný priestor za starou školou, Jastrabie p/Michal.	Jastrabie pri Michalovciach	13.1.2012
XYV	PÁSZTOR, Peter	Parčík pred obecným úradom		13.1.2012
XYV	PÁSZTOR, Peter	Parčík pred materskou školou, Bunkovce	Bunkovce	13.1.2012
XYV	PÁSZTOR, Peter	Lokalita rodinných domov, Rozhanovce - Karamy	Rozhanovce	13.1.2012
XYV	VAITOVÍČ, Boris	Nové médiá v Tabačke - Výstava bakalárskych a dopl.pr.	Košice	15.06 - 23.06.2011
XYV	VAITOVÍČ, Boris	Nové médiá v Kasárňach IV	Košice	02.06 - 08.06.2011
XYV	WEISS, Eduard	REFLEXIE II. Výber		3.5- 30.6.2010
XYV	NOVOTNÝ, Ivan	Historicko reštaurátorský prieskum objektu	Košice	30.5.2011

		Košice,Hlavná č.21		
XXY	HAŠČÁK, Jozef	Štefan Kubík, Sochy a kresby	http://www.kamdomesta.sk/spisska-nova-ves/galerie/galeria-umelcov-spisa/stefan-kubik-sochy-kresby	7.7.2011
XXY	ZAHATŇA NSKÝ, Štefan	OC Centrum, Krompachy, Lorencova ul	Krompachy??	1.8.2011
XXX	VAITOVIC, Boris	Tabačka v TNT	Košice	12.10 - 19.10.2011
XXV	BARTUSZ, Juraj	Juraj Bartusz & Global Endemit - Nano	www.youtube.com/watch?v=47VI5zl6HE4	21.4.2011
XXV	JAREMA, Jaroslav	Propagačný katalóg FEI TU v Košiciach 2011	Košice	21.11.2011
XXV	VAITOVIC, Boris	IV. workshop nových médií	Košice	8.10 - 11.10.2011
XXV	JAREMA, Jaroslav	Propagačná skládačka Hutníckej fakulty TU v Košiciach	Košice	14.3.2011
XXV	JAREMA, Jaroslav	Propagačný katalóg FEI TU v Košiciach 2010	Košice	15.10.2010

PRÍLOHA 3

Hospodárenie TUKE za rok 2011

Tabuľka č. 1: Príjmy z dotácií verejnej vysokej školy zo štátneho rozpočtu z kapitoly MŠVVaŠ SR poskytnuté na základe Zmluvy o poskytnutí dotácie zo štátneho rozpočtu prostredníctvom rozpočtu Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky na rok 2011 na programe 077 (v Eur)

Názov verejnej vysokej školy: Technická univerzita v Košiciach				
Názov fakulty:				
Číslo riadku	Dotácia / program	Bežné dotácie	Kapitálové dotácie	Dotácie spolu
		A	B	C=A+B
1	Dotácia na uskutočňovanie akreditovaných študijných programov [R2]	28 886 843	140 000	29 026 843
2	- Podprogram 077 11	28 886 843	140 000	29 026 843
3	Dotácia na výskumnú, vývojovú alebo umeleckú činnosť [R4+R5+R6+R7+R8]	4 633 890	351 721	4 985 611
4	- Prvok 077 12 01	3 693 998	0	3 693 998
5	- Prvok 077 12 02	677 582	239 778	917 360
6	- Prvok 077 12 03	0	0	0
7	- Prvok 077 12 04	0	0	0
8	- Prvok 077 12 05	262 310	111 943	374 253
9	Dotácia na rozvoj vysokej školy [R10]	0	0	0
10	- Podprogram 077 13			0
11	Dotácia na sociálnu podporu študentov [R12+R13+R14]	6 994 820	0	6 994 820
12	- Prvok 077 15 01	3 356 111	0	3 356 111
13	- Prvok 077 15 02	618 250	0	618 250
14	- Prvok 077 15 03	3 020 459	0	3 020 459
15	Spolu [R1+R3+R9+R11]	40 515 553	491 721	41 007 274

Tabuľka č. 2: Príjmy verejnej vysokej školy v roku 2011 majúce charakter dotácie okrem príjmov z dotácií z kapitoly MŠVVaŠ SR a okrem prostriedkov EÚ (štrukturálnych fondov) (v Eur)

Názov verejnej vysokej školy: Technická univerzita v Košiciach				
Názov fakulty:				
Číslo riadku	Položka	Bežné dotácie	Kapitálové dotácie	Dotácie spolu
		A	B	C=A+B
1	Dotácie z kapitol štátneho rozpočtu okrem kapitoly MŠ SR (na zdroji 111) [SUM(R1a:R1...)]	6 000,00	0,00	6 000,00
1a	Dotácia Ministerstva kultúry	6 000,00		6 000,00
1b				0,00
				0,00
2	Dotácie z rozpočtov obcí a z rozpočtov vyšších územných celkov [SUM(R2a:R2...)]	0,00	0,00	0,00
2a				0,00
2b				0,00
				0,00
3	Ostatné domáce príjmy s charakterom dotácie [SUM(R3a:R3...)]	655 061,88	52 000,00	707 061,88
3a	Dotácie na riešenie projektov APVV ako spoluriešiteľ	161 539,65		161 539,65
3b	Dotácie na projekt v rámci Nórskeho finančného mechanizmu	71 132,90		71 132,90
3c	Aplikovaný výskum STIMULY	421 166,00	52 000,00	473 166,00
3d	Program cezhraničnej spolupráce Maďarsko - SR MParV SR	1 223,33		1 223,33
				0,00
4	Príjmy zo zahraničia majúce charakter dotácie [SUM(R4a:R4...)]	1 374 430,92	0,00	1 374 430,92
4a	Príjmy zo zahraničných projektov Erasmus	333 213,32		333 213,32
4b	Príjmy zo zahraničných projektov Leonardo	198 723,16		198 723,16
4c	Príjmy zo zahraničných projektov 6RP	93 129,98		93 129,98

4d	Príjmy zo zahraničných projektov 7RP	696 034,27		696 034,27
4e	Príjmy zo zahraničných projektov Tempus	10 002,00		10 002,00
4f	Program cezhraničnej spolupráce Maďarsko - SR Univerzita Miškolc	10 572,00		10 572,00
4e	Príjmy z ostatných zahraničných projektov	32 756,19		32 756,19
				0,00
5	Spolu [R1+R2+R3+R4]	2 035 492,80	52 000,00	2 087 492,80

Nórsky a finančný mechanizmus patrí do R3 (ide o prostriedky poskytnuté Úradom vlády SR, na inom zdroji ako 111)

Tabuľka č. 3: Výnosy verejnej vysokej školy v rokoch 2010 a 2011 (v Eur)

Názov verejnej vysokej školy: Technická univerzita v Košiciach							
Názov fakulty:							
Číslo riadku	Položka	2010		2011		Rozdiel 2011-2010	
		Hlavná činnosť	Podnikateľská činnosť	Hlavná činnosť	Podnikateľská činnosť	Hlavná činnosť	Podnikateľská činnosť
		A	B	C	D	E=C-A	F=D-B
1	Tržby za vlastné výrobky (účet 601) [SUM(R2:R5)]	4 425,11	2 090,91	6 576,07	20 475,67	2 150,96	20 406,26
2	- vysokoškolské podniky					0,00	0,00
3	- študentské domovy					0,00	0,00
4	- študentské jedálne					0,00	0,00
5	- ostatné tržby za vlastné výrobky	4 425,11	2 090,91	6 576,07	20 475,67	2 150,96	18 384,76
6	Tržby z predaja služieb (účet 602) [SUM(R7:R10)]	5 408 597,53	3 170 985,30	5 429 560,60	3 402 651,46	20 963,07	231 666,16
7	- z ubytovania študentov (účet 602 001)	2 184 121,08	0,00	2 544 236,65		360 115,57	0,00
8	- zo stravných lístkov študentov a doktorandov (účet 602 009)	0,00	0,00			0,00	0,00
9	- z ubytovania a stravovania iných fyzických osôb (účet 602 008 a 602 010)	0,00	0,00			0,00	0,00
10	- iné analyticky sledované výnosy (účty 602 002-007, 602 099)	3 224 476,45	3 170 985,30	2 885 323,95	3 402 651,46	-339 152,50	231 666,16
11	Tržby za predaný tovar (účet 604)	230 163,70	224 240,54	191 352,75	222 969,81	-38 810,95	-1 270,73
12	Zmeny stavu zásob vlastnej výroby (účtová skupina 61)	0,00	0,00			0,00	0,00
13	Aktivácia (účtová skupina 62)	5 534,50	0,00	3 484,60	18,57	-2 049,90	18,57
14	Pokuty a penále (účet 641+642)	112,44	0,00		18,50	-112,44	18,50
15	Platby za odpísané pohľadávky (účet 643)	0,00	0,00			0,00	0,00
16	Úroky (účet 644) [R17+R18]	3 292,70	1 013,56	5 228,44	1 197,70	1 935,74	184,14
17	- z dotačného účtu (účet 644 001)	0,00	1,50			0,00	-1,50

18	- z ostatných účtov (účet 644 002)	3 292,70	1 012,06	5 228,44	1 197,70	1 935,74	185,64
19	Kurzové zisky (účet 645)	2 760,29	68,87	931,61	156,69	-1 828,68	87,82
20	Iné ostatné výnosy (účet 649) [SUM(R21:R33)]	3 796 302,16	74 222,45	4 847 732,53	42 908,59	1 051 430,37	-31 313,86
21	- školné (účet 649 001, 649 002 a 649 020)	571 898,25	0,00	2 337 007,07		1 765 108,82	0,00
22	- poplatky spojené so štúdiom (účet 649 003-006, 649 022)	385 289,94	0,00	368 570,44		-16 719,50	0,00
23	- ďalšie vzdelávanie (účet 649 007)	40 591,90	0,00	57 448,37		16 856,47	0,00
24	- kvalifikačné skúšky (účet 649 008)	0,00	0,00			0,00	0,00
25	- dary (účet 649 009)	2,00	0,00	-24,00	280,00	-26,00	280,00
26	- výnosy z dedičstva (účet 649 010)	0,00	0,00			0,00	0,00
27	- výnosy z duševného vlastníctva (účet 649 011)	0,00	0,00			0,00	0,00
28	- oprava výnosov minulých účtovných období (účet 649 013)	0,00	0,00			0,00	0,00
29	- použitie prostriedkov fondov (účet 649 014)	0,00	0,00			0,00	0,00
30	- použitie prostriedkov výnosov budúcich období - projekty (účet 649 015)	17 650,00	0,00	0,01		-17 649,99	0,00
31	príspevok na úhradu výdavkov zahraničných študentov/lektorov	0,00	0,00			0,00	0,00
32	- dobropisy minulých období (účet 649 017)	0,00	0,00			0,00	0,00
33	- ostatné výnosy (účty 649 012, 649 018, 649 019, 649 021, 649 099, 649 098)	2 780 870,07	74 222,45	2 084 730,64	42 628,59	-696 139,43	-31 593,86
34	Tržby z predaja dlhodobého NM a HM (účet 651)	3 670,00	0,00	28,21		-3 641,79	0,00
35	Výnosy z dlhodobého finančného majetku (účet 652)	0,00	0,00			0,00	0,00
36	Tržby z predaja cenných papierov a podielov (účet 653)	0,00	0,00			0,00	0,00
37	Tržby z predaja materiálu (účet 654)	0,00	0,00			0,00	0,00
38	Výnosy z krátkodobého finančného majetku (účet	0,00	0,00			0,00	0,00

	655)						
39	Výnosy z použitia fondov (účet 656) [SUM(R40:R43)]¹⁾	251 788,93	0,00	196 315,60	0,00	-55 473,33	0,00
40	- rezervného fondu (účet 656 100)	0,00	0,00			0,00	0,00
41	- štipendijného fondu (účet 656 200)	42 590,50	0,00	61 345,80		18 755,30	0,00
42	- fondu reprodukcie (účet 656 400) ²⁾	0,00	0,00			0,00	0,00
43	- ostatných fondov (účet 656 300, 656 500)	209 198,43	0,00	134 969,80		-74 228,63	0,00
44	Výnosy z precenenia cenných papierov (účet 657)	0,00	0,00			0,00	0,00
45	Výnosy z nájmu majetku (účet 658)	0,00	254 984,77	2 304,00	239 260,48	2 304,00	-15 724,29
46	Zúčtovanie zákonných opravných položiek (účet 659)	X	X	X	X		
47	Prijaté príspevky od iných organizácií (účet 662)	0,00	0,00			0,00	0,00
47a	Príspevok z podielu zaplatenej dane (účet 665)					0,00	0,00
48	Vnútroorganizačné prevody výnosov (účtová skupina 67)	0,00	0,00			0,00	0,00
49	Prevádzkové dotácie (účet 691)	49 117 339,41	0,00	48 069 490,41		-1 047 849,00	0,00
50	z toho:					0,00	0,00
51	- zúčtovanie dotácie zo ŠR na DN a HM vo výške odpisov (691 002, 691 004)	1 976 785,38		3 430 205,49		1 453 420,11	0,00
52	Spolu [R1+R6+SUM(R11:R16)+R19+R20+SUM(R34:R39)+SUM(R44:49)]	58 823 986,77	3 727 606,40	58 753 004,82	3 929 657,47	-70 981,95	202 051,07

- 1) V R40-43 sa uvádzajú výnosy z finančných fondov, ktoré slúžia na zvýšenie výnosovej časti rozpočtu VVŠ podľa § 16 ods. 8 písm. g) zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách v znení neskorších predpisov.
- 2) Výnosy z Fondu reprodukcie možno účtovať len v súvislosti s krytím nákladov na vedenie príslušného bankového účtu a nákladov vyplývajúcich z kurzových strát v zmysle 16a ods. 8 zákona.

Tabuľka č. 4: Výnosy verejnej vysokej školy zo školného a z poplatkov spojených so štúdiom v rokoch 2010 a 2011 (v Eur)

Názov verejnej vysokej školy: Technická univerzita v Košiciach			
Názov fakulty:			
Číslo riadku	Položka	2010	2011
		A	B
1	Výnosy zo školného [R2+R3 +R4]	2 125 695,0	2 337 007,1
2	- za prekročenie štandardnej dĺžky štúdia a súbežné štúdium (§ 92 ods. 5 a 6 zákona) (účet 649 001)	413 926,7	421 232,4
3	- od cudzincov (§ 92 ods. 9 zákona) (účet 649 002)	157 971,6	333 870,7
4	- výnosy zo školného za štúdium v externej forme štúdia (§92 ods. 4) zákona (účet 649020)	1 553 796,7	1 581 904,0
5	Výnosy z poplatkov spojených so štúdiom [SUM(R5:R8)]	385 289,9	367 570,4
6	- za prijímacie konanie (§ 92 ods. 10 zákona) (účet 649 003)	338 554,0	319 703,0
7	- za rigorózne konanie (§ 92 ods. 11 zákona) (účet 649 004)	2 166,0	0,0
8	- za vydanie diplomu za rigorózne konanie (§ 92 ods. 12 zákona) (účet 649 005)	1 016,0	0,0
9	- za vydanie dokladov o štúdiu a ich kópií (§ 92 ods. 13 zákona) (účet 649 006)	43 553,9	47 867,4
10	Základ pre prídely do štipendijného fondu	82 785,3	84 246,5
11	Návrh na prídely do štipendijného fondu	72 790,8	78 391,9

Tabuľka č. 5: Náklady verejnej vysokej školy v rokoch 2010 a 2011 (v Eur)

Názov verejnej vysokej školy: Technická univerzita v Košiciach							
Názov fakulty:							
Číslo riadku	Položka	2010		2011		Rozdiel 2011-2010	
		Hlavná činnosť	Podnikateľská činnosť	Hlavná činnosť	Podnikateľská činnosť	Hlavná činnosť	Podnikateľská činnosť
		A	B	C	D	E=C-A	F=D-B
1	Spotreba materiálu (účet 501) [SUM(R2:R13)]	5 004 036,69	535 223,15	3 802 191,46	629 622,38	-1 201 845,23	94 399,23
2	- knihy, časopisy a noviny (účet 501 001, 501 051)	72 021,48	2 619,54	223 597,74	8 736,77	151 576,26	6 117,23
3	- chemikálie a ostatný materiál pre zabezpečenie experimentálnej výučby (účet 501 002)	87 584,45	5 038,71	108 386,78	7 798,66	20 802,33	2 759,95
4	- kancelárske potreby a materiál (účet 501 003)	263 299,31	12 976,07	223 571,41	19 892,70	-39 727,90	6 916,63
5	- papier (účet 501 004)	48 798,93	6 073,30	75 457,72	8 201,58	26 658,79	2 128,28
6	- pohonné hmoty a ostatný materiál na dopravu (účet 501 007, 501 057)	91 938,05	4 565,70	107 493,10	3 776,70	15 555,05	-789,00
7	- čistiace, hygienické a dezinfekčné potreby (účet 501 008)	101 154,15	11 740,43	68 643,23	27 236,26	-32 510,92	15 495,83
8	- stavebný, vodoinštalačný a elektroinštalačný materiál (účet 501 009)	308 399,68	34 606,60	484 299,61	20 638,13	175 899,93	-13 968,47
9	- potraviny (účet 501 010)	768 949,67	396 004,81	773 967,12	456 133,41	5 017,45	60 128,60
10	- DHM - prístroje a zariadenia laboratórií, výpočtová technika (účet 501 011)	1 689 442,60	24 244,35	783 178,52	45 121,35	-906 264,08	20 877,00
11	- DHM - nábytok (účet 501 012)	411 671,25	26 700,71	277 683,04	29 425,02	-133 988,21	2 724,31
12	- iné analyticky sledované náklady (účty 501	898 533,95	23 524,10	306 307,76	23 042,27	-592 226,19	-481,83

	005-006, 501 013-018, 501 077)						
13	- ostatný materiál (účet 501 099)	262 243,17	-12 871,17	369 605,43	-20 380,47	107 362,26	-7 509,30
14	Spotreba energie (účet 502) [SUM(R15:R20)]	4 092 858,30	373 392,99	3 551 152,28	543 288,94	-541 706,02	169 895,95
15	- elektrická energia (účet 502 001)	1 358 518,28	87 347,50	1 120 147,06	99 989,67	-238 371,22	12 642,17
16	- tepelná energia (účet 502 002)	1 793 600,59	286 045,49	1 565 272,38	443 299,27	-228 328,21	157 253,78
17	- vodné a stočné (účet 502 003)	775 239,68	0,00	713 162,27		-62 077,41	0,00
18	- plyn (účet 502 004)	144 839,64	0,00	144 639,21		-200,43	0,00
19	- palivá (účet 502 005)	20 660,11	0,00	7 931,36		-12 728,75	0,00
20	- ostatné energie	0,00	0,00			0,00	0,00
21	Spotreba ostatných neskladovateľných dodávok (účet 503)	X	X	X	X		
22	Predaný tovar (účet 504) [SUM(R23:R26)]	506 455,58	264 906,73	407 846,81	230 673,46	-98 608,77	-34 233,27
23	- vysokoškolské podniky					0,00	0,00
24	- študentské domovy					0,00	0,00
25	- študentské jedálne	498 938,27	264 906,73	399 855,95	230 673,46	-99 082,32	-34 233,27
26	- ostatný predaný tovar	7 517,31	0,00	7 990,86		473,55	0,00
27	Opravy a udržiavanie (účet 511) [SUM(R28:R34)]	2 223 717,94	112 535,89	1 681 472,38	206 053,07	-542 245,56	93 517,18
28	- opravy a udržiavanie stavieb (účet 511 001)	1 815 993,74	82 934,26	1 317 381,43	168 780,38	-498 612,31	85 846,12
29	- opravy a udržiavanie strojov, prístrojov, zariadení a inventára (účet 511 002)	196 886,79	24 627,35	181 037,26	20 422,43	-15 849,53	-4 204,92
30	- opravy a udržiavanie dopravných prostriedkov (účet 511 003)	47 556,20	2 060,00	31 426,45	3 894,94	-16 129,75	1 834,94
31	- opravy a udržiavanie prostriedkov IT (účet 511 004)	27 344,38	965,06	52 374,62	4 684,41	25 030,24	3 719,35
32	- údržba a opravy meracej techniky, telovýchovných zariadení ... (účet 511 005)	41 002,15	1 949,22	10 525,48	7 261,62	-30 476,67	5 312,40
33	- iné analyticky sledované náklady (účet 511 006-008)	94 534,67	0,00	88 643,57	1 009,29	-5 891,10	1 009,29

34	- ostatná údržba a opravy (účet 511 099)	400,01	0,00	83,57		-316,44	0,00
35	Cestovné (účet 512) [SUM(R36:R37)]	860 039,83	75 704,50	814 624,08	29 443,86	-45 415,75	-46 260,64
36	- domáce cestovné (účet 512 001, 512 051)	183 491,16	29 367,29	178 603,82	17 791,50	-4 887,34	-11 575,79
37	- zahraničné cestovné (účet 512 002, 512 052, 512 003)	676 548,67	46 337,21	636 020,26	11 652,36	-40 528,41	-34 684,85
38	Náklady na reprezentáciu (účet 513)	48 040,06	42 488,04	66 340,47	36 774,11	18 300,41	-5 713,93
39	Ostatné služby (účet 518) [SUM(R40:R54)]	2 677 116,59	321 294,73	2 759 952,59	330 774,22	82 836,00	9 479,49
40	- prenájom priestorov (účet 518 001)	39 726,74	2 633,67	35 126,18	3 051,86	-4 600,56	418,19
41	- prenájom zariadení (účet 518 002)	8 626,31	3 420,04	20 433,96	3 613,69	11 807,65	193,65
42	- vložné na konferencie (účet 518 004)	293 096,66	17 238,64	343 961,08	10 934,82	50 864,42	-6 303,82
43	- ďalšie vzdelávanie zamestnancov (účet 518 005)	145 281,24	11 980,25	75 269,72	15 940,13	-70 011,52	3 959,88
44	- telefón, fax (účet 518 006)	196 656,17	8 260,94	237 761,72	3 177,04	41 105,55	-5 083,90
45	- počítačové siete a prenosy údajov (účet 518 007)	213 362,64	8 915,80	181 045,30	15 402,70	-32 317,34	6 486,90
46	- poštovné (účet 518 008)	83 181,01	2 834,44	83 641,48	2 459,46	460,47	-374,98
47	- odvoz odpadu (účet 518 009)	257 152,36	12 005,19	251 033,29	11 564,00	-6 119,07	-441,19
48	- revízie zariadení (účet 518 010)	50 900,43	0,00	34 845,79	13 420,55	-16 054,64	13 420,55
49	- čistenie verejných priestranstiev (účet 518 011)	41 043,30	0,00	39 709,50	1 793,40	-1 333,80	1 793,40
50	- dopravné služby (účet 518 012)	44 664,92	16 342,43	52 965,45	1 644,96	8 300,53	-14 697,47
51	- drobný nehmotný majetok (účet 518 014)	87 733,53	932,90	67 896,68	291,67	-19 836,85	-641,23
52	- používanie plavárne (účet 518 019)	0,00	0,00			0,00	0,00
53	- iné analyticky sledované náklady (účty 518 003, 518 013, 518 015-018, 518 020-027, 518 040)	737 297,28	160 285,24	612 891,76	118 649,46	-124 405,52	-41 635,78
54	- ostatné služby (účet 518 099, 518 599, 518 028)	478 394,00	76 445,19	723 370,68	128 830,48	244 976,68	52 385,29
55	Mzdové náklady (účet 521) [SUM(R56:R57)]	22 630	959 443,17	22 749	1 039 888,83	119 686,76	80 445,66

		260,74		947,50			
56	- MZDY (účty 521 001-008, 521 012)	21 015 153,32	254 381,54	21 142 404,01	233 090,65	127 250,69	-21 290,89
57	- OON [SUM(R58:R60)]	1 615 107,42	705 061,63	1 607 543,49	806 798,18	-7 563,93	101 736,55
58	- dohody o vykonaní práce - externí učitelia (účet 521 009)	124 958,75	36 101,48	131 345,52	41 474,27	6 386,77	5 372,79
59	- dohody o vykonaní práce, dohody o pracovnej činnosti (účet 521 010)	1 440 418,68	658 405,19	1 440 819,51	752 890,68	400,83	94 485,49
60	- dohody o brigádnickej práci študentov (účet 521 011)	49 729,99	10 554,96	35 378,46	12 433,23	-14 351,53	1 878,27
61	Zákonné sociálne poistenie (účet 524)	6 915 880,01	83 901,61	7 057 986,71	88 996,37	142 106,70	5 094,76
62	Ostatné sociálne poistenia (účet 525)	138 738,21	3 138,47	134 529,00	3 063,07	-4 209,21	-75,40
63	Zákonné sociálne náklady (účet 527) [SUM(R64:R69)]	1 727 684,25	25 344,84	1 503 926,18	31 731,56	-223 758,07	6 386,72
64	- tvorba sociálneho fondu (účet 527 001)	232 493,58	1 483,54	196 640,36	308,47	-35 853,22	-1 175,07
65	- príspevok zamestnancom na stravovanie (účet 527 002)	353 025,09	19 847,22	323 921,14	21 248,19	-29 103,95	1 400,97
66	- zákonné odstupné, odchodné (účet 527 003)	56 944,20	1 813,34	57 504,28	315,90	560,08	-1 497,44
67	- náhrada príjmu pri PN (účet 527 004)	40 213,83	1 309,10	45 946,43	1 339,72	5 732,60	30,62
68	- ochranné pracovné pomôcky podľa Zákonníka práce (účet 527 005)	22 192,55	891,94	21 055,37	8 519,27	-1 137,18	7 627,33
69	- ostatné zákonné sociálne náklady (účet 527 099)	1 022 815,00	-0,30	858 858,60	0,01	-163 956,40	0,31
70	Ostatné sociálne náklady (účet 528)	0,00	0,00			0,00	0,00
71	Daň z motorových vozidiel (účet 531)	0,00	1 140,40		1 025,95	0,00	-114,45
72	Daň z nehnuteľnosti (účet 532)	0,00	69 493,76		69 493,76	0,00	0,00
73	Ostatné dane a poplatky (účet 538)	18 033,71	11 296,43	41 815,10	9 811,80	23 781,39	-1 484,63
74	Ostatné náklady (účtová skupina 54) [R75+	3 987 471,70	203 952,30	4 344 113,21	137 593,65	356 641,51	-66 358,65

	R76]						
75	- Náklady účtovnej skupiny 54 okrem nákladov účtu 549 (účtovné skupiny 541 až 548)	8 845,38	18 647,82	7 644,05	2 003,71	-1 201,33	-16 644,11
76	- Iné ostatné náklady (účet 549) [SUM(R77:R83)]	3 978 626,32	185 304,48	4 336 469,16	135 589,94	357 842,84	-49 714,54
77	- štipendiá doktorandov (účet 549 001)	3 305 334,03	0,00	3 129 668,34		-175 665,69	0,00
78	- bankové poplatky (účet 549 002)	11 567,99	10 972,38	21 377,28	6 349,53	9 809,29	-4 622,85
79	- úhrada výnosov z úrokov na dotačnom účte (účet 549 003)	0,00	0,00			0,00	0,00
80	- poistné náklady (havarijné, majetok, na študentov) (účet 549 004)	70 706,21	3 008,74	67 294,89	2 619,42	-3 411,32	-389,32
80a	- poistné autá (účet 549 014)			1 643,83		1 643,83	0,00
80b	- poistné budovy (účet 549015)			16 785,32		16 785,32	0,00
81	- štipendiá z vlastných zdrojov - prospechové (549 007)	16 708,00	0,00	19 050,90		2 342,90	0,00
82	- iné analyticky sledované náklady (účet 549 005-006, 549 008-012)	68 133,50	0,00	82 119,90		13 986,40	0,00
83	- ostatné iné náklady (účet 549 099)	506 176,59	171 323,36	998 528,70	126 620,99	492 352,11	-44 702,37
84	Odpisy, predaný majetok a opravné položky (účtová skupina 55) [SUM(R85:R91)]	6 843 446,81	45 003,66	8 474 853,22	36 838,11	1 631 406,41	-8 165,55
85	- odpisy DN a HM nadobudnutého z kapitálových dotácií zo ŠR (účet 551 100, 551 121, 551 123)	1 194 591,38		1 135 604,08		-58 987,30	0,00
86	- odpisy ostatného DN a HM (účet 551 200, 551 221, 551 223, 551 900, 551 921, 551 923)	884 086,93	29 643,47	975 548,99	22 604,90	91 462,06	-7 038,57
86a	- odpisy DN a HM nadobudnutého z kapitálových dotácií z EÚ (zo štrukturálnych fondov) (účet 551 300, 551 321, 551 323)	782 194,00		2 294 311,17		1 512 117,17	0,00
86b	- odpisy z darovaného majetku (účet 551 400)			248,00		248,00	0,00

87	- ostatné náklady z účtovej skupiny 55 (účty 552, 553, 554, 557, 558, 559)	12 611,75	15 360,19	16 388,06	14 233,21	3 776,31	-1 126,98
88	- náklady na tvorbu rezervného fondu (účet 556 100)	0,00	0,00			0,00	0,00
89	- náklady na tvorbu štipendijného fondu (účet 556 200)	3 969 962,75	0,00	4 052 752,92		82 790,17	0,00
90	- náklady na tvorbu fondu reprodukcie (účet 556 300)	0,00	0,00			0,00	0,00
91	- náklady na tvorbu ostatných fondov (účty 556 300, 556 500)	0,00	0,00			0,00	0,00
92	Poskytnuté príspevky (účtová skupina 56)	63 563,00	0,00	46 580,00		-16 983,00	0,00
92a	Vnútroorganizačné prevody (účtovná skupina 57)					0,00	0,00
93	Daň z príjmov (účtová skupina 59)	648,82	63 034,01	910,94	102 503,72	262,12	39 469,71
94	Spolu [R1+R14+R21+R22+R27+R35+R38+R39+R55+SUM (R61:R63) +SUM (R70:R74)+R84+R92+R93]	57 737 992,24	3 191 294,68	57 438 241,93	3 527 576,86	-299 750,31	336 282,18

1) V R89-92 sa uvedú náklady účtované v súvislosti s tvorbou príslušného fondu.

Tabuľka č. 6: Zamestnanci a náklady na mzdy verejnej vysokej školy v roku 2011

Názov verejnej vysokej školy: Technická univerzita v Košiciach									
Názov fakulty:									
Číslo riadku	Kategória zamestnancov	Priemerný evidenčný prepočítaný počet zamestnancov za rok 2011				Náklady na mzdy poskytované z prostriedkov štátneho rozpočtu (v Eur)	z toho: Náklady na mzdy poskytované z dotácie MŠVVaŠ SR (v Eur)	Náklady na mzdy poskytované z iných zdrojov (v Eur)	Náklady na mzdy spolu (v Eur)
		Počet zamestnancov platených z prostriedkov štátneho rozpočtu	z toho: Zamestnanci platení z dotácie MŠVVaŠ SR	Počet zamestnancov platených z iných zdrojov	Počet zamestnancov spolu				
		A	B	C	D=A+C	E	F	G	H=E+G
1	Vysokoškolskí učitelia spolu [SUM(R2:R6)]	831,5	831,1	2,8	834,3	12 889 845	12 672 816	121 979	13 011 824
2	- vysokoškolskí učitelia s funkčným zaradením "profesor"	127,1	127,0	0,3	127,4	3 158 792	3 056 281	36 873	3 195 665
3	- vysokoškolskí učitelia s funkčným zaradením "docent"	197,5	197,2	0,2	197,7	3 361 965	3 318 826	28 059	3 390 024
4	- vysokoškolskí učitelia s funkčným zaradením "odborný asistent"	496,6	496,6	2,3	498,9	6 274 525	6 203 146	57 047	6 331 572
5	- vysokoškolskí učitelia s funkčným zaradením "asistent"	1,3	1,3		1,3	10 394	10 394		10 394
6	- vysokoškolskí učitelia s funkčným zaradením "lektor"	9,0	9,0		9,0	84 169	84 169		84 169
7	Odborní zamestnanci	132,5	130,5	4,1	136,6	1 141 706	1 105 195	42 327	1 184 033
	z toho:								
8	- na oblasť IT				0,0				0
9	Administratívni zamestnanci spolu [SUM(R10:R12)]	237,5	236,6	4,3	241,8	2 529 784	2 491 566	119 313	2 649 097

10	- zamestnanci zaradení na rektorátoch	79,9	79,1	1,0	80,9	901 953	891 298	18 468	920 421
11	- zamestnanci zaradení na dekanátoch	54,4	54,4	0,1	54,5	420 689	417 255	3 011	423 700
12	- zamestnanci zaradení na ostatných pracoviskách	103,1	103,1	3,2	106,3	1 207 142	1 183 013	97 834	1 304 976
13	Výskumní pracovníci alebo umeleční pracovníci	108,5	102,1	27,1	135,6	1 040 962	956 029	370 278	1 411 240
14	Prevádzkoví zamestnanci okrem zamestnancov študentských domovov a jedální	241,7	241,7	6,6	248,3	1 308 112	1 308 112	36 202	1 344 314
15	Zamestnanci osobitne financovaných súčastí verejnej vysokej školy (špecifiká) z R1, R7, R9, R13, R14 spolu [SUM(R15a:R15...)]	3,9	3,9	0,4	4,3	32 767	32 767	2 991	35 758
15a	Zahraniční lektori	1,0	1,0		1,0	7 432	7 432		7 432
15b	Bezbariérové centrum	1,6	1,6		1,6	13 627	13 627		13 627
15c	Inštitút regionálneho a komunálneho rozvoja	1,3	1,3	0,4	1,7	11 708	11 708	2 991	14 699
15d									0
16	Zamestnanci študentských domovov	164,5	164,5	3,0	167,5	1 057 151	1 057 151	17 337	1 074 488
17	Zamestnanci študentských jedální			90,9	90,9			549 338	549 338
18	Spolu [R1+R7+R9+R13+R14+R16+R17]	1 716,2	1 706,5	138,8	1 855,0	19 967 560	19 590 869	1 256 774	21 224 334

Tabuľka č. 7: Náklady verejnej vysokej školy na štipendiá interných doktorandov v roku 2011 (v Eur)

Názov verejnej vysokej školy: Technická univerzita v Košiciach							
Názov fakulty:							
Číslo riadku	Položka	Náklady na štipendiá interných doktorandov na miestach pridelených MŠVVaŠ SR				Náklady na štipendiá ostatných interných doktorandov	Spolu
		Spolu	v tom:				
			z účelovej dotácie MŠVVaŠ SR	z neúčelovej dotácie MŠVVaŠ SR	z iných zdrojov VVŠ		
		A=B+C+D	B	C	D	E	F=A+E
1	Náklady na štipendiá interných doktorandov (R2+R5+R8) 1)	3 146 935,24	2 958 125,65	165 298,00	23 511,59	0,00	3 146 935,24
2	- náklady na štipendiá interných doktorandov pred dizertačnou skúškou (v zmysle § 54 ods. 18 písm. a) zákona spolu (SUM(R3:R4))	1 164 466,74	1 108 093,55	46 058,50	10 314,69	0,00	1 164 466,74
3	- náklady na štipendiá vo výške 9. platovej triedy a 1. platového stupňa (účet 549001) (v CRŠ kod 10)	1 118 408,24	1 108 093,55	X	10 314,69	0,00	1 118 408,24
4	- náklady na časť štipendia prevyšujúce 9. platovú triedu a 1. platový stupeň (účet 549016)	46 058,50	X	46 058,50	0,00	0,00	46 058,50
5	- náklady na štipendiá interných doktorandov po dizertačnej skúške (v zmysle § 54 ods. 18 písm. b) zákona spolu (SUM(R6:R7))	1 982 468,50	1 850 032,10	119 239,50	13 196,90	0,00	1 982 468,50
6	- náklady na štipendiá vo výške 10. platovej triedy a 1. platového stupňa (účet 549001) (v CRŠ kod 11)	1 850 032,10	1 850 032,10	X	0,00	0,00	1 850 032,10
7	- náklady na časť štipendia prevyšujúce 10. platovú triedu a 1. platový stupeň (účet 549017)	132 436,40	X	119 239,50	13 196,90	0,00	132 436,40

8	Príplatok za prácu v sťaženom a zdraví škodlivom pracovnom prostredí - spolu (v CRŠ kod 14) - z účelovej dotácie (SB) <u>len</u> za január a február 2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Nevyčerpaná účelová dotácia (+) / nedoplatok účelovej dotácie (-) za rok 2010	X	125 162,36	X	X	X	X
10	Účelová dotácia na štipendiá doktorandov poskytnutá v rámci dotačnej zmluvy v priebehu roka 2011	X	2 944 569,00	295 710,00	X	X	X
11	Nevyčerpaná účelová dotácia (+) / nedoplatok účelovej dotácie (-) za rok 2011	X	111 605,71	X	X	X	X
12	Počet osobomesiacov za rok 2011	5 204,00	5 204,00	X	X	0,00	5 204,00
13	Priemerný mesačný náklad na doktoranda	604,71	568,43	X	X	0,00	604,71

1) výška nákladov, vykazovaná k 31.12.2011 zohľadňuje aj úhradu štipendií doktorandov, ktoré verejná vysoká škola vyplatila v januári 2012 za december 2011

Tabuľka č. 8: Údaje o systéme sociálnej podpory - časť sociálne štipendiá (§ 96 zákona) za roky 2010 a 2011

Názov verejnej vysokej školy: Technická univerzita v Košiciach					
Názov fakulty:					
Číslo riadku	Položka	2010		2011	
		Finančné prostriedky (v Eur)	Počet študentov poberajúcich sociálne štipendium	Finančné prostriedky (v Eur)	Počet študentov poberajúcich sociálne štipendium
		A	B	C	D
1	Výdavky na sociálne štipendiá (§ 96 zákona) za kalendárny rok	3 246 145,00	X	3 432 620,00	X
2	Počet študentov poberajúcich sociálne štipendiá v osobomesiacoch ¹⁾	X	19 541,00	X	18 930,00
3	Počet študentov poberajúcich sociálne štipendiá k 31.12. ²⁾	X	2 204,00	X	2 401,00
4	Nevyčerpaná dotácia (+) / nedoplatok dotácie (-) k 31. 12. predchádzajúceho roka [R4_SC = R6_SA]	132 491,19	X	137 568,19	X
5	Príjem z dotácie poskytnutej na sociálne štipendiá v rámci dotačnej zmluvy z kapitoly MŠVVaŠ k 31.12.	3 251 222,00	X	3 356 111,00	X
6	Nevyčerpaná dotácia (+) / nedoplatok dotácie (-) k 31. 12. bežného roka [R4+R5-R1]	137 568,19	X	61 059,19	X
7	Priemerné štipendium na 1 študenta na mesiac [R1_SA/R2_SB resp. R1_SC/R2_SD]	166,12	X	181,33	X

1) V stĺpcoch B a D sa uvádza prepočítaný počet študentov určený ako počet osobomesiacov, počas ktorých bolo poskytované sociálne štipendium

2) V stĺpcoch B a D sa uvádza celkový (fyzický) počet študentov, ktorým bolo v príslušnom kalendárnom roku poskytnuté sociálne štipendium bez ohľadu na počet mesiacov.

Tabuľka č. 9: Údaje o systéme sociálnej podpory - časť výnosy a náklady¹) študentských domovov (bez zmluvných zariadení) za roky 2010 a 2011

Názov verejnej vysokej školy: Technická univerzita v Košiciach					
Číslo riadku	Položka	Náklady / Výnosy (v Eur)		Počty ubytovaných	
		2010	2011	2010	2011
		A	B	C	D
1	Projektovaná lôžková kapacita študentského domova k 31. 12. kalendárneho roka (v počte miest)	X	X	5 821,00	5 821,00
2	Počet ubytovaných študentov (vrátane interných doktorandov) ²⁾ v osobomesiacoch	X	X	50 636,00	50 078,00
3	Priemerný prepočítaný počet ubytovaných študentov [(R2/12]	X	X	4 219,67	4 173,17
4	Výnosy z poplatkov za ubytovanie od študentov počas výučbového obdobia (10 mesiacov)	2 161 355,41	2 520 384,25	X	X
5	Výnosy z poplatkov za ubytovanie od študentov počas hlavných prázdnin (od interných doktorandov) a počty ubytovaných študentov	22 765,67	23 852,40	273,00	286,00
6	Výnos z dotácie zo štátneho rozpočtu na študentské domovy (bez zmluvných zariadení)	2 176 166,00	2 064 047,00	X	X
7	Ostatné výnosy zo študentských domovov	51 459,60	-29 199,35	X	X
8	Výnosy zo študentských domovov v kalendárnom roku spolu [SUM(R4:R7)]	4 411 746,68	4 579 084,30	X	X
9	Náklady študentských domovov spolu [R10+R11]	4 084 833,35	4 350 304,82	X	X
10	- náklady študentských domovov (bez zmluvných zariadení)- mzdy a odvody	1 430 635,45	1 093 160,48	X	X
11	- náklady študentských domovov (bez zmluvných zariadení) - ostatné	2 654 197,90	3 257 144,34	X	X

12	Rozdiel výnosov a nákladov na študentské domovy v kalendárnom roku [R8-R9]	326 913,33	228 779,48	X	X
13	Priemerné ročné náklady na jedného ubytovaného študenta [R9/R3]	968,05	1 042,45	X	X

1) výnosy a náklady z podnikateľskej činnosti sa neuvádzajú

2) uvádzajte počet denných študentov I. a II. stupňa štúdia počas výučbového obdobia, najviac však 10 mesiacov a denných študentov III. stupňa štúdia (doktorandov) vrátane hlavných prázdnin maximálne 12 mesiacov

Tabuľka č. 10: Údaje o systéme sociálnej podpory - časť výnosy a náklady¹⁾ študentských jedální

Názov verejnej vysokej školy: Technická univerzita v Košiciach			
Číslo riadku	Položka	2010	2011
		A	B
1	Výnosy ²⁾ študentských jedální súvisiace so stravovaním študentov spolu [R2+R5]	2 955 313,38	2 628 174,96
2	Tržby jedální súvisiace so stravovaním študentov v kalendárnom roku spolu [R3+R4]	1 932 498,38	1 769 316,56
3	- tržby za stravné lístky študentov	1 709 851,99	1 584 371,82
4	- ostatné tržby súvisiace so stravovaním študentov	222 646,39	184 944,74
5	Výnos z dotácie zo štátneho rozpočtu na študentské jedálne spolu [R6+R7-R8]	1 022 815,00	858 858,40
6	- zostatok nevyčerpanej dotácie (+)/ nedoplatok dotácie (-) z predchádzajúcich rokov [R6_SB=R8_SA]	131 554,41	8 285,41
7	- účelová dotácia v danom kalendárnom roku	899 546,00	890 791,00
8	- prenos zostatku dotácie do nasledujúceho kalendárneho roku	8 285,41	40 218,01
9	Náklady na činnosť štud. jedální súvisiace so stravovaním študentov za kalendárny rok	3 116 308,10	2 707 939,66
	z toho:		
10	- náklady na jedlá študentov ³⁾	3 116 308,10	2 707 939,66
11	Rozdiel výnosov a nákladov štud. jedální súvisiacich so stravovaním študentov [R1-R9]	-160 994,72	-79 764,70
12	Počet vydaných jedál študentom v kalendárnom roku [R13+R14-R15+R16]	1 022 815,00	934 592,00
13	- počet vydaných jedál od 1.1.2011 do 31.8.2011 (príspevok 1 €) študentom vo vlastných stravovacích zariadeniach ³⁾	X	555 924,00
14	- počet vydaných jedál od 1.1.2011 do 31.8.2011 (príspevok 1 €) študentom v zmluvných zariadeniach ⁴⁾	X	0,00
15	- počet vydaných jedál od 1.9.2011 do 31.12.2011 (príspevok 0,8 €) študentom vo vlastných stravovacích zariadeniach ³⁾	X	378 668,00

16	- počet vydaných jedál od 1.9.2011 do 31.12.2011 (príspevok 0,8 €) študentom v zmluvných zariadeniach ⁴⁾	X	0,00
17	Nárok na príspevok zo štátneho rozpočtu na jedlá podľa metodiky [R13+ R14+R15+R16]	1 022 815,00	858 858,40
18	Priemerné náklady na jedlo študenta v Eur [R10/(R13+R15)]	3,05	2,90

- 1) výnosy a náklady z podnikateľskej činnosti sa neuvádzajú, neuvádzajú sa ani výnosy a náklady súvisiace so stravovaním zamestnancov
2) všetky údaje o výnosoch a nákladoch sa uvádzajú v Eur
3) uvádzajú sa jedlá vydané študentom len vo vlastnej jedálni , na ktoré sa poskytuje dotácia
4) uvádzajú sa všetky jedlá vydané študentom v zmluvných zariadeniach, na ktoré sa poskytuje dotácia

Tabuľka č. 11: Zdroje verejnej vysokej školy na obstaranie a technické zhodnotenie dlhodobého majetku v rokoch 2010 a 2011 (v Eur)

Názov verejnej vysokej školy: Technická univerzita v Košiciach			
Číslo riadku	Položka	Objem zdrojov	
		2010	2011
		A	B
1	Stav fondu reprodukcie k 1.1.	3 653 291,58	4 146 032,24
2	Tvorba fondu reprodukcie v kalendárnom roku spolu [SUM(R3:R8)]	913 730,40	998 153,89
3	- tvorba fondu z hospodárskeho výsledku (účet 413 111) ¹⁾		
4	- tvorba fondu z odpisov (účet 413 116)	913 730,40	998 153,89
5	- tvorba fondu z výnosov z predaja majetku (účet 413 117)		
6	- tvorba fondu prevodom z rezervného fondu (účet 413 114)		
7	- tvorba fondu z darov a z dedičstva (účet 413 112)		
8	- ostatná tvorba (účet 413 113) ²⁾		
9	Zdroje na obstaranie a technické zhodnotenie majetku z fondu reprodukcie [R1+R2]	4 567 021,98	5 144 186,13
10	Dotácia na kapitálové výdavky zo štátneho rozpočtu	1 731 257,39	548 881,00
10a	Dotácia na kapitálové výdavky z prostriedkov EÚ (štrukturálnych fondov vrátane spolufinancovania)	6 770 138,67	6 386 377,09
11	Zostatok kapitálovej dotácie z predchádzajúceho roku (z dotácií na R10 a R10a)	677 698,32	161 970,12
12	Zdroje na obstaranie a technické zhodnotenie dlhodobého majetku z úverov		
13	Iné zdroje na obstaranie a technické zhodnotenie dlhodobého majetku (v danom roku vrátane zostatkov na týchto zdrojoch)		52 000,00
14	Zdroje na obstaranie a technické zhodnotenie dlhodobého majetku spolu [SUM(R9:R13)]	13 746 116,36	12 293 414,34

1) vrátane tvorby z nerozdeleného zisku z minulých rokov

2) ostatná tvorba fondu reprodukcie v zmysle § 16a ods. 8 zákona č. 131/2002 Z. z.o vysokých školách v znení neskorších predpisov (kreditné úroky a kurzové zisky)

Tabuľka č. 12: Výdavky verejnej vysokej školy na obstaranie a technické zhodnotenie dlhodobého majetku v roku 2011 (v Eur)

Názov verejnej vysokej školy: Technická univerzita v Košiciach								
Číslo riadku	Položka	Čerpanie kapitálovej dotácie v roku 2011 zo štátneho rozpočtu	Čerpanie kapitálovej dotácie v roku 2011 z prostriedkov EÚ (štrukturálnych fondov)	Čerpanie bežnej dotácie v roku 2011 prostredníctvom fondu reprodukcie	Čerpanie ostatných zdrojov prostredníctvom fondu reprodukcie	Čerpanie z úveru	Čerpanie z iných zdrojov	Celkové výdavky na obstaranie a technické zhodnotenie dlhodobého majetku
		A	B	C	D	E	F	G=A+B+C+D+E+F
1	Nákup pozemkov a nehmotných aktív	24 770,74	745 615,51		480 645,32			1 251 031,57
	z toho:							
2	- nákup softvéru	24 770,74	690 648,87		471 872,34			1 187 291,95
3	Nákup budov a stavieb				205 000,00			205 000,00
4	Nákup strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia [SUM(R5:R9)]	476 138,16	5 179 772,06	5 305,99	642 732,34	0,00	0,00	6 303 948,55
5	- interiérové vybavenie (713 001)	9 042,50	4 303,50		226,50			13 572,50
6	- telekomunikačná technika (713 003)	12 976,02	735 485,52		140 479,28			888 940,82
7	- výpočtová technika (713 002)	63 709,74	575 807,91		43 610,05			683 127,70
8	- prevádzkové stroje, prístroje, zariadenia, technika a náradie (713 004)	211 605,69	2 763 418,35	5 305,99	344 248,80			3 324 578,83
9	- špeciálne stroje, prístroje, zariadenia, technika, náradie a materiál (713 005)	178 804,21	1 100 756,78		114 167,71			1 393 728,70
10	Nákup dopravných prostriedkov všetkých druhov				64 006,04			64 006,04
11	Prípravná a projektová dokumentácia		943,97		49,68			993,65
12	Realizácia stavieb a ich technického zhodnotenia	11 580,00	178 622,76		20 096,29			210 299,05

13	Rekonštrukcia a modernizácia strojov a zariadení							0,00
14	Nákup ostatného dlhodobého majetku							0,00
	Transfer pre príspevkovú organizáciu		228 910,28					228 910,28
15	Výdavky na obstaranie a technické zhodnotenie dlhodobého majetku spolu [R1+SUM(R3:R4)+SUM(R10:R14)]	512 488,90	6 333 864,58	5 305,99	1 412 529,67	0,00	0,00	8 264 189,14

Tabuľka č. 13: Stav a vývoj finančných fondov verejnej vysokej školy v rokoch 2010 a 2011 (v Eur)

Názov verejnej vysokej školy: Technická univerzita v Košiciach

Číslo riadku		Rezervný fond		Fond reprodukcie		Štipendijný fond		Ostatné fondy		Fondy spolu	
		2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011
		A	B	C	D	E	F	G	H	I=A+C+E+G	J=B+D+F+H
1	Stav fondu k 1.1. kalendárneho roku [R1_SB = R12_SA ...]	2 422 261,26	2 422 261,26	3 653 291,58	4 146 032,24	366 907,93	433 477,68	283 284,97	288 550,89	6 725 745,74	7 290 322,07
2	Tvorba fondu v kalendárnom roku spolu SUM(R3:R10)	0,00	65 821,05	913 730,40	998 153,89	3 988 002,75	4 052 752,92	214 404,35	198 527,01	5 116 137,50	5 315 254,87
3	- tvorba fondu z výsledku hospodárenia ¹⁾		65 821,05						0,00	0,00	65 821,05
4	- tvorba fondu z odpisov	X	X	913 730,40	998 153,89	X	X	X	X	913 730,40	998 153,89
5	- tvorba fondu z predaja alebo likvidácie majetku	X	X			X	X	X	X	0,00	0,00
6	- tvorba fondu prevodom z rezervného fondu	X	X							0,00	0,00
7	- tvorba fondu z darov a z dedičstva							214 282,38	198 408,48	214 282,38	198 408,48
8	- tvorba fondu z dotácie ²⁾	X	X	X	X	3 915 212,00	3 974 361,00	X	X	3 915 212,00	3 974 361,00
9	- tvorba fondu z výnosov zo školného	X	X	X	X	72 790,75	78 391,92	X	X	72 790,75	78 391,92
10	- ostatná tvorba ²⁾							121,97	118,53	121,97	118,53

11	Čerpanie fondu k 31.12. kalendárneho roku		671 772,79	420 989,74	251 587,29	3 921 433,00	4 139 647,80	209 138,43	134 969,80	4 551 561,17	5 197 977,68
12	Stav fondu k 31.12. kalendárneho roku [R1+R2-R11]	2 422 261,26	1 816 309,52	4 146 032,24	4 892 598,84	433 477,68	346 582,80	288 550,89	352 108,10	7 290 322,07	7 407 599,26
13	Krytie fondu finančnými prostriedkami na osobitnom bankovom účte ³⁾ k 31.12.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101 572,27	0,00	0,00	0,00	101 572,27

1) vrátane tvorby z nerozdeleného zisku z minulých rokov

2) len ak umožňuje zákon

3) uvádza sa v prípade, ak si vysoká škola vytvorila osobitný bankový účet na krytie fondu - napríklad fondu reprodukcie

Tabuľka č. 16: Štruktúra a stav finančných prostriedkov na bankových účtoch verejnej vysokej školy k 31. decembru 2011 (v Eur)

Názov verejnej vysokej školy: Technická univerzita v Košiciach			
Názov fakulty:			
Číslo riadku	Bankový účet	Stav účtu k 31.12.2011	Poznámka
	A	B	C
1	Účty v Štátnej pokladnici spolu [SUM(R2:R15)]	17 372 386,29	
2	- dotačný účet	0,00	7000241922/8180,7000241850/8180,7000241842/8180, 7000241789/8180,7000241869/8180,7000241981/8180, 7000241957/8180,7000241826/8180,7000244728/8180, 7000241818/8180,7000250087/8180,7000241084/8180
3	- zostatkový účet	6 328 524,57	7000082271/8180,7000082378/8180,7000082466/8180, 7000082108/8180,7000275620/8180,7000081842/8180, 7000081957/8180,7000083362/8180,7000201613/8180, 7000151505/8180,7000241834/8180,7000065586/8180
4	- distribučný účet	9,85	7000153260/8180
5	- bežný účet okrem účtov uvedených v R6:R8	5 157 522,75	7000151425/8180,7000151476/8180,7000151492/8180, 7000151433/8180,7000083506/8180,7000043522/8180, 7000083493/8180,7000151468/8180,7000151417/8180, 7000151441/8180,7000201621/8180,7000065615/8180
6	- bežný účet pre študentské domovy	625 532,30	7000084912/8180,7000084347/8180
7	- bežný účet pre študentské jedálne	9,02	7000084920/8180
8	- bežný účet na riešenie úloh vedy a výskumu zo SR, resp.zahraničia		
9	- devízové účty	458,78	7000083530/8180

10	- účet štípendijného fondu	101 572,27	7000082298/8180,7000082386/8180,7000083426/8180, 7000108032/8180,7000248913/8180
11	- účet podnikateľskej činnosti	2 166 589,73	7000082327/8180,7000082415/8180,7000082503/8180, 7000082140/8180,7000083442/8180,7000081877/8180, 7000081981/8180,7000083370/8180,7000201664/8180, 7000078037/8180,7000078045/8180,7000065658/8180
12	- účet sociálneho fondu	163 226,62	7000082300/8180,7000082394/8180,7000082482/8180, 7000082124/8180,7000083418/8180,7000081850/8180, 7000081965/8180,7000083346/8180,7000201648/8180, 7000084939/8180,7000250095/8180,7000065594
13	- účet fondu reprodukcie		
14	- bežný účet - zábezpeka		

15	- ostatné bankové účty v Štátnej pokladnici mimo účtov uvedených v R2:R14	2 828 940,40	7000082335/8180,7000082343/8180,7000082351/8180, 7000273246/8180,7000082423/8180,7000082458/8180, 7000082511/8180,7000215249/8180,7000269386/8180, 7000325042/8180,7000320372/8180,7000270758/8180, 7000318837/8180,7000350272,8180,7000358397/8180, 7000358813/8180,7000358821/8180,7000358848/8180, 7000376878/8180,7000377387/8180,7000385555/8180, 7000387112/8180,7000427428/8180,7000435612/8180, 7000255478/8180,7000082159/8180,7000082191/8180, 7000082255/8180,7000082183/8180,7000082204/8180, 7000082220/8180,7000199453/8180,7000202253/8180, 7000271291/8180,7000319443/8180,7000341448/8180, 7000362652/8180,7000263355/8180,7000426759/8180, 7000434986/8180,7000355348/8180,7000343339/8180, 7000355356/8180,7000400030/8180,7000411653/8180, 7000356025/8180,7000356017/8180,7000083450/8180, 7000083469/8180,7000083477/8180,7000083485/8180, 7000083581/8180,7000083557/8180,7000083397/8180, 7000248390/8180,7000081885/8180,7000081893/8180 , 7000263929/8180,7000358979/8180,7000386670/8180, 7000386697/8180,7000082028/8180,7000082036/8180, 7000082044/8180,7000082052/8180,7000082079/8180, 7000082087/8180,7000082095/8180,7000194687/8180, 7000224778/8180,7000225527/8180,7000235557/8180, 7000238715/8180,7000242095/8180,7000244752/8180, 7000260963/8180,7000267903/8180,7000358645/8180, 7000211117/8180,7000387833/8180,7000175574/8180, 7000248382/8180,7000082001/8180,7000083389/8180, 7000201656/8180,7000433086/8180,7000065607/8180, 7000065623/8180,7000065631/8180,7000065666/8180,
----	---	--------------	---

			7000151409/8180,7000270619/8180,7000065754/8180, 7000065762/8180,7000065770/8180,7000065789/8180, 7000065797/8180,7000065842/8180,7000065850/8180, 7000065877/8180,7000065885/8180,7000065893/8180, 7000065906/8180,7000065922/8180,7000065930/8180, 7000065949/8180,7000065957/8180,7000065965/8180, 7000065973/8180,7000066036/8180,7000066044/8180, 7000152102/8180,7000183785/8180,7000201154/8180, 7000204726/8180,7000205024/8180,7000205032/8180, 7000211467/8180,7000211475/8180,7000212267/8180, 7000220881/8180,7000222238/8180,7000252023/8180, 7000258679/8180,7000260226/8180,7000261237/8180, 7000262205/8180,7000262547/8180,7000275559/8180, 7000283575/8180,7000291129/8180,7000319275/8180, 7000333982/8180,7000352526/8180,7000375728/8180, 7000354388/8180,7000355620/8180,7000358880/8180, 7000367146/8180,7000368544/8180,7000370476/8180, 7000392587/8180,7000408569/8180,7000410992/8180
16	Účty mimo Štátnej pokladnice spolu		
17	Peniaze na ceste (účet 261)	27 400,70	
18	Stav bankových účtov spolu [R1+R16+R17]	17 399 786,99	

Tabuľka č. 17: Príjmy verejnej vysokej školy z prostriedkov EÚ a z prostriedkov na ich spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu z kapitoly MŠVVaŠ SR a z iných kapitol štátneho rozpočtu v roku 2011

Názov verejnej vysokej školy: Technická univerzita v Košiciach							
Názov fakulty:							
Číslo riadku		Bežné dotácie		Kapitálové dotácie		Dotácie spolu	
		z EÚ	spolufinancovanie zo ŠR	z EÚ	spolufinancovanie zo ŠR	z EÚ	spolufinancovanie zo ŠR
		A	B	C	D	E=A+C	F=B+D
1	Podprogram 06G 05 [SUM(R2:R5)]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	- Prvok 06G 05 01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	- Prvok 06G 05 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	- Prvok 06G 05 03 v r. 2011 k 25.10. nie je	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	- Prvok 06G 05 04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Podprogram 06G 06 [R7+R8]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	- Prvok 06G 06 01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	- Prvok 06G 06 04 v r. 2011 k 25.10. nie je	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Podprogram OAE 01 [=R10]	467,56	82,50	0,00	0,00	467,56	82,50
10	- Prvok OAE 01 01	467,56	82,50	0,00	0,00	467,56	82,50
11	Podprogram OAE 02 [R12:R15]	1 517 340,15	179 164,87	4 770 860,21	566 754,43	6 288 200,36	745 919,30
12	- Prvok OAE 02 01	703 079,90	82 712,47	3 183 699,24	374 498,69	3 886 779,14	457 211,16
13	- Prvok OAE 02 02	814 260,25	96 452,40	1 587 160,97	192 255,74	2 401 421,22	288 708,14
14	- Prvok OAE 02 03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	- Prvok OAE 02 04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

16	Podprogram OAE 03 [=R17]	248 894,07	29 282,18	938 366,37	110 396,08	1 187 260,44	139 678,26
17	- Prvok OAE 03 01	248 894,07	29 282,18	938 366,37	110 396,08	1 187 260,44	139 678,26
18	Podprogram OAA 01 [=R19]	150 055,68	17 653,71	0,00	0,00	150 055,68	17 653,71
19	- Prvok OAA 01 02	150 055,68	17 653,71	0,00	0,00	150 055,68	17 653,71
20	Dotácie z kapitoly MŠVVaŠ SR spolu [R1+R6+R9+R12+R14]	1 916 757,46	226 183,26	5 709 226,58	677 150,51	7 625 984,04	903 333,77
21	Dotácie z iných kapitol spolu [SUM(R17a:R17...)]	6 000,00	0,00	0,00	0,00	6 000,00	0,00
21a	- Prvok 08S0206	4 000,00	0,00	0,00	0,00	4 000,00	0,00
21b	- Prvok 08S020C	2 000,00	0,00	0,00	0,00	2 000,00	0,00
						0,00	0,00
22	Dotácie z prostriedkov EÚ spolu [R16+R17]	1 922 757,46	226 183,26	5 709 226,58	677 150,51	7 631 984,04	903 333,77

Tabuľka č. 18: Príjmy z dotácií verejnej vysokej školy zo štátneho rozpočtu z kapitoly MŠVVaŠ SR poskytnuté mimo programu 077 a mimo príjmov z prostriedkov EÚ (zo štrukturálnych fondov) v roku 2011 (v Eur)

Názov verejnej vysokej školy: Technická univerzita v Košiciach				
Názov fakulty:				
Číslo riadku	Položka	Bežné dotácie	Kapitálové dotácie	Dotácia spolu
		A	B	C=A+B
	<i>nadrezortná veda a technika</i>			
1	Program 06K [SUM(R2+R3+R4+R5)]	533 935,00	57 160,00	591 095,00
2	- Podprogram 06K 11	533 935,00	57 160,00	591 095,00
3	- Podprogram 06K 12	0,00	0,00	0,00
4	- Podprogram 06K 16	0,00	0,00	
5	- Podprogram 06K 0A	0,00	0,00	0,00
	<i>zabezpečenie mobilít v súlade s medzinárodnými zmluvami</i>			
6	- Prvok 021 02 03	3 279,50	0,00	3 279,50
7	- Podprogram 05T 08	50 765,00	0,00	50 765,00
8	Ostatné dotácie [SUM(R8a..R8x)]	0,00	0,00	0,00
8a	(uviesť zoznam všetkých dotácií, každú na zvláštny riadok)	0,00	0,00	0,00
9	Spolu [R1+R6+R7+R8]	587 979,50	57 160,00	645 139,50

Tabuľka č. 19: Štipendiá z vlastných zdrojov podľa § 97 zákona v rokoch 2010 a 2011 (v Eur)

Názov verejnej vysokej školy: Technická univerzita v Košiciach					
Názov fakulty:					
Číslo riadku	Položka	2010		2011	
		Náklady na štipendiá	Počet študentov poberajúcich štipendium	Náklady na štipendiá	Počet študentov poberajúcich štipendium
		A	B	C	D
1	Štipendiá z vlastných zdrojov vysokej školy (§ 97 zákona) spolu [R2+R5+R8+R11]	47 090,50	218,00	43 648,90	166,00
2	- prospechové [R3+R4]	7 245,00	14,00	5 655,00	0
3	- poskytnuté jednorázovo	3 285,00	6,00	5 655,00	35
4	- poskytované mesačne ¹⁾	3 960,00	8,00	0,00	0
5	- za dosiahnutie vynikajúceho výsledku v oblasti štúdia [R6+R7]	13 395,50	135,00	27 708,90	139
6	- poskytnuté jednorázovo	13 395,50	135,00	27 708,90	139
7	- poskytované mesačne ¹⁾	0,00	0,00	0,00	0
8	- za umeleckú alebo športovú činnosť [R9+R10]	25 700,00	66,00	9 595,00	25
9	- poskytnuté jednorázovo	25 700,00	66,00	9 595,00	25
10	- poskytované mesačne ¹⁾	0,00	0,00	0,00	0
11	- na sociálnu podporu [R12+R13]	750,00	3,00	690,00	2
12	- poskytnuté jednorázovo	750,00	3,00	690,00	2
13	- poskytované mesačne ¹⁾	0,00	0,00	0,00	0
14	Počet študentov poberajúcich štipendiá z vlastných zdrojov ²⁾ k 31.12.	X	210,00	X	201

- 1) V stĺpcoch B a D sa uvádza prepočítaný počet študentov určený ako počet osobomesiacov, počas ktorých bolo poskytované štipendium
- 2) V stĺpcoch B a D sa uvádza celkový (fyzický) počet študentov, ktorým bolo v príslušnom roku poskytované štipendium .

Tabuľka č. 20: Motivačné štipendiá v rokoch 2010 a 2011 (v zmysle § 96 zákona) (v Eur)

Názov verejnej vysokej školy: Technická univerzita v Košiciach			
Názov fakulty:			
Číslo riadku	Položka	2010	2011
		A	B
1	Nevyčerpaná dotácia (+) / nedoplatok dotácie (-) na motivačné štipendiá ¹⁾ k 31. 12. predchádzajúceho kalendárneho roka	134 786	160 239
2	Príjem z dotácie na motivačné štipendiá z kapitoly MŠVVaŠ SR v kalendárnom roku ¹⁾	653 650	618 250
3	Výdavky na motivačné štipendiá v kalendárnom roku ¹⁾	628 198	645 682
4	Nevyčerpaná dotácia (+) / nedoplatok dotácie (-) k 31. 12. kalendárneho roka ¹⁾ [R1+R2-R3]	160 239	132 807
5	Počet študentov, ktorým bolo priznané motivačné štipendium ²⁾	1 032	934

1) uvádzajte prospechové a mimoriadne štipendiá spolu

2) v riadku 5 sa uvedie celkový (fyzický) počet študentov, ktorým bolo vyplatené motivačné štipendium v kalendárnom roku

Tabuľka č. 21: Štruktúra účtu 384 - výnosy budúcich období v rokoch 2010 a 2011 (v Eur)

Názov verejnej vysokej školy: Technická univerzita v Košiciach

Číslo riadku	Stav k 31. 12. 2010						Stav k 31. 12. 2011					
	Zvyšok prijatej kapitálovej dotácie zo štátneho rozpočtu používanej na kompenzáciu odpisov majetku z nej obstaraného	Zvyšok prijatej kapitálovej dotácie z prostriedkov EÚ (štrukturálnych fondov) používanej na kompenzáciu odpisov majetku z nej obstaraného	Bežná dotácia na úlohy budúcich období	Prostriedky zo zahraničných projektov na budúce aktivity	Ostatné	Spolu	Zvyšok prijatej kapitálovej dotácie zo štátneho rozpočtu používanej na kompenzáciu odpisov majetku z nej obstaraného	Zvyšok prijatej kapitálovej dotácie z prostriedkov EÚ (štrukturálnych fondov) používanej na kompenzáciu odpisov majetku z nej obstaraného	Bežná dotácia na úlohy budúcich období	Prostriedky zo zahraničných projektov na budúce aktivity	Ostatné	Spolu
	A	B	C	D	E	F = A+B+C+D+E	G	H	I	J	K	L = G+H+I+J+K
1	17 481 173,83	6 808 889,73	2 335 742,13	1 183 071,12	1 320 435,11	29 129 311,92	16 904 841,12	10 553 060,25	2 330 695,77	1 008 533,19	986 613,34	31 783 743,67

Tabuľka č. 22: Výnosy verejnej vysokej školy v roku 2011 v oblasti sociálnej podpory študentov (v Eur)

Názov verejnej vysokej školy: Technická univerzita v Košiciach					
Názov fakulty:					
Číslo účtu	Účet	Číslo riadku	Výnosy v hlavnej činnosti 2010 (v Eur)	Výnosy hlavnej činnosti 2011 (v Eur)	Rozdiel 2011-2010 (v Eur)
601	Tržby za vlastné výrobky	39	0,00	0,00	0,00
602	Tržby z predaja služieb	40	3 893 973,07	4 128 608,47	234 635,40
604	Tržby za predaný tovar	41	222 646,39	183 361,89	-39 284,50
611	Zmena stavu zásob ned. výroby	42	0,00	0,00	0,00
612	Zmena stavu zásob polotovarov	43	0,00	0,00	0,00
613	Zmena stavu zásob výrobkov	44	0,00	0,00	0,00
614	Zmena stavu zásob zvierat	45	0,00	0,00	0,00
621	Aktivácia materiálu a tovaru	46	0,00	0,00	0,00
622	Aktivácia vnútroorganizačných služieb	47	0,00	0,00	0,00
623	Aktivácia dlhodobého nehmot. majetku	48	0,00	0,00	0,00
624	Aktivácia dlhodobého hmotného majet.	49	0,00	0,00	0,00
641	Zmluvné pokuty a penále	50	0,00	0,00	0,00
642	Ostatné pokuty a penále	51	0,00	0,00	0,00
643	Platby za odpísané pohľadávky	52	0,00	0,00	0,00
644	Úroky	53	3,83	0,00	-3,83
645	Kurzové zisky	54	0,00	0,00	0,00
646	Prijaté dary	55	0,00	0,00	0,00
647	Osobitné výnosy	56	0,00	0,00	0,00
648	Zákonné poplatky	57	0,00	0,00	0,00
649	Iné ostatné výnosy	58	384,43	251,75	-132,68

651	Tržby z predaja dlhodobého majetku	59	0,00	0,00	0,00
652	Výnosy z dlhodobého finančného maj.	60	0,00	0,00	0,00
653	Tržby z predaja cenných papierov a pod.	61	0,00	0,00	0,00
654	Tržby z predaja materiálu	62	0,00	0,00	0,00
655	Výnosy z krátkod. finančného majetku	63	0,00	0,00	0,00
656	Výnosy z použitia fondu	64	0,00	0,00	0,00
657	Výnosy z precenenia cenných papierov	65	0,00	0,00	0,00
658	Výnosy z nájmu majetku	66	0,00	0,00	0,00
661	Prijaté príspevky od organizačných zložiek	67	0,00	0,00	0,00
662	Prijaté príspevky od iných organizácií	68	0,00	0,00	0,00
663	Prijaté príspevky od fyzických osôb	69	0,00	0,00	0,00
664	Prijaté členské príspevky	70	0,00	0,00	0,00
665	Príspevky z podielu zaplatenej dane	71	0,00	0,00	0,00
667	Prijaté príspevky z verejných zbierok	72	0,00	0,00	0,00
691	Dotácie	73	3 273 307,51	3 020 459,00	-252 848,51
Účtová trieda 6 spolu r.39 až r. 73		74	7 390 315,23	7 332 681,11	-57 634,12
Výsledok hospodárenia pred zdanením r.74-r.38		75	-3 839 613,27	-3 842 822,19	-3 208,92
591	Daň z príjmov	76			105 641,48
595	Dodatočné odvody dane z príjmov	77			105 641,48
Výsledok hospod. po zdanení r. 75-(r.76 + r.77)		78	-3 839 613,27	-3 842 822,19	-3 208,92
Kontrolné číslo r. 39 až r. 78		996	7 101 403,92	6 979 717,84	89 596,88

Tabuľka č .23: Náklady verejnej vysokej školy v roku 2011 v oblasti sociálnej podpory študentov (v Eur)

Názov verejnej vysokej školy: Technická univerzita v Košiciach					
Názov fakulty:					
Číslo účtu	Účet	Číslo riadku	Náklady hlavnej činnosti 2010 (v Eur)	Náklady hlavnej činnosti 2011 (v Eur)	Rozdiel 2011-2010 (v Eur)
501	Spotreba materiálu	01	1 311 153,32	1 224 549,32	-86 604,00
502	Spotreba energie	02	1 913 945,00	1 614 286,70	-299 658,30
504	Predaný tovar	03	498 938,27	399 855,95	-99 082,32
511	Opravy a udržiavanie	04	141 776,33	188 010,04	46 233,71
512	Cestovné	05	124,69	5 804,51	5 679,82
513	Náklady na reprezentáciu	06	197,82	3 764,59	3 566,77
518	Ostatné služby	07	258 287,69	232 150,22	-26 137,47
521	Mzdové náklady	08	1 430 459,79	1 419 146,84	-11 312,95
524	Zákonné soc. poistenie a zdr.pois.	09	482 240,23	478 923,88	-3 316,35
525	Ostatné sociálne poistenie	10	6 381,53	6 495,31	113,78
527	Zákonné sociálne náklady	11	1 123 393,78	948 263,30	-175 130,48
528	Ostatné sociálne náklady	12	0,00	0,00	0,00
531	Daň z motorových vozidiel	13	0,00	0,00	0,00
532	Daň z nehnuteľností	14	0,00	0,00	0,00
538	Ostatné dane a poplatky	15	124,50	148,50	24,00
541	Zmluvné pokuty a penále	16	0,00	0,00	0,00
542	Ostatné pokuty a penále	17	250,00	0,00	-250,00
543	Odpísanie pohľadávky	18	0,00	0,00	0,00
544	Úroky	19	0,00	0,00	0,00
545	Kurzové straty	20	0,00	0,00	0,00
546	Dary	21	0,00	0,00	0,00

547	Osobitné náklady	22	0,00	0,00	0,00
548	Manká a škody	23	117,00	0,00	-117,00
549	Iné ostatné náklady	24	44 158,23	592 349,43	548 191,20
551	Odpisy DNM a DHM	25	49 945,32	40 813,71	-9 131,61
552	Zost. cena predaného DNM a DHM	26	0,00	0,00	0,00
553	Predané cenné papiere	27	0,00	0,00	0,00
554	Predaný materiál	28	0,00	0,00	0,00
555	Náklady na krátkod. finančný maj.	29	0,00	0,00	0,00
556	Tvorba fondov	30	0,00	0,00	0,00
557	Náklady na precenenie cen.pap.	31	0,00	0,00	0,00
558	Tvorba a zúčt. opravných položiek	32	0,00	0,00	0,00
559	Tvorba a zúčt. zk. oprav. pol.	33	0,00	0,00	0,00
561	Poskytnuté príspevky org. zlož.	34	0,00	0,00	0,00
562	Poskyt. príspevky iným účt. jednot.	35	63 563,00	46 580,00	-16 983,00
563	Poskytnuté príspevky fyz. osobám	36	0,00	0,00	0,00
565	Poskytnuté príspevky z podielu zaplatenej dane	37	0,00	0,00	0,00
567	Poskyt. príspevky z verejnej zbierky	38	0,00	0,00	0,00
Účtovná trieda 5 spolu r.01 až r.38		39	7 325 056,50	7 201 142,30	-123 914,20
Kontrolné číslo r. 01 až r. 38		995	14 650 113,00	14 402 284,60	-247 828,40

Tabuľka č. 24a: Súvaha k 31. 12. 2011 - Strana aktív 1. časť (v Eur)

Názov verejnej vysokej školy: Technická univerzita v Košiciach					
Názov fakulty:					
Strana aktív	č. r.	Bežné účtovné obdobie			Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
		Brutto	Korekcia	Netto	Netto
a	b	1	2	3	4
A. NEOBEŽNÝ MAJETOK SPOLU r. 002 + 009 + 021	001	98 617 649,93	41 424 539,89	57 193 110,04	53 021 119,58
1. Dlhodobý nehmotný majetok r.003 až 008	002	4 183 579,69	1 844 440,28	2 339 139,41	1 125 706,63
Nehmotné výsledky z vývojovej a obdob.činnosti 012 - (072 +091 AÚ)	003	0,00	0,00	0,00	0,00
Software 013 - (073 + 091 AÚ)	004	3 688 218,55	1 815 290,64	1 872 927,91	1 096 403,17
Oceniteľné práva 014 - (074 + 091 AÚ)	005	0,00	0,00	0,00	0,00
Ostatný dlhodobý nehmotný majetok (018 + 019) - (078 + 079 + 091 AÚ)	006	29 149,64	29 149,64	0,00	0,00
Obstaranie dlhodobého nehmotného majetku (041)- (093)	007	466 211,50	0,00	466 211,50	29 303,46
Poskytnuté preddavky na dlhodobý nehmotný majetok (051) - (095 AÚ)	008	0,00	0,00	0,00	0,00
2. Dlhodobý hmotný majetok r.010 až 020	009	94 434 070,24	39 580 099,61	54 853 970,63	51 895 412,95
Pozemky (031)	010	6 446 909,50	0,00	6 446 909,50	6 446 909,50
Umelecké diela a zbierky (032)	011	5 808,94	0,00	5 808,94	5 808,94

	Stavby (021) - (081 + 092 AÚ)	012	52 269 537,20	19 798 456,12	32 471 081,08	31 436 844,99
	Samostatné hnuiteľné veci a súbory hnuiteľných vecí (022) - (082 + 092 AÚ)	013	28 868 165,66	18 595 935,47	10 272 230,19	7 179 137,78
	Dopravné prostriedky (023) - (083 + 092 AÚ)	014	715 200,30	591 557,72	123 642,58	119 086,17
	Pestovateľské celky trvalých porastov (025) - (085 +092 AÚ)	015	0,00	0,00	0,00	0,00
	Základné stádo a ťažné zvieratá (026) - (086 + 092 AÚ)	016	0,00	0,00	0,00	0,00
	Drobný dlhodobý hmotný majetok (028) - (088 + 092 AÚ)	017	594 150,30	594 150,30	0,00	0,00
	Ostatný dlhodobý hmotný majetok (029) - (089 + 092 AÚ)	018	0,00	0,00	0,00	0,00
	Obstaranie dlhodobého hmotného majetku (042) - (094)	019	5 534 298,34	0,00	5 534 298,34	6 707 625,57
	Poskytnuté preddavky na dlhodobý hmot.majetok (052) - (095 AÚ)	020	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	Dlhodobý finančný majetok r.022 až 028	021	0,00	0,00	0,00	0,00
	Podielové cenné papiere a vklady v obchodných spoločnostiach v ovládanej osobe (061)	022	0,00	0,00	0,00	0,00
	Podielové cenné papiere a vklady v obchodných spoločnostiach s podstatným vplyvom (062)	023	0,00	0,00	0,00	0,00
	Dlhové cenné papiere držané do splatnosti (065) - (096 AÚ)	024	0,00	0,00	0,00	0,00
	Pôžičky podnikom v skupine a ostatné pôžičky (066 + 067) - (096 AÚ)	025	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ostatný dlhodobý finančný majetok (069) okrem r.040	026	0,00	0,00	0,00	0,00
	Obstaranie dlhodobého finančného majetku (043) - (096 AÚ)	027	0,00	0,00	0,00	0,00

	Poskytnuté preddavky na dlhodobý fin. majetok (053)	028	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kontrolné číslo r. 001 až 028	991	295 852 949,79	124 273 619,67	171 579 330,12	159 063 358,74

Tabuľka č. 24b: Súvaha k 31. 12. 2011 - Strana aktív 2. časť (v Eur)

Názov verejnej vysokej školy: Technická univerzita v Košiciach

Názov fakulty:

Strana aktív			Účtovné obdobie			Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			Brutto	Korekcia	Netto	Netto
a	b	1	2	3	4	
B. OBEŽNÝ MAJETOK SPOLU r.030+037+042+051		029	21 483 486,94	165 287,44	21 318 199,50	19 725 587,31
1	Zásoby súčet r. 031 až 036	030	47 230,16	0,00	47 230,16	52 505,47
.	Materiál (112 + 119) - (191)	031	32 410,51	0,00	32 410,51	39 703,58
	Nedokončená výroba a polotovary vlastnej výroby (121 + 122) - (192 + 193)	032	0,00	0,00	0,00	0,00
	Výrobky (123) - (194)	033	0,00	0,00	0,00	27,75
	Zvieratá (124) - (195)	034	0,00	0,00	0,00	0,00
	Tovar (132 +139) - (196)	035	14 819,65	0,00	14 819,65	12 774,14
	Poskytnuté prevádzkové preddavky (314) - (391 AÚ)	036	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Dlhodobé pohľadávky r.038 až 041	037	13 893,09	0,00	13 893,09	14 463,53
.						

	Pohľadávky z obchodného styku (311 AÚ až 314 AÚ) - 391 AÚ) okrem r.035	03 8	3 909,16	0,00	3 909,16	3 995,74
	Ostatné pohľadávky (315 AÚ -391 AÚ)	03 9	9 983,93	0,00	9 983,93	10 467,79
	Pohľadávky voči účastníkom združení (358 AÚ) - (391 AÚ)	04 0	0,00	0,00	0,00	0,00
	Iné pohľadávky (335 AÚ + 373 AÚ + 375 AÚ + 378 AÚ) - (391 AÚ)	04 1	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Krátkodobé pohľadávky r.043 až 050	04 2	4 022 576,70	165 287,44	3 857 289,26	2 974 132,52
	Pohľadávky z obchodného styku (311 AÚ až 314 AÚ) - 391 AÚ)	04 3	751 535,53	165 287,44	586 248,09	450 303,84
	Ostatné pohľadávky (315 AÚ -391 AÚ)	04 4	11 790,48	0,00	11 790,48	11 790,48
	Zúčtovanie so SP a zdravotnými poisťovňami (336)	04 5	0,00	0,00	0,00	0,00
	Daňové pohľadávky (341 až 345)	04 6	3 256 092,69	0,00	3 256 092,69	2 512 038,20
	Pohľadávky z dôvodu finančných vzťahov k ŠR (346+348)	04 7	0,00	0,00	0,00	0,00
	Pohľadávky voči účastníkom združení (358 AÚ) - (391 AÚ)	04 8	0,00	0,00	0,00	0,00
	Spojovací účet pri združení (396-391 AÚ)	04 9	0,00	0,00	0,00	0,00
	Iné pohľadávky (335 AÚ + 373 AÚ + 375 AÚ + 378 AÚ) - (391 AÚ)	05 0	3 158,00	0,00	3 158,00	0,00
4	Finančné účty r.052 až 056	05 1	17 399 786,99	0,00	17 399 786,99	16 684 485,79
	Pokladnica (211 +213)	05	0,00	0,00	0,00	0,00

		2				
	Bankové účty (221 +261)	05 3	17 399 786,99	0,00	17 399 786,99	16 684 485,79
	Bankové účty s dobou viazanosti dlhšou ako 1 rok (221AÚ)	05 4	0,00	0,00	0,00	0,00
	Krátkodobý finančný majetok (251+253+255+256+257)-291AÚ	05 5	0,00	0,00	0,00	0,00
	Obstaranie krátkodobého finančného majetku (259-291AÚ)	05 6	0,00	0,00	0,00	0,00
	C. ČASOVÉ ROZLIŠENIE SPOLU r. 058 a r. 059	05 7	458 449,83	0,00	458 449,83	444 877,56
1.	Náklady budúcich období (381)	05 8	107 187,96	0,00	107 187,96	106 793,21
	Príjmy budúcich období (385)	05 9	351 261,87	0,00	351 261,87	338 084,35
	MAJETOK SPOLU r.001 + 029 +057	06 0	120 559 586,70	41 589 827,33	78 969 759,37	73 191 584,45
	Kontrolné číslo r. 029 až 060	99 2	185 926 947,18	42 085 689,65	143 841 257,53	133 258 101,50

Tabuľka č. 25: Súvaha k 31.12. 2011 - Strana pasív (v Eur)

Názov verejnej vysokej školy: Technická univerzita v Košiciach			
Názov fakulty:			
Strana pasív		Účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
a	b	5	6
A. VLASTNÉ ZDROJE KRYTIA MAJETKU SPOLU r.062+068+072+073	061	35 051 753,21	33 358 247,38
1. Imanie a peňažné fondy r.063 až 067	062	31 166 492,04	31 253 386,92
Základné imanie (411)	063	25 927 310,40	26 673 877,00
Peňažné fondy tvorené podľa osobitného predpisu (412)	064	346 582,80	433 477,68
Fond reprodukcie (413)	065	4 892 598,84	4 146 032,24
Oceňovacie rozdiely z precenenia majetku a záväzkov (414)	066	0,00	0,00
Oceňovacie rozdiely z precenenia kapitálových účastín (415)	067	0,00	0,00
2. Fondy tvorené zo zisku r.069 až 071	068	2 168 417,62	2 710 812,15
Rezervný fond (421)	069	1 816 309,52	2 422 261,26
Fondy tvorené zo zisku (423)	070	0,00	0,00
Ostatné fondy (427)	071	352 108,10	288 550,89
3. Nevysporiadaný výsledok hospodárenia minulých rokov (+,- 428)	072	0,05	-2 155 937,68
4. Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie r. 060- (r.062+068+072+074+101)	073	1 716 843,50	1 549 985,99
B. Cudzíe zdroje r.075+079+087+097	074	11 972 774,39	10 658 899,18

1.	Rezervy r.076 až 078	075	567 758,94	546 458,15
	Rezervy zákonné (451AÚ)	076	0,00	0,00
	Ostatné rezervy (459AÚ)	077	0,00	0,00
	Krátkodobé rezervy (323+451AÚ+459AÚ)	078	567 758,94	546 458,15
2.	Dlhodobé záväzky r.080 až 086	079	169 908,94	173 681,74
	Záväzky zo sociálneho fondu (472)	080	165 897,96	173 681,74
	Vydané dlhopisy (473)	081	0,00	0,00
	Záväzky z nájmu (474 AÚ)	082	4 010,98	0,00
	Dlhodobé prijaté preddavky (475)	083	0,00	0,00
	Dlhodobé nevyfakturované dodávky (476)	084	0,00	0,00
	Dlhodobé zmenky na úhradu (478)	085	0,00	0,00
	Ostatné dlhodobé záväzky (373 AÚ+ 479 AÚ)	086	0,00	0,00
3.	Krátkodobé záväzky r.088 až 096	087	11 235 106,51	9 938 759,29
	Záväzky z obchodného styku (321 až 326) okrem 323	088	5 027 588,53	4 402 573,18
	Záväzky voči zamestnancom (331 +333)	089	1 587 997,61	1 535 463,43
	Zúčtovania so SP a zdravotnými poisťovňami (336)	090	804 057,81	790 572,32
	Daňové záväzky (341 až 345)	091	3 523 148,08	2 856 388,27
	Záväzky z dôvodu finančných vzťahov k štátnemu rozpočtu a rozpočtom územnej j samosprávy (346 +348)	092	0,00	0,00
	Záväzky z upísaných nesplatených cenných papierov a vkladov (367)	093	0,00	0,00
	Záväzky voči účastníkom združení (368)	094	0,00	0,00
	Spojovací účet pri združení (396)	095	0,00	0,00
	Ostatné záväzky (379 + 373 AÚ +474 AÚ + 479 AÚ)	096	292 314,48	353 762,09
4.	Bankové výpomoci a pôžičky r.098 až 100	097	0,00	0,00
	Dlhodobé bankové úvery (461 AÚ)	098	0,00	0,00
	Bežné bankové úvery (231 + 232 + 461 AÚ)	099	0,00	0,00
	Prijaté krátkodobé finančné výpomoci (241 + 249)	100	0,00	0,00

C. ČASOVÉ ROZLIŠENIE SPOLU r. 102 + 103		101	31 945 231,77	29 174 437,89
	Výdavky budúcich období (383)	102	161 488,10	45 125,97
	Výnosy budúcich období (384)	103	31 783 743,67	29 129 311,92
VLASTNÉ ZDROJE A CUDZIE ZDROJE SPOLU r.061+074+101		104	78 969 759,37	73 191 584,45
	Kontrolné číslo r.061 až 104	993	282 216 962,16	264 197 851,60

PRÍLOHA 4

**Úspechy študentov TUKE
v akademickom roku 2010/2011**

Fakulta	FBERG
Meno a priezvisko študenta	Ľubica Baranová
Študijný program	RKPZaSS
Stupeň štúdia	2.
Názov ocenenia	Víťaz v súťaži Cena o najlepšiu študentskú prácu z oblasti kvality za rok 2010 a za bakalársku prácu
Dosiahnutý výsledok	88 bodov zo 100
Organizátor, termín a miesto konania	Slovenská spoločnosť pre kvalitu
Zdroj	http://fbergvav.blogspot.com/
Popis	
Účastníci	študenti slovenských VŠ
Iné informácie	

Fakulta	FBERG
Meno a priezvisko študenta	Branislav Fričovský
Študijný program	Geol. Inžinierstvo
Stupeň štúdia	2.
Názov ocenenia	najlepšia diplomová práca
Dosiahnutý výsledok	1. miesto
Organizátor, termín a miesto konania	Slovnaft, október 2010, Bratislava
Zdroj	
Popis	
Účastníci	diplomanti VŠ zo Slovenska
Iné informácie	

Fakulta	FBERG
Meno a priezvisko študenta	Szabová Zuzana
Študijný program	RKPZaSS
Stupeň štúdia	2.
Názov ocenenia	víťaz v súťaži Cena o najlepšiu študentskú prácu z oblasti kvality za rok 2010
Dosiahnutý výsledok	92 bodov zo 100
Organizátor, termín a miesto konania	Slovenská spoločnosť pre kvalitu
Zdroj	http://fbergvav.blogspot.com/
Popis	
Účastníci	študenti slovenských VŠ
Iné informácie	

Fakulta	HF
Meno a priezvisko študenta	Peter Bella
Študijný program	plastické deformácie
Stupeň štúdia	3.
Názov ocenenia	publikácia v karentovanom časopise (15% podiel)
Dosiahnutý výsledok	Influencce of deformation degree on local deformation heterogeneity during thin sheet rolling
Organizátor, termín a miesto konania	Chemické listy, ČR
Zdroj	vol.105, 17 page, s. 822

Popis	
Účastníci	
Iné informácie	

Fakulta	HF
Meno a priezvisko študenta	Peter Bella
Študijný program	plastické deformácie
Stupeň štúdia	3.
Názov ocenenia	classic bodybuilding
Dosiahnutý výsledok	2.miesto M-SR, 9. miesto ME
Organizátor, termín a miesto konania	SR Bratislava 30.4.2011, Bulahrasko Sofia, 20.5.2011
Zdroj	
Popis	
Účastníci	
Iné informácie	

Fakulta	HF
Meno a priezvisko študenta	Blanka Hlucháňová
Študijný program	Spracovanie a recyklácia odpadov
Stupeň štúdia	3.
Názov ocenenia	publikácia v indexovanom časopise
Dosiahnutý výsledok	Leaching of zinc from zinc ash originating from hot-dip galvanizing
Organizátor, termín a miesto konania	Metal Internationale Fachzeitschrift, vol. 64, No.12, (2010)
Zdroj	
Popis	
Účastníci	
Iné informácie	

Fakulta	HF
Meno a priezvisko študenta	Miloš Matvija
Študijný program	
Stupeň štúdia	3.
Názov ocenenia	najlepšia doktorandská práca v rámci týždňa vedy na Slovensku
Dosiahnutý výsledok	
Organizátor, termín a miesto konania	
Zdroj	
Popis	
Účastníci	
Iné informácie	

Fakulta	HF
Meno a priezvisko študenta	Martina Petrániková
Študijný program	Spracovanie a recyklácia odpadov
Stupeň štúdia	3.

Názov ocenenia	publikácia v karentovanom časopise
Dosiahnutý výsledok	Hydrometallurgical treatment of used printed circuit boards after thermal treatment
Organizátor, termín a miesto konania	Waste Management Vol 31 (2011)
Zdroj	
Popis	
Účastníci	
Iné informácie	

Fakulta	HF
Meno a priezvisko študenta	Martina Petrániková
Študijný program	Spracovanie a recyklácia odpadov
Stupeň štúdia	3.
Názov ocenenia	oficiálne ocenenie na národnej súťaži
Dosiahnutý výsledok	1. miesto v súťaži Erasmus - študent roku 2010
Organizátor, termín a miesto konania	Národná agentúra programu celoživotného vzdelávania
Zdroj	
Popis	
Účastníci	
Iné informácie	

Fakulta	HF
Meno a priezvisko študenta	Ján Sas
Študijný program	Plastické deformácie
Stupeň štúdia	3.
Názov ocenenia	publikácia v indexovanom časopise (15%)
Dosiahnutý výsledok	Numerical simulation of extrusion elbows
Organizátor, termín a miesto konania	Acta Metalurgica Slovaca, vol 17 (2011)
Zdroj	
Popis	
Účastníci	
Iné informácie	

Fakulta	SJF
Meno a priezvisko študenta	Peter Baran
Študijný program	dopravná technika a logistika
Stupeň štúdia	2.
Názov ocenenia	výroba a príprava experimentálneho vozidla pre účasť na pretekoch Shell Eco Marathon 2012
Dosiahnutý výsledok	
Organizátor, termín a miesto konania	Shell, máj 2012, Belgicko
Zdroj	
Popis	
Účastníci	medzinárodné študentské tímy z 25 krajín sveta
Iné informácie	

Fakulta	SJF
Meno a priezvisko študenta	Kamil Dobranský
Študijný program	strojné inžinierstvo
Stupeň štúdia	2.
Názov ocenenia	2. miesto Cassoviacup, 3.miesto medzinárodná MX2, celkové celoštátne poradie 3. miesto
Dosiahnutý výsledok	
Organizátor, termín a miesto konania	číslo licencie SMF 0146/2055
Zdroj	slovenská motocyklová federácia
Popis	
Účastníci	európska účasť
Iné informácie	

Fakulta	SJF
Meno a priezvisko študenta	Oskar Sloboda
Študijný program	prevádzka lietadiel
Stupeň štúdia	3.
Názov ocenenia	výroba a príprava experimentálneho vozidla pre účasť na pretekoch Shell Eco Marathon 2012
Dosiahnutý výsledok	
Organizátor, termín a miesto konania	Shell, máj 2012, Belgicko
Zdroj	
Popis	
Účastníci	medzinárodné študentské tímy z 25 krajín sveta
Iné informácie	

Fakulta	SJF
Meno a priezvisko študenta	Ján Subovitz
Študijný program	výrobné stroje a zariadenia
Stupeň štúdia	2.
Názov ocenenia	1.miesto Slovenského pohára, 2.miesto medzinárodné majstrovstvá ČR a SR, Muži Elite
Dosiahnutý výsledok	majstrovstvá strednej Európy
Organizátor, termín a miesto konania	
Zdroj	www.eubike.sk, www.bicykle-servis-sport.sk
Popis	
Účastníci	
Iné informácie	cyklistika

Fakulta	FEI
Meno a priezvisko študenta	Marcel Bodor
Študijný program	
Stupeň štúdia	3.
Názov ocenenia	najlepšia doktorandská práca v rámci týždňa vedy na Slovensku
Dosiahnutý výsledok	
Organizátor, termín a miesto konania	

Zdroj	
Popis	
Účastníci	
Iné informácie	

Fakulta	FEI
Meno a priezvisko študenta	Jozef Dudiak
Študijný program	elektroenergetika
Stupeň štúdia	2.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	publikovaný článok
Organizátor, termín a miesto konania	cena A. Stodolu, Bratislava, za najlepšiu bakalársku prácu za ak.rok 2010/2011
Zdroj	Proceedings IP 2011, 20.5.-29.5.2011, Špičák, Železná Ruda, ČR, ocenený 10.11.2011, Bratislava
Popis	
Účastníci	
Iné informácie	

Fakulta	FEI
Meno a priezvisko študenta	Matej Falat
Študijný program	hospodárska informatika
Stupeň štúdia	1.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	1.miesto slalom juniori, 2.miesto obrovský slalom juniori, 2.miesto super OS juniori, 2.miesto zjazd juniori, 3.miesto Slovenský pohár juniorov, 3.miesto slalom muži, 3.miesto zjazd muži, 55.miesto FIS Junior World Sky Championships Alpine Events
Organizátor, termín a miesto konania	M-SR v lyžovaní, Slov.lyžiarska asociácia, marec 2011, Š.Mlyk, SR, Slovenský pohár juniorov, Slov.lyžiarska asociácia, máj 2011, N.Smokovec, SR
Zdroj	
Popis	
Účastníci	129 účastníkov, svetová úroveň
Iné informácie	

Fakulta	FEI
Meno a priezvisko študenta	Matúš Griščík
Študijný program	informatika
Stupeň štúdia	1.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	1.miesto medz.turnaj Exel Cup 2010, 2.miesto medz.turnaj Salibady Cup 2011, 2.miesto medz.turnaj Technica Open Praha 2011, 2.miesto Akademické M-SR 2010, mužská extraliga
Organizátor, termín a miesto konania	
Zdroj	

Popis	
Účastníci	
Iné informácie	

Fakulta	FEI
Meno a priezvisko študenta	Michal Hudák
Študijný program	informatika
Stupeň štúdia	2.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	2.miesto M-SR v štandardných formáciách 2011, 2.miesto M-SR v štandardných formáciách 2010, 9.miesto ME 2010
Organizátor, termín a miesto konania	M-SR v ŠTT 2011, 12.3.2011., Prešov SR; M-SR v ŠTT, 13.3.2011 Košice, ME-25.9.2010, Ludwingsburg, Nemecko
Zdroj	
Popis	
Účastníci	
Iné informácie	

Fakulta	FEI
Meno a priezvisko študenta	Jana Hyblerová
Študijný program	hospodárska informatika
Stupeň štúdia	1.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	1.miesto - 10m Rifle Junior femala, 7.miesto - 10m Rifle Junior female, 10.miesto - 10m Air Rifle Woomen Junior, 5.miesto - 50m Rifle Prone Women Individual
Organizátor, termín a miesto konania	Grand Prix of Plzeň, 2011, 14.1.2011, ČR, 21st Meeting of the Shooting Hopes - 24.6.2011, European Chamipinshop, 3.3.2011, Taliansko, XXVI Summer Universiade 2011, august 2011, Čína
Zdroj	
Popis	
Účastníci	
Iné informácie	

Fakulta	FEI
Meno a priezvisko študenta	Martin Kožár
Študijný program	elektrotechnické inžinierstvo
Stupeň štúdia	2.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	3.miesto na Akademických M-SR v bedmintone
Organizátor, termín a miesto konania	Akademické M-SR, november 2011, Zvolen, Slovensko
Zdroj	
Popis	
Účastníci	SR
Iné informácie	

Fakulta	FEI
Meno a priezvisko študenta	Miroslav Madzin
Študijný program	automatizácia mechatronických systémov
Stupeň štúdia	2.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	1.miesto - majster SR v kickboxe
Organizátor, termín a miesto konania	
Zdroj	www.slovak-kickboxing.sk
Popis	
Účastníci	
Iné informácie	

Fakulta	FEI
Meno a priezvisko študenta	Michal Pristáš
Študijný program	informatika
Stupeň štúdia	2.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	18 najlepších tímov sveta
Organizátor, termín a miesto konania	Microsoft Imagine Cup, jún 2011, New York, USA
Zdroj	
Popis	
Účastníci	67 krajín sveta
Iné informácie	

Fakulta	FEI
Meno a priezvisko študenta	Tomáš Staník
Študijný program	2.
Stupeň štúdia	informatika
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	18 najlepších tímov sveta
Organizátor, termín a miesto konania	Microsoft Imagine Cup, jún 2011, New York, USA
Zdroj	
Popis	
Účastníci	67 krajín sveta
Iné informácie	

Fakulta	FEI
Meno a priezvisko študenta	Marek Šuščák
Študijný program	informatika
Stupeň štúdia	2.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	18 najlepších tímov sveta
Organizátor, termín a miesto konania	Microsoft Imagine Cup, jún 2011, New York, USA
Zdroj	
Popis	
Účastníci	67 krajín sveta
Iné informácie	

Fakulta	FEI
Meno a priezvisko študenta	Marek Tomáš
Študijný program	informatika
Stupeň štúdia	2.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	18 najlepších tímov sveta
Organizátor, termín a miesto konania	Microsoft Imagine Cup, jún 2011, New York, USA
Zdroj	
Popis	
Účastníci	67 krajín sveta
Iné informácie	

Fakulta	FEI
Meno a priezvisko študenta	Karim Tafsi
Študijný program	kybernetika
Stupeň štúdia	1.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	2.miesto M-SR, 2010
Organizátor, termín a miesto konania	M-SR v taekwonde WRF, december 2010, Rožňava, SR
Zdroj	
Popis	
Účastníci	
Iné informácie	

Fakulta	FEI
Meno a priezvisko študenta	Gabriela Vasziová
Študijný program	elektrotechnológie a materiály
Stupeň štúdia	3.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	publikácia v karentovanom časopise (2011)
Organizátor, termín a miesto konania	
Zdroj	European Journal of Physics, vol.32, no.3 (2011)
Popis	
Účastníci	
Iné informácie	

Fakulta	SVF
Meno a priezvisko študenta	Ján Benko
Študijný program	inžinierske konštrukcie a dopravné stavby
Stupeň štúdia	1.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	2.miesto v Slovenskej extralige 2011, 1.2.3. miesto na Akademických M-SR, člen reprezentácie SR
Organizátor, termín a miesto konania	
Zdroj	
Popis	
Účastníci	

Fakulta	SVF
Meno a priezvisko študenta	Marek Kušník
Študijný program	
Stupeň štúdia	3.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	najlepšia doktorandská práca v rámci týždňa vedy na Slovensku
Organizátor, termín a miesto konania	
Zdroj	
Popis	
Účastníci	
Iné informácie	

Fakulta	FVT
Meno a priezvisko študenta	Jozef Barna
Študijný program	
Stupeň štúdia	3.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	najlepšia doktorandská práca v rámci týždňa vedy na Slovensku
Organizátor, termín a miesto konania	
Zdroj	
Popis	
Účastníci	
Iné informácie	

Fakulta	EKF
Meno a priezvisko študenta	Katarína Berešová
Študijný program	Financie, bankovníctvo a investovanie
Stupeň štúdia	2.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	1.miesto MSR na dráhe Nové mesto nad Váňhom, 2.miesto, 1.miesto MSR na ceste Kys.Nové Mesto, 2.miesto Dresdes City Lauf, 3.miesto polmaratón, Berlin, 1.miesto Národný beh Devín-Bratislava
Organizátor, termín a miesto konania	
Zdroj	
Popis	
Účastníci	
Iné informácie	atletika

Fakulta	EKF
Meno a priezvisko študenta	Jakub Danko
Študijný program	financie, bankovníctvo a investovanie
Stupeň štúdia	1.

Názov ocenenia	Laureát medzinárodnej študentskej vedeckej konferencie v Trenčíne
Dosiahnutý výsledok	Účasť na 8. medzinárodnej študentskej vedeckej konferencii
Organizátor, termín a miesto konania	5. mája 2011, Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka, Fakulta sociálno - ekonomických vzťahov
Zdroj	http://fsev.tnuni.sk/
Popis	študenti slovenských a zahraničných vysokých škôl
Účastníci	
Iné informácie	

Fakulta	EKF
Meno a priezvisko študenta	Michal Karaba
Študijný program	financie, bankovníctvo a investovanie
Stupeň štúdia	2.
Názov ocenenia	Vicemajster Slovenskej republiky
Dosiahnutý výsledok	2. miesto v rámci Majstrovstiev Slovenska v kategórii FullContact -81Kg
Organizátor, termín a miesto konania	Slovenský zväz Kickboxu, 14-15. 6. 2011, Liptovský Mikuláš
Zdroj	http://www.kickboxing.sk/
Popis	Slovenský pretekári, kvalifikovaný podľa platných pravidiel Slovenského zväzu kickboxu
Účastníci	
Iné informácie	

Fakulta	EKF
Meno a priezvisko študenta	Pavol Klink
Študijný program	2.
Stupeň štúdia	financie, bankovníctvo a investovanie
Názov ocenenia	Víťaz súťaže HalavaPäta 2011
Dosiahnutý výsledok	1.miesto
Organizátor, termín a miesto konania	ČSOB and Junior Achievement Slovensko, Košice
Zdroj	http9:48//www.jasr.sk/showdoc.do?docid=1039
Popis	
Účastníci	študenti ekonomických fakúlt
Iné informácie	Súťaž zameraná na kreativitu a inovácie

Fakulta	EKF
Meno a priezvisko študenta	Michal Krajčík
Študijný program	financie, bankovníctvo a investovanie
Stupeň štúdia	2.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	49.miesto na MS vo Francúzsku, niekoľkonásobný medailista na MS SR v orientačnom behu
Organizátor, termín a miesto konania	
Zdroj	
Popis	

Účastníci	
Iné informácie	pripravuje sa na MS 2012 vo Švajčiarsku a na MS v Španielsku

Fakulta	EKF
Meno a priezvisko študenta	Jana Macinská
Študijný program	verejná správa a regionálny rozvoj
Stupeň štúdia	2.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	1.miesto na M-SR, 4.miesto Slovenský pohár 2011 v orientačnom behu
Organizátor, termín a miesto konania	
Zdroj	
Popis	
Účastníci	
Iné informácie	pripravuje sa na MS 2012 vo Švajčiarsku a na MS v Španielsku

Fakulta	EKF
Meno a priezvisko študenta	Marián Verbeník
Študijný program	financie, bankovníctvo a investovanie
Stupeň štúdia	2.
Názov ocenenia	Customer Satisfaction University Award, Medz. Konferencia ŠVA, ŠVOČ
Dosiahnutý výsledok	víťaz celonárodného finále Customer; 2.miesto na medz.konferencii,víťaz fakultného kola ŠVOČ
Organizátor, termín a miesto konania	VUB Bratislava; EF UMB Banská Bystrica; EKF TUKE
Zdroj	
Popis	
Účastníci	medzinárodná účasť; národná účasť; študenti EkF
Iné informácie	

Fakulta	LF
Meno a priezvisko študenta	Eva Farkašová
Študijný program	riadenie leteckej prevádzky
Stupeň štúdia	1.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	2.miesto - Ružomberok; 2.miesto - Pezinok; 4.miesto - Veľká cena SR; 4.miesto - Pohár Slovenského krasu;12.miesto - MSR
Organizátor, termín a miesto konania	Liptov Oarienteering Meeting Ružomberok, máj 2011; Pohár oslobodenia Pezinok jún 2011; Veľká cena SR Laosmerská Vieska júl 2011; Pohár Slovenského krasu, Krasnohorské Podhradie, júl 2011, MSR Malinová, september 2011
Zdroj	
Popis	
Účastníci	
Iné informácie	

Fakulta	LF
Meno a priezvisko študenta	Michaela Kováčová
Študijný program	riadenie leteckej dopravy
Stupeň štúdia	2.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	1.miesto M SR, 4.miesto M-ČR
Organizátor, termín a miesto konania	Slovenský zväz kickboxu, jún 2010, Liptovský Mikuláš, Český zväz full kontaktu, október 2011 Praha
Zdroj	www.kickboxing.sk
Popis	
Účastníci	
Iné informácie	

Fakulta	FBERG
Meno a priezvisko študenta	Ing. Ján Kukurugya
Študijný program	Riadenie procesov získavania a spracovania surovín
Stupeň štúdia	3.
Názov ocenenia	Študentská osobnosť akad. roka 2010-2011:
Dosiahnutý výsledok	1. miesto v kategórii "Hutníctvo, strojárstvo, energetika"
Organizátor, termín a miesto konania	Junior Chamber International – Slovakia
Zdroj	http://www.prezident.sk/?spravy-tlacoveho-oddelenia&news_id=14453
Popis	
Účastníci	
Iné informácie	

Fakulta	HF
Meno a priezvisko študenta	Miloš Matvija
Študijný program	Náuka o materiáloch a materiálové inžinierstvo
Stupeň štúdia	3.
Názov ocenenia	udelenie ceny na konferencii
Dosiahnutý výsledok	1.Ocenenie za najlepšiu doktorandskú prezentáciu na medzinárodnej konferencii "Aluminium 2011", 2. cena za "vedecký prínos" v súťaži o najlepšiu doktorandskú prácu v rámci "Týždňa vedy na Slovensku 2011"
Organizátor, termín a miesto konania	1. Fakulty výrobných technológií a managementu Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, 11.-13.10.2011, Litoměřice, 2. Technická univerzita v Košiciach, 7.-11.11.2011, Košice
Zdroj	
Popis	
Účastníci	1. domáci a zahraniční účastníci konferencie "Aluminium 2011", interní doktorandi TUKE
Iné informácie	

Fakulta	FEI
Meno a priezvisko študenta	Bc. Róbert Barsa

Študijný program	informatika
Stupeň štúdia	druhý
Názov ocenenia	Astrofoto Hurbanovo
Dosiahnutý výsledok	
Organizátor, termín a miesto konania	1. miesto – súťaž Astrofoto Hurbanovo SR- Apríl 2011
Zdroj	Česká astronomická spoločnosť a Slovenská ústredná hviezdáreň
Popis	
Účastníci	1555 fotografií cca 60 účastníkov
Iné informácie	www.suh.sk www.astro.cz

Fakulta	SVF
Meno a priezvisko študenta	Lenka Palaščáková
Študijný program	Environmentálne inžinierstvo
Stupeň štúdia	3.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	akceptácia príspevku v časopise Chemical Engineering Transaction indexovanom v databáze Web of Knowledge (Thompson Reuters) a Scopus
Organizátor, termín a miesto konania	AIDIC, The Italian Association of Chemical Engineering, Milano, Italy, June 3-6, 2012
Zdroj	
Popis	
Účastníci	
Iné informácie	

Fakulta	SVF
Meno a priezvisko študenta	Eva Singovszká
Študijný program	Environmentálne inžinierstvo
Stupeň štúdia	3.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	akceptácia príspevku v časopise Chemical Engineering Transaction indexovanom v databáze Web of Knowledge (Thompson Reuters) a Scopus, akceptácia 2 príspevkov z konferencie Colloquium 2012 v indexovanej databáze Web of Knowledge, na základe úspešného vystúpenia na "WASTESTORMING" 2012 International Conference on Waste Management vyzvanie článku v Pollack Periodica (SCOPUS), akceptácia abstraktov a vyzvanie 2 príspevkov v časopise Chemical Engineering Transaction indexovanom v databáze Web of Knowledge (Thompson Reuters), akceptácia abstraktu a vyzvanie príspevku na 12th International GeoConference SGEM 2012 (SCOPUS)

Organizátor, termín a miesto konania	AIDIC, The Italian Association of Chemical Engineering, Milano, Italy, June 3-6, 2012, Mendel university of Brno, ČR, 2.3.2012, Pollack Mihály Faculty of Engineering, University of Pécs, Hungary, 1. -2. 3. 2012, AIDIC, he Italian Association of Chemical Engineering, Roma, Italy, September 11-14, 2012, the Bulgarian Academy of Sciences, Albena, Bulgaria, 17 - 23 June, 2012
Zdroj	
Popis	
Účastníci	
Iné informácie	

Fakulta	EKF
Meno a priezvisko študenta	Martin Bodnár
Študijný program	FBI
Stupeň štúdia	2.
Názov ocenenia	
Dosiahnutý výsledok	1.miesto v súťaži VUR, CSVA
Organizátor, termín a miesto konania	ÚB, máj 2011, Bratislava, VÚB, december 2011, Miláno
Zdroj	diplomy
Popis	implementácia
Účastníci	8 krajín
Iné informácie	

Fakulta	EKF
Meno a priezvisko študenta	Blanka Bodnárová
Študijný program	FBI
Stupeň štúdia	2.
Názov ocenenia	Customer Satisfaction University Award
Dosiahnutý výsledok	1. miesto na medzinárodnom kole
Organizátor, termín a miesto konania	VÚB a.s., člen skupiny Intesa Sanpaolo 02.12.2012, cventrála Intesa Sanpaolo, Milano, Taliansko
Zdroj	Intesa Sanpaolo, Milano
Popis	medzinárodné kolo - za inovatívny projekt
Účastníci	Blanka Bodnárová, Martin Bodnár
Iné informácie	

Fakulta	EKF
Meno a priezvisko študenta	Marián Verbeník
Študijný program	FBI
Stupeň štúdia	2.
Názov ocenenia	Customer Satisfaction University Award
Dosiahnutý výsledok	Účasť na medzinárodnom finále v decmbri 2011 v Miláne, 1.miesto v národnom finále v áji 2011 v Bratislave
Organizátor, termín a miesto konania	Intesa Sanpaolo, 2.december 2011 Milano, Taliansko
Zdroj	

Popis	dosiahnutie vynikajúceho výsledku v oblasti výskumu alebo vývoja
Účastníci	Víťazi národných kôl z 8 krajín.
Iné informácie	

Fakulta	FU
Meno a priezvisko študenta	Patrik Knoblich
Študijný program	Dizajn
Stupeň štúdia	prvý
Názov ocenenia	Hviezda 3D reklamy
Dosiahnutý výsledok	2. miesto v kategórii "Reklamní předmět 3. milénia"
Organizátor, termín a miesto konania	A3DR a M.I.P. Group, marec 2012, Praha
Zdroj	http://www.hvezda3dreklamy.cz/vysledky12.html
Popis	
Účastníci	v odbore
Iné informácie	

Fakulta	FU
Meno a priezvisko študenta	Michaela Knížová
Študijný program	Voľné výtvarné umenie
Stupeň štúdia	prvý
Názov ocenenia	výstavy (Francúzsko, Portugalsko)
Dosiahnutý výsledok	
Organizátor, termín a miesto konania	Galerie Ganurru 15, Rue Romarin 69 001 Lyon
Zdroj	http://feroces.free.fr/ferocesphotographes.html
Popis	výstava 20 umeleckých fotografov
Účastníci	
Iné informácie	

Fakulta	FU
Meno a priezvisko študenta	Peter Javorík
Študijný program	Dizajn
Stupeň štúdia	druhý
Názov ocenenia	Cirkulátor 2011
Dosiahnutý výsledok	3. miesto v kategórii Logo - značka
Organizátor, termín a miesto konania	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, december 2011, Nitra
Zdroj	www.cirkulator.eu
Popis	medzinárodná študentská súťaž v reklamnej tvorbe
Účastníci	študenti VŠ
Iné informácie	

Vysoká škola	LF
Meno a priezvisko študenta	Eva Farkašová
Študijný program	Riadenie leteckej dopravy
Stupeň štúdia	1.
Názov ocenenia	Pohár oslobodenia Pezinok (POP), Veľká cena Slovenska GPS (VCS), Pohár slovenského krasu, M-SR na krátkej trati, Liptov orienteering meeting (LOM)

Dosiahnutý výsledok	POP - 3. miesto - celkovo 3. miesto, VCS - E1 - 3. miesto, E2 - 4. miesto, E3 - 5. miesto, ultrašprint - 5. miesto - celkovo 4. miesto, M-SR - 12. miesto, LOM - CŠ - 3. miesto, Š - 4. miesto, ST - 2. miesto - celkovo - 3. miesto
Organizátor, termín a miesto konania	POP - Pezinok 4.-5.6.2011 Sokol pezinok, VCS - Ladomerská Vieska 22.-24.7.2011, M-SR - Malinová 10.-11.9.2011, LOM - Ružomberok 7.-8.5.2011
Zdroj	www.orienteeing.sk
Popis	POP - klasická trať, VCS - 3 etapy + ultrašprint, M-SR - krátka trať, LOM - ultrašprint, šprint, skrátaná trať
Účastníci	POP - 3.miesto/9 účastníčok, VCS - 4. miesto/10 účastníčok, M-SR - 12. miesto/21 účastníčok, LOM - 2. miesto/5 účastníčok
Iné informácie	9. miesto z 58 miest v slovenskom rebríčku za rok 2011, kategória W-21

Vysoká škola	LF
Meno a priezvisko študenta	Miroslava Žoffčaková
Študijný program	Riadenie leteckej dopravy
Stupeň štúdia	2.
Názov ocenenia	účasť na medzinárodných odborných kurzoch vo Francúzsku a v Taliansku
Dosiahnutý výsledok	úspešné absolvovanie záverečných testov
Organizátor, termín a miesto konania	univerzita Federica II Neapol, Taliansko - BEST Napoli Board of european students of technology - 30 september až 10. október 2011 a univerzita INSA Lyon, Francúzsko - BEST Lyon - 16. až 26. február 2012
Zdroj	www.best.eu.org
Popis	Odborné kurzy prebiehali v anglickom jazyku a týkali sa študijného odboru účastníkov, účastníci boli študenti z celej Európy. Vyberali sa na základe výberového konania a ja som bola jediná reprezentantka za Slovenskú republiku a Technickú univerzitu v Košiciach. Kurzy sa končili záverečnou skúškou z danej problematiky
Účastníci	Taliansko - 22 študentov z krajín EU, Francúzsko - 22 študentov z krajín EU
Iné informácie	Súčasťou kurzov boli návštevy výrobných a výskumných podnikov, súvisiacich so zameraním kurzov a praktické cvičenia a práca v medzinárodnom tíme študentov