



**VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI
TECHNICKEJ UNIVERZITY V KOŠICIACH
ZA ROK 2013**





**TECHNICKÁ UNIVERZITA
V KOŠICIACH**

**VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI
TECHNICKEJ UNIVERZITY V KOŠICIACH
ZA ROK 2013**

Košice, máj 2014

Obsah

I.	Základné informácie o Technickej univerzite v Košiciach (TUKE)	3
II.	Prehľad najdôležitejších faktov a činností TUKE v roku 2013	9
III.	Informácie o poskytovanom vysokoškolskom vzdelávaní	14
IV.	Informácie o poskytovaní ďalšieho vzdelávania	21
V.	Informácie o výskumnej, umeleckej a tvorivej činnosti.....	26
VI.	Vedecký kvalifikačný rast - habilitačné a inauguračné konania.....	83
VII.	Zamestnanci Technickej univerzity v Košiciach.....	86
VIII.	Podpora študentom TUKE	88
IX.	Podporné činnosti TUKE.....	89
X.	Rozvoj TUKE.....	95
XI.	Medzinárodné aktivity TUKE	98
XII.	System kvality.....	100
XIII.	Kontaktné údaje	103
XIV.	Sumár (Executive summary).....	104
XV.	Prílohy.....	106

I. Základné informácie o Technickej univerzite v Košiciach (TUKE)

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, členstvo do 20.5.2013, Ekonomická fakulta, zamestnanecká časť

Ing. Tomáš ŽELINSKÝ, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 20.5.2013, Ekonomická fakulta, zamestnanecká časť

doc. Ing. Michal HATALA, PhD., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, členstvo do 4.3.2013, Fakulta výrobných technológií, zamestnanecká časť

prof. Ing. Ján PAŠKO, CSc., štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 4.3.2013, 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

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, členstvo do 24.6.2013, Letecká fakulta, študentská časť

Bc. Tomáš PUŠKÁŠ, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 21.10.2013, Letecká fakulta, študentská časť

Ing. Ján DUPLÁK, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, členstvo do 24.6.2013, Fakulta výrobných technológií, študentská časť

Katarína BREŽÍKOVÁ, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 21.10.2013, Fakulta výrobných technológií, študentská časť

Ing. Peter HARMAN, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, členstvo do 24.6.2013, Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií, študentská časť
Bc. Tomáš HURČÍK, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 21.10.2013, Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií, študentská časť
Bc. Radovan KURUC, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, členstvo do 24.6.2013, Strojnícka fakulta, študentská časť
Ing. Marek KLIMENT, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 21.10.2013, Strojnícka fakulta, študentská časť
Ing. 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, členstvo do 24.6.2013, Hutnícka fakulta, študentská časť
Peter PRISLUPČÁK, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 21.10.2013, Hutnícka fakulta, študentská časť
Ing. Marcel REŠOVSKÝ, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, členstvo do 24.6.2013, Ekonomická fakulta, študentská časť
Gabriel TÓTH, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 21.10.2013, Ekonomická fakulta, študentská časť
Ing. Miloš SINGOVŠKI, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 9.11.2010, členstvo do 24.6.2013, Stavebná fakulta, študentská časť
Ing. Jakub ŠPILÁR, štvorročné funkčné obdobie, dátum vymenovania: 21.10.2013, 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. Dr.h.c. 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. prof. Ing. František TREBUŇA, CSc., aplikovaná mechanika a mechatronika
14. prof. Ing. Vincent KVOČÁK, PhD., stavebníctvo
15. doc. Dr. Ing. Peter HORŇÁK, materiálový výskum
16. prof. RNDr. Igor PODLUBNÝ, DrSc., modelovania a riadenia procesov
17. prof. Ing. Mgr. Renáta VOKOROKOSOVÁ, PhD., financie
18. prof. Ing. František ADAMČÍK, CSc., elektronika

19. Dr.h.c. prof. Ing. Jozef MIHOK, PhD., priemyselné inžinierstvo
20. doc. Ing. Ján KANÓCZ, CSc., architektúra

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. prof. Ing. Robert REDHAMMER, PhD., elektronika
27. doc. Ing. Jozef BUDAY, CSc., strojárské technológie a komplexné automatizované systémy
28. Ing. Martin PITORÁK, MBA, personálny manažment a celoživotné vzdelávanie
29. Dr.h.c. Ing. Peter ČIČMANEC, PhD., dobývanie a spracovanie nerastných surovín

Disciplinárna komisia vysokej školy 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).

Súčasť Technickej univerzity v Košiciach

Fakulty a dekaní jednotlivých fakúlt:

- **Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií**, Dr.h.c. prof. Ing. Gabriel WEISS, PhD., funkčné obdobie: 1.2.2011 – 31.1.2015,
- **Hutnícka fakulta**, doc. Dr. Ing. 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, PhD., 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, CSc., funkčné obdobie: 1.4.2011 – 31.3.2015,
- **Fakulta výrobných technológií**, prof. Ing. Jozef ZAJAC, CSc., funkčné obdobie: 1.1.2013 – 31.12.2016,
- **Fakulta umení**, doc. Ing. Ján KANÓCZ, CSc., funkčné obdobie: od 5.5.2013 – 4.5.2017,
- **Letecká fakulta**, prof. Ing. František ADAMČÍK, CSc., funkčné obdobie: 1.5.2013 – 30.4.2017.

Ostatné súčasť 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
Centrum protidrogových a poradenských služieb na TU v Košiciach
Inštitút regionálneho a komunálneho rozvoja TU v Košiciach
Collegium Technicum
Folklórny súbor Jahodná
Univerzitné centrum inovácií, transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva

Správna rada vysokej školy:

Členovia vymenovaní na návrh ministra školstva, vedy, výskumu a športu SR

1. Dr.h.c. JUDr. Ing. Jan BÍLEK, advokát, súkromný sektor, menovaný od 24.8.2002, predseda správnej rady
2. Ing. Michal LACH, CHEMOSVIT, a.s. Svit, hospodárska oblasť, menovaný od 24.8.2002, podpredseda správnej rady
3. Ing. Dušan TOMAŠEC, Slovenská záručná a rozvojová banka, a.s., Bratislava, finančný sektor, menovaný od 29.10.2008
4. Ing. Fedor MICHALIŠIN, bývalý riaditeľ pobočky NBS v Košiciach, v súčasnosti finančný poradca, súkromný sektor, menovaný od 24.8.2002
5. Ing. Vladimil PODSTRÁNSKY, E.I.C., a.s., Bratislava, hospodárska oblasť, menovaný od 24.8.2002
6. Ing. Peter ŽIGA, PhD., Ministerstvo životného prostredia SR, Bratislava, orgán štátnej správy, menovaný od 8.9.2006

Členovia vymenovaní na návrh rektora vysokej školy:

1. MUDr. Richard RAŠI, PhD., MPH, mesto Košice, štátna správa, menovaný od 21.10.2011
2. Dr.h.c. Ing. Peter ČIČMANEC, PhD., Hornonitrianske bane Prievidza, a.s., hospodársky sektor, menovaný od 24.8.2002
3. RNDr. Jozef ONDÁŠ, PhD., MBA., výkonný riaditeľ Košice IT VALLEY, z.p.o., hospodárska a vedecko-výskumná oblasť, menovaný od 29.10.2008
4. JUDr. Zdenko TREBUĽA, Košický samosprávny kraj, štátna správa, menovaný od 24.8.2002
5. Dr.h.c. Ing. Vladimír SOTÁK, Železiarne Podbrezová, a.s., hospodársky a výrobný sektor, menovaný od 29.10.2008
6. David J. RINTOUL, U.S.Steel Košice, s.r.o., hospodársky a výrobný sektor, menovaný od 11.4.2011 do 30.6.2013 (abdikácia, výmena na pozícii riaditeľa USS v SR)
7. George F. BABCOKE, U.S.Steel Košice, s.r.o., hospodársky a výrobný sektor, menovaný od 12.11.2013

Člen vymenovaný na návrh zamestnaneckej časti akademického senátu:

1. prof. RNDr. Nadežda ŠTEVULOVÁ, PhD., Technická univerzita v Košiciach, Stavebná fakulta, menovaná od 21.10.2011

Člen vymenovaný na návrh študentskej časti akademického senátu:

1. Ing. Miroslav MIČKO, Fakulta výrobných technológií so sídlom v Prešove, menovaný od 18.12.2012

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.

Tajomník: Ing. Slávka BAĽOVÁ

Členovia:

doc. Ing. Anton PANDA, PhD.

prof. Ing. Miroslav DOVICA, PhD.

Ing. Ondrej ŽELEZNÍK, PhD.

doc. Ing. Marta BENKOVÁ, CSc.

doc. RNDr. Pavol PALFY, PhD.

Ing. Štefan MARKULIK, PhD.

prof. Ing. Roman CIMBALA, PhD.

Ing. Jozef SELÍN, PhD.

Ing. Radoslav BAJUS, PhD.

doc. Ing. Jaroslav JAREMA, CSc.

Ing. Lucia SPOLEČNÍKOVÁ

PhDr. JUDr. Helena MAZUROVÁ

Externý člen: Ing. Eva MOLNÁROVÁ, PhD.

II. Prehľad najdôležitejších faktov a činností TUKE v roku 2013

TUKE - asociovaný člen v CERN-e

Technická univerzita v Košiciach bola ku dňu 12. 10. 2012 prijatá za asociovaného člena projektu ALICE v Európskom centre pre jadrový výskum (CERN). Pri tejto príležitosti bol v dvojtýždenníku ALICE MATTERS, vydávanom v rámci projektu ALICE, zverejnený článok o našej univerzite. Na úlohách spojených s projektom sa podieľajú členovia Centra moderných metód riadenia a priemyselnej informatiky na KKUI FEI TU, ktorí začali pracovať na modernizácii systému DCS (Detector Control System) v CERN-e s dôrazom na optimalizáciu procesu výmeny dát medzi online a offline databázou.

Úspech v Telekom Innovation Contest

Slovenský projekt s názvom Excalibur pod vedením doktoranda Ivana Klimeka z Technickej univerzity v Košiciach zvíťazil v celosvetovej súťaži Telekom Innovation Contest a získal tak podporu 500-tisíc Eur na vývoj produktu.

Túto inováciu uvedú do praxe experti práve v Deutsche Telekom, samozrejme v spolupráci so slovenskými víťazmi. Pomôžu im pripraviť podnikateľský plán, zakúpia hardvér, softvér, umožnia prístup k rozsiahlej infraštruktúre Telekomu a otvoria ju globálnym predajným a marketingovým kanálom.

Unikátny implantát na Slovensku

Unikátny titánový implantát slovenskej výroby použili lekári košickej Univerzitnej nemocnice L. Pasteura (UNLP) na rekonštrukciu časti lebky 52-ročného pacienta. Na Slovensku ide o použitie novej technológie, pri ktorej bol na mieru vyrobený špeciálny implantát s hmotnosťou 400 gramov a hrúbkou 1,5 milimetra. V lebke je upevnený skrutkami. Na technologickom postupe dlhodobo spolupracuje Technická univerzita v Košiciach (TUKE) a Univerzita Pavla J. Šafárika (UPJŠ).

Cena Samuela Mikovíniho pre našich vedcov

Historicky prvé ceny ministra školstva, vedy, výskumu a športu SR za mimoriadny prínos v oblasti vedy a techniky – Cena Samuela Mikovíniho boli odovzdané formou vyznamenania 28.11.2013 v Banskej Štiavnici. Slávnostné odovzдание ocenení sa konalo v priestoroch Slovenského banského múzea. Z rúk ministra školstva Dušana Čaploviča si prevzalo 25 významných osobností vedecko-technickej komunity ocenenie v troch kategóriách:

- Veľká medaila Samuela Mikovíniho za celoživotné dielo v oblasti vedy a techniky - Dr. h. c., prof. Ing. Jozef Živčák PhD.,
- Malá medaila Samuela Mikovíniho za prínosy v oblasti vedy a techniky v zahraničí - prof. Ing. Dušan Šimšík, PhD., prof. Ing. Kristína Zgodavová, PhD.,
- Pamätný list ministra školstva, vedy, výskumu a športu SR udeľovaný mladým pracovníkom výskumu a vývoja do 35 rokov - Ing. Vlasta Ondrejka Harbuláková, PhD. a doc. Ing. Michal Hatala., PhD.,

Študentská osobnosť Slovenska 2012/2013

Absolútnou študentskou osobnosťou roka 2012/2013 sa stala a Cenu prezidenta SR získala Ing. Mária Virčíková z Fakulty elektrotechniky a informatiky Technickej univerzity v Košiciach za dizertačnú prácu v odbore umelá inteligencia. Vo svojej dizertačnej práci s názvom Interakcia človek-stroj v sociálnej robotike, v odbore Umelá inteligencia sa venuje

humanoidným robotom, tj. interakcii človek - stroj. Výsledky jej práce sú porovnateľné s výsledkami dosiahnutými vo svete. Momentálne pôsobí na Katedre kybernetiky a umelej inteligencie a v Centre inteligentných technológií, kde vzorne reprezentuje našu univerzitu.

Vedec roka SR 2012

V 16. ročníku súťaže významných slovenských vedcov, technológov a mladých výskumníkov Vedec roka SR 2012 vybrala Slovenská akadémia vied, Centrum vedecko – technických informácií SR a Zväz slovenských vedecko-technických ocenených v 5 hlavných kategóriách (Vedec roka, Technológ roka SR, Mladý výskumník roka, Uznanie za celoživotné dielo, Za výsledky v programoch). Prof. RNDr. Igor Podlubný, DrSc., pôsobiaci na Fakulte BERG, Technickej univerzity v Košiciach získal toto významné ocenenie v kategórii Vedec roka SR. Ocenenie pre prof. RNDr. I. Podlubného, DrSc., bolo udelené za prínos v oblasti teórie a aplikácií diferenciálnych rovníc neceločíselného rádu a za mimoriadny citačný ohlas vo svete za rok 2012.

Jedinečné ocenenie v Maďarskom parlamente

Dňa 19.12.2013 nadácia NOVOFER usporiadala 25. ročník slávnostného odovzdávania cien Gáboru Dénesa (nositeľa Nobelovej ceny, inovátora, fyzika, otca holografie) v Maďarskom parlamente za účasti predsedu parlamentu Dr. Kövéra Lászlóa, predstaviteľov vlády, vedeckých inštitúcií, priemyslu a akademickej sféry. Prvým občanom Slovenskej Republiky, ale i bývalej Československej, ktorý túto cenu získal sa stal Dr.h.c. prof. Ing. Ladislav Madarász, PhD., pracovník Katedry kybernetiky a umelej inteligencie, Fakulty elektrotechniky a informatiky TUKE.

Vyznamenanie prezidenta republiky

Prezident Ivan Gašparovič udelil 7. januára 2014 štátne vyznamenania šestnástim osobnostiam z rôznych oblastí spoločenského a vedeckého života, kultúry, ale aj športu, a to pri príležitosti 21. výročia vzniku Slovenskej republiky. Za mimoriadne zásluhy o rozvoj v oblasti školstva, vedy a techniky a za šírenie dobrého mena Slovenskej republiky v zahraničí dostal Rad Ľudovíta Štúra II. triedy aj vysokoškolský pedagóg a vedecký pracovník Dr.h.c. mult. prof. Ing. František Trebuňa, CSc., v súčasnosti dekan Strojníckej fakulty Technickej univerzity v Košiciach.

Návšteva veľvyslanca Egyptskej republiky

Začiatkom roka našu univerzitu navštívil veľvyslanec Egyptskej republiky, J.E. Ihab Nasr a prof. Morsy Abu-Youssef, ktorý ako vedúci Oddelenia pre kultúru a vzdelávanie pre Rakúsko prezentoval možnosti spolupráce s Univerzitou v Alexandrii. Za TUKE sa na stretnutí zúčastnili prorektori prof. Pavel Raschman a prof. Emil Spišák, ktorí s egyptskou návštevou prerokovali navrhovanú spoluprácu rozšírenú o kontakty s Egyptian-Japan University of Science and Technology a vedeckým inštitútom Academy of Scientific Research and Technology.

Podpis zmluvy s Continental Matador Rubber, s.r.o.

V marci TUKE navštívili zástupcovia firmy Continental Matador Rubber, s.r.o. na čele s viceprezidentom pre Mining Europe pánom Frankom Kriechelom. V zastúpení rektora ich privítal prof. Juraj Sinay, prorektor pre vonkajšie vzťahy a marketing. Cieľom stretnutia bol podpis Dohody o spolupráci a Memoranda o porozumení medzi zmluvnými stranami.

Predmet spolupráce nadväzuje na už realizované aktivity firmy so sídlom v Púchove s fakultou FBERG (spolupráca od roku 2008). Hlavným zámerom je akademická výmena v podobe mobilit študentov, pracovníkov a zamestnancov firmy a vedecko-výskumná činnosť. Súčasná spolupráca sa vo výskumnej činnosti rozšíri o budovanie certifikovaného laboratória na skúšanie dopravných pásov. Zároveň bude súčasťou aktivít riešených v rámci projektu Univerzitný vedecký park TECHNICOM.

Otvorenie Laboratória automobilovej elektroniky

26. marec 2013 sa stal dňom slávnostného otvorenia Laboratória automobilovej elektroniky spoločnosťou Volkswagen Slovakia, ktorá zároveň odovzdala špeciálne zariadenie - e-Simulátor. Toto výučbové zariadenie Audi Q7 umožňuje študentom oboznámiť sa s prvkami elektrickej a elektronickej výbavy automobilu. Spoznajú tiež konštrukciu komponentov, kabeláže a konektory ucelených systémov, ku ktorým sa v hotovom vozidle bežne nie je možné dostať. Pomocou špeciálneho softvérového a hardvérového vybavenia môžu vykonávať diagnostické činnosti, sledovať komunikáciu medzi jednotlivými riadiacimi jednotkami, či simulovať rôzne jazdné situácie.

UVP TECHNICOM schválený

Technická univerzita v Košiciach uzatvorila dňa 24. apríla 2013 zmluvu s Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky, riadiacim orgánom pre operačný program Výskum a vývoj, o poskytnutí nenávratného finančného príspevku zo štrukturálnych fondov Európskej únie na projekt Univerzitný vedecký park TECHNICOM pre inovačné aplikácie s podporou znalostných technológií (UVP Technicom). Partnermi v projekte sú Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach a Prešovská univerzita v Prešove. Celkové výdavky projektu predstavujú 41 735 688,04 EUR, pričom požadovaná výška nenávratného finančného príspevku je 39 648 903,64 EUR a čiastka 2 086 784,40 EUR tvorí 5%-né spolufinancovanie. Predpokladaný termín ukončenia projektu je jún 2015. UVP TECHNICOM bude organizačne zabezpečovaný odborne profesionálnym vedeckým a inovačným manažmentom, ktorého hlavným poslaním bude účinná podpora aktívneho rozvoja aplikovaného výskumu a vývoja, inovačnej kultúry a konkurenčnej schopnosti pre zainteresované a zákaznícke produkčné organizácie výroby a služieb z verejného a podnikateľského prostredia. Projekt je koncipovaný plne v súlade s európskou vednou, technickou a inovačnou politikou v súčasnosti deklarovanou najmä v stratégii Európa 2020. Výsledky projektu prispievajú k intenzívnejšej spolupráci medzi výskumnými tímami na inter-regionálnej a medzinárodnej úrovni, v zmysle deklarovanej zámeru formovať EÚ ako „Inovačnú úniu“. Projekt umožní dostavať už rozostavanú stavbu budovy Technicom, ktorá je situovaná v areáli TUKE, vedľa univerzitnej knižnice, ako aj vybudovať novú a skvalitniť existujúcu priestorovú laboratórnu infraštruktúru.

Rektor TUKE v Pittsburghu

Historicky prvá návšteva rektora Technickej univerzity v Košiciach prof. Antona Čižmára v Pittsburghu (USA) sa uskutočnila v dňoch 28. 4. 2013 – 6. 5. 2013. Rektor Čižmár bol spolu s manželkou pozvaný na návštevu spoločnosťou United States Steel Corporation. Počas tejto návštevy sa, okrem iných, uskutočnilo stretnutie na pôde USS s viceprezidentom George Babcoke, bývalým prezidentom USS Košice a čestným doktorom TUKE. Ďalšou dôležitou udalosťou bola návšteva University of Pittsburgh a stretnutie s jej najvyššími predstaviteľmi,

program pokračoval rokovaním s predstaviteľmi Carnegie Mellon University na School of Computer Science.

Podpis dohody o spolupráci TUKE s Leteckým úradom SR

V júni privítal rektor TUKE na pôde univerzity riaditeľa Leteckého úradu Slovenskej republiky Ing. Jána Breju. Okrem prehliadky priestorov a vybavenia pracovísk Leteckej fakulty - certifikovanej výcvikovej organizácie personálu údržby lietadiel (referenčné číslo: SK.147.0003) a certifikovanej organizácie pre prípravu riadiacich letovej prevádzky (referenčné číslo: ATM SK/03), hlavným bodom programu bol podpis dohody o spolupráci medzi TUKE a Leteckým úradom Slovenskej republiky. Predmet dohody o spolupráci nadväzuje na už v minulosti realizované aktivity. Jeho hlavným zámerom je najmä spolupráca v oblasti vzdelávania – prípravy vysokoškolských odborníkov pre civilné letectvo, vedy a výskumu, ako aj odborného poradenstva. Letecký úrad SR vidí taktiež možnosti pre spoluprácu i v niektorých oblastiach tvorby regulácie v civilnom letectve.

Vysoké školy ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti

Projekt s týmto názvom oficiálne predstavili na TUKE jeho zástupcovia 11. júla 2013. Jeho oficiálnym začiatkom je 1. jún 2013 a hlavnou myšlienkou je zabezpečenie priameho prepojenia škôl s praxou. Ako uviedol pán rektor prof. Ing. Anton Čižmár, CSc. „Vieme, že nestačí študentov vzdelávať v škole, ale treba ich uviesť a vzdelávať aj priamo v praxi. Naša univerzita sa teší, že takýto projekt vznikol a veríme, že sa doň v čo najväčšej miere zapojíme.“

Spolupráca s Volkswagen Slovakia pokračuje

O možnostiach ďalšej spolupráce rokovali 18. júla 2013 na pôde Technickej univerzity v Košiciach (TUKE) zástupcovia Volkswagen Slovakia (VW SK). Stretnutia sa zúčastnil člen predstavenstva zodpovedný za personálnu politiku Wilfried von Rath a ďalší zástupcovia tímu, ktorí sa stretli s vedením TUKE na čele s rektorom TUKE prof. Antonom Čižmárom. Pri tejto príležitosti navštívili Laboratórium autoelektroniky na Fakulte elektrotechniky a informatiky, Laboratórium robotiky a Laboratórium automobilovej výroby na Strojníckej fakulte TUKE.

Podpis zmluvy s Wuhan Digital Engineering Institute

Na pôde TUKE bola v piatok 26.7.2013 podpísaná jedinečná zmluva o spolupráci s čínskym inštitútom Wuhan Digital Engineering Institute (WDEI). Ide o prestížnu organizáciu poskytujúcu vysokoškolské vzdelávanie a zároveň zaoberajúcu sa výskumom v oblasti inžinierstva. Zmluva by mala byť realizovaná prostredníctvom výmenných pobytov študentov, akademického a administratívneho personálu, umiestnenia absolventov, riešením výskumných projektov, organizovaním prednášok a sympózií a ďalších spoločných aktivít. Ide o výnimočnú spoluprácu v oblasti mikroelektroniky, merania a testovania.

Návšteva poslancov parlamentu Porýnia-Falcka

Vo štvrtok 5. septembra 2013 navštívili TUKE členovia Výboru pre vedu, ďalšie vzdelávanie a kultúru Krajinského parlamentu Porýnia-Falcka zo Spolkovej republiky Nemecko. Rektor TUKE, prof. Anton Čižmár, v úvode privítal podpredsedu krajinského parlamentu Heinz Hermann Schnabela a členov jeho delegácie, ktorá prišla pod vedením honorárneho konzula Spolkovej republiky Nemecko, prof. Juraja Banského.

Nový veľvyslanec Spolkovej republiky Nemecko na TUKE

V septembri - necelý mesiac od nástupu svojej diplomatickej misie v Slovenskej republike nás navštívil nový veľvyslanec Spolkovej republiky Nemecko J.E. Michael Georg Schmunk s manželkou, v sprievode honorárneho konzula Spolkovej republiky Nemecko v Košiciach Prof. Dr. Juraja Banského. Tým potvrdil, aký význam venuje nemecká diplomacia vzťahom TUKE s nemeckými partnermi na akademickom poli. Súčasne ubezpečil pána rektora, že bude aktívne podporovať iniciatívy TUKE v oblasti spolupráce s akademickými inštitúciami v Nemecku, ako aj v rámci spolupráce s nemeckými spoločnosťami a firmami pôsobiacimi v Slovenskej republike.

Pracovisko UCITT v roku 2013

V roku 2012 po ukončení rovnomeného projektu vzniklo na TUKE nové pracovisko s názvom Univerzitné centrum inovácií, transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva (UCITT). V roku 2013 toto pracovisko s celouniverzitnou pôsobnosťou naplno rozbehlo aktivity v oblasti podpory spolupráce s praxou v oblasti aplikovaného výskumu, inovácií a transferu technológií z akademickej do priemyselnej sféry. Centrum zabezpečuje podporu pre vedecké, výskumné a inovačné projekty, podporu ochrany duševného vlastníctva (ODV) pre výstupy vedecko-výskumnej činnosti TUKE, podporu rozvoja ľudských zdrojov a metodík služieb pre uvedené oblasti, marketingovú podporu pre dosiahnuté výsledky v oblasti inovácií, transferu technológií a pomocou portálového informačného systému. V súčasnosti je najvýraznejšou prípravou patentovej činnosti v oblasti ODV podporená aktualizáciou vnútornej legislatívy TUKE.

Návšteva veľvyslanca Slovenska na Ukrajine

Dňa 28.11.2013 nás na TUKE poctil svojou návštevou dezignovaný veľvyslanec Slovenska na Ukrajine, J.E. Juraj Siváček. Prijal ho pán rektor a spolu s tímom prorektorov diskutovali najmä o podpore na Slovensko prichádzajúcich zahraničných študentov, konkrétnych možnostiach štúdia ukrajinských študentov na TUKE, o podpore mobilit pomocou štipendií a fondov, možnosti projektovej spolupráce a príprave zmlúv.

Návšteva izraelského veľvyslanca na TUKE

Koncom roka sa uskutočnila návšteva veľvyslanca Štátu Izrael v Slovenskej republike na Technickej univerzite v Košiciach. J.E. Alexander Ben-Zvi pôsobí v tomto úrade od roku 2010 a svoju diplomatickú činnosť rozvíja už 30 rokov. Na stretnutí s pánom rektorom a prorektormi TUKE pán veľvyslanec zhodnotil návštevu ministra školstva SR v Izraeli, ktorá sa uskutočnila v októbri tohto roku a ktorej členom delegácie bol aj pán rektor prof. Čížmár. Pán veľvyslanec konštatoval, že výsledky návštevy vytvárajú veľmi dobré podmienky na spoluprácu medzi výskumnými pracoviskami TUKE, izraelskými univerzitami a najmä medzinárodným technologickým inštitútom Technion v Haife. Ďalej informoval o podpise rámcovej zmluvy o spolupráci v oblasti výskumu a vývoja s ťažiskom na oblasť transferu technológií a ponúkol TUKE svoju podporu pri príprave a následnom realizovaní bilaterálnych dohôd o spolupráci.

III. Informácie o poskytovanom vysokoškolskom vzdelávaní

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 Katedry inžinierskej pedagogiky, Inštitútu celoživotného vzdelávania a Univerzity tretieho veku v Košiciach. Koordinácia doktorandského štúdia na TUKE patrí do pôsobnosti prorektora pre vedecké činnosti.

Študijné programy – ponuka štúdia

Celkový prehľad o počtoch a štruktúre študijných programov, ktoré mala TUKE akreditované na začiatku akademického roka 2013/2014 vo všetkých troch stupňoch vzdelávania poskytuje tabuľka 15 Prílohy 1 k výročnej správe o činnosti vysokej školy za rok 2013. (K 31.12.2013 sa skončila na TUKE platnosť akreditácie pre 60 študijných programov – tabuľka 16 Prílohy 1.)

Pre sústavu akreditovaných študijných programov na TUKE je charakteristické približne rovnaké zastúpenie študijných programov 1. a 2. stupňa (Bc.-39%, Ing./Mgr.-34%, PhD.-27%). Sústava študijných programov TUKE bude v rámci komplexnej akreditácie v roku 2014 dôkladne prehodnotená a aktualizovaná. Aktuálna ponuka akreditovaných študijných programov je zverejnená na <http://www.tuke.sk/tuke/pre-uchadzacov>.

Študenti - počty a štruktúra

Prehľad o celkových počtoch študentov na TUKE v roku 2013 a v predchádzajúcich rokoch podávajú tabuľky 1 a 1a Prílohy 1. K 31.10.2013 študovalo na TUKE vo všetkých stupňoch štúdia spolu 11 707 študentov, z toho 9 842 v dennej forme (5 794 v 1. stupni, 3 607 v 2. a 441 v 3. stupni) a 1 865 (751 + 803 + 311) v externej forme štúdia. Podiel študentov v externej forme štúdia bol 11,5 % v bakalárskom, 18,2 % v inžinierskom a 41,4 % v doktorandskom štúdiu.

Slabým miestom TUKE je počet zahraničných študentov, ktorý sa dlhodobo pohybuje medzi 120 a 160 – vývoj v rokoch 2009-2013 ilustrujú nasledovné údaje:

- 2009 – 1.stupeň: 60, 2. stupeň 27, 3. stupeň 58
- 2010 – 1.stupeň: 53, 2. stupeň 26, 3. stupeň 58
- 2011 – 1.stupeň: 63 2. stupeň 30 3. stupeň 64
- 2012 – 1.stupeň: 78 2. stupeň 23 3. stupeň 58
- 2013 – 1.stupeň: 64 2. stupeň 41 3. stupeň 49

Konkrétne kroky, ktoré sa v tejto oblasti vykonali, sú: vypracovaná ponuka štúdia v 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.

Akademická mobilita na TUKE

V oblasti akademických mobilit študentov sú najviac zastúpené v počtoch vyslaných a prijatých študentov programy LLP ERASMUS a CEEPUS. Zlepšil sa nám pomer vyslaných a prijatých študentov na 2,4:1. Z pohľadu stupňa vzdelávania sa mobilit zúčastňujú študenti na všetkých stupňoch; študenti doktorandského štúdia tvoria cca 27 % z celkového počtu. Najväčší počet mobilit smeruje do krajín ako Česká republika, Nemecko, Francúzsko, Taliansko, Španielsko a Poľsko.

Zaujímavou formou mobility je štipendijný program v spolupráci s Yeungjin College v Daegu, Južnej Kórei. Štúdium tam ukončil v poradí už druhý študent Strojníckej fakulty. Prvý študent, ktorý absolvoval toto štúdium už pracuje vo firme Kia Motors po úspešnom etablovaní sa na trh práce vďaka poznatkom a skúsenostiam získaným na Yeungjin College v roku 2012. Tento rok je našim študentom ponúkaný výmenný pobyt na 1 semester (mechanical a electrical engineering) alebo ročný pobyt zameraný na štúdium manažérstva a ekonomiky v praxi.

Unikátnym úspechom v oblasti medzinárodných vzťahov a mobilit je možnosť mobility doktorandov v rámci programu Erasmus Mundus, a to do Austrálie a Nového Zélandu.

Záujem o štúdium a výsledky prijímacieho konania

Záujem o štúdium na TUKE ilustrujú údaje v tabuľkách 3a, 3b, 3c Prílohy 1, 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 2013/14:

Bakalárske štúdium:

Prihlásení: 4 836, z toho 4 508 v dennej forme
Prijatí: 3 871, z toho 3 544 v dennej forme
Zapísaní: 2 524, z toho 2 283 v dennej forme.

Podiel prijatých uchádzačov predstavuje 80,0 % prihlásených.

Podiel zapísaných predstavuje 65,2 % prijatých uchádzačov.

Inžinierske a magisterské štúdium:

Prihlásení: 2 534, z toho 2 120 v dennej forme
Prijatí: 2 311, z toho 1 914 v dennej forme
Zapísaní: 2 076, z toho 1 736 v dennej forme.

Podiel prijatých uchádzačov predstavuje 91,2 % prihlásených.

Podiel zapísaných predstavuje 81,9 % prijatých uchádzačov.

Kým v roku 2012 sa hlásilo 1 000 a viac uchádzačov na 4 fakulty TUKE, v roku 2013 to bolo iba na jednu fakultu (FEI).

Snahou univerzity je klásť stále väčší dôraz na kvalitu, aj za cenu mierneho poklesu celkového počtu študentov. 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. Preto sa aj v akademickom roku 2013/2014 konali na všetkých fakultách pre uchádzačov o bakalárske štúdium prijímacie skúšky. Kým na Ekonomickej fakulte a Fakulte umení sa konali prijímacie skúšky tradičným spôsobom, na ostatných fakultách pribudol písomný test z matematiky (zameraný na preverenie (skutočne základných!) vedomostí a zručností zo stredoškolskej matematiky. Počet uchádzačov, ktorým bola prijímacia skúška na základe výsledkov zo strednej školy odpustená, závisel od záujmu o štúdium jednotlivých študijných programov ponúkaných fakultami TUKE.

Plošné zavedenie prijímacích skúšok v kontexte demografického vývoja a pomeru ponuka/dopyt v oblasti vysokoškolského vzdelávania v SR malo za následok zníženie záujmu o štúdium na TUKE a následne nižší počet študentov zapísaných v 1. roku bakalárskeho štúdia na tých fakultách, kde sa prijímacie skúšky v minulosti nekonali. V roku 2013 už bola situácia v prijímacom konaní porovnateľná s rokom 2012, čo ilustruje nasledujúca tabuľka.

Tab. 1 Porovnanie počtov uchádzačov o bakalárske štúdium, prijatých a zapísaných študentov v 1. ročníku v rokoch 2011, 2012 a 2013

Počet uchádzačov	EkF	FBERG	FEI	FU	FVT	HF	LF	SjF	SvF	TUKE
Index 2012/2011 v %	88.4	32.7	71.7	97.0	76.5	36.1	49.8	43.9	81.6	57.4
Index 2013/2012 v %	87.9	107.0	85.4	87.3	78.1	84.9	100.0	81.8	103.3	89.9
Počet prijatých	EkF	FBERG	FEI	FU	FVT	HF	LF	SjF	SvF	TUKE
Index 2012/2011 v %	87.0	66.7	72.1	113.4	74.0	40.6	61.4	51.0	87.3	66.1
Index 2013/2012 v %	88.4	108.2	96.6	89.5	80.7	84.1	101.5	87.2	100.3	94.4
Počet zapísaných	EkF	FBERG	FEI	FU	FVT	HF	LF	SjF	SvF	TUKE
Index 2012/2011 v %	84.4	74.8	71.4	101.8	68.1	28.9	66.7	38.4	82.6	61.8
Index 2013/2012 v %	89.7	115.2	98.9	85.7	94.4	102.7	98.5	110.5	99.6	101.9

V roku 2014 budú prijímaní uchádzači o bakalárske štúdium na TUKE na základe výsledkov štúdia na strednej škole, s prihliadnutím k výsledkom z matematiky.

Absolventi – počty a štruktúra

Štúdium na TUKE v roku 2013 úspešne ukončilo 4 670 absolventov, z toho 2 123 absolventov bakalárskeho, 2 360 absolventov inžinierskeho alebo magisterského štúdia (študijné programy) a 187 absolventov doktorandského štúdia - počty absolventov po jednotlivých fakultách TUKE sú v tabuľke 2 Prílohy 1.

Informácie o záverečných a rigorózných prácach predložených na obhajobu v roku 2013 sú zhrnuté v tabuľke 12 Prílohy 1.

Úspešnosť 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 % na fakultách, kde sú uchádzači tradične vyberaní na základe prijímacích skúšok (FU, EkF).

Informáciu o úspešnosti štúdia poskytujú údaje o podieloch riadne skončených štúdií na celkovom počte začatých štúdií v rokoch 2007-2012, ktoré sú uvedené v tabuľke 5 Prílohy 1.

Cieľom pre najbližšie obdobie je zvýšiť úspešnosť štúdia a postupne vyrovnávať rozdiely medzi počtami študentov v jednotlivých ročníkoch. Takáto vnútorná vyrovnanosť je predpokladom pre efektívnu prácu pedagógov, ako aj pre zvýšenie kvality vzdelávacieho procesu.

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 univerzitných projektov v OP Vzdelávanie.

Kvalita poskytovaného vzdelávania

V súlade so zákonom o vysokých školách, odporúčaniami Akreditačnej komisie a Pravidlami na priebežné zisťovanie a vyhodnocovanie úrovne kvality vzdelávania na TUKE, predložila TUKE Akreditačnej komisii v roku 2013 hodnotiacu správu, ktorá bola Akreditačnou komisiou akceptovaná bez pripomienok. Vnútorné zabezpečovanie kvality vzdelávania na TUKE spočíva na piatich základných pilieroch – sú to:

- Univerzitný systém manažérstva kvality
- Univerzitný akademický informačný systém
- Študentské ankety
- Pedagogické vzdelávanie učiteľov TUKE
- Univerzitné projekty na podporu vzdelávania

Systém manažérstva kvality

Od roku 2006 má TUKE implementovaný systém manažérstva kvality (QMS) podľa EN ISO 9001:2000 v oblasti Zabezpečovania procesov vzdelávania, výskumu a podnikateľskej činnosti na úrovni verejnej vysokej školy. QMS bol (v roku 2011) potvrdený recertifikačným auditom v zmysle platných predpisov EN ISO 9001:2008 certifikačnou spoločnosťou. Audit potvrdil používanie systému manažérstva v súlade s normou EN ISO 9001:2008. Paralelne so systémom riadenia kvality podľa ISO štandardov je budovaný systém excelentnosti EFQM. TUKE sa v rokoch 2010, 2011 a 2012 zapojila do súťaže „Národná cena Slovenskej republiky za kvalitu“. Hlavné procesy QMS TUKE sú vzdelávanie, výskum a podnikateľská činnosť.

Výkonnosť procesu Vzdelávanie sa meria pomocou stanovených ukazovateľov podľa mapy procesov. Zlepšovanie procesu Vzdelávanie sa periodicky hodnotí na základe týchto ukazovateľov:

- zvyšovanie motivácie študentov,
- zlepšovanie personálno-kariérneho zabezpečenia pedagógov,
- zlepšovanie materiálno-technického zabezpečenia (používanie nových didaktických nástrojov a IT).

Dôležitou súčasťou činností v rámci systému kvality je vykonávanie Interných auditov. Na začiatku každého roku je vypracovávaný program Interných auditov, ktorý bol schválený predsedom Rady kvality TUKE. Interné audity sa vykonávajú v rámci jednotlivých fakúlt, Rektorátu a rektorátnych pracovísk TUKE.

MAIS - Modulárny Akademický Informačný Systém

MAIS - Modulárny Akademický Informačný Systém slúži na prípravu a realizáciu všetkých vzdelávacích a podporných činností na TUKE. Rieši kompletne spracovanie informácií na univerzite pokrývajúce všetky pedagogické procesy, životný cyklus uchádzača, študenta, absolventa, pedagogického a nepedagogického zamestnanca.

Systém MAIS umožňuje aj prepojenie s informačným systémom Univerzitnej knižnice TUKE kvôli registrácii záverečných prác.

Hodnotenie predmetov v bakalárskom a inžinierskom/magisterskom štúdiu

Úroveň vedomostí študentov počas realizácie vzdelávacej činnosti sa zisťuje a hodnotí v súlade so Študijným poriadkom TUKE a Akreditačným spisom študijného programu. Pribežné, záverečné a celkové hodnotenie predmetov v bakalárskom a inžinierskom/magisterskom štúdiu sa riadi Študijným poriadkom TUKE (§ 15 a § 16). Podmienky pribežného hodnotenia v jednotlivých predmetoch (vyčlenené % na zápočet, formy pribežnej kontroly: písomka/test/semestrálny projekt, ...) sú špecifikované v informačných listoch jednotlivých predmetov.

Hodnotenie doktorandov

Pravidlá, ktoré Technická univerzita v Košiciach používa na pribežné zisťovanie a vyhodnocovanie úrovne kvality nadobúdania vedomostí a rozvoja zručností študentov tretieho stupňa štúdia – doktorandov sú obsiahnuté vo vnútornom predpise Zásady organizácie, hodnotenia a ukončenia doktorandského štúdia a zásady zriadenia odborových komisií doktorandského štúdia na Technickej univerzite v Košiciach.

Doktorandské štúdium pozostáva zo študijnej časti (prednášky, semináre, individuálne štúdium) a z vedeckej časti (individuálna alebo tímová vedecká práca pod vedením školiteľa).

Hlavným organizačným dokumentom práce doktoranda je jeho individuálny študijný plán a z neho vyplývajúce prednášky, semináre a iné úlohy zadané školiteľom. Individuálny študijný plán vypracovaný doktorandom a jeho školiteľom schvaľuje predseda FOK, resp. UOK. Každý rok na začiatku nového akademického roka sa uskutočňuje Ročné hodnotenie doktorandov, na ktorom sa vyhodnocuje plnenie častí individuálneho študijného plánu. Po každej predmetovej skúške sa vyhodnotí kvalita dosiahnutých vedomostí. Pribežne sa hodnotí úspešnosť študentov doktorandského štúdia na domácich a zahraničných vedeckých podujatiach a konferenciách ako aj ich publikačné aktivity.

V rámci vedeckej časti štúdia musí študent prezentovať výsledky svojej práce formou pôvodných vedeckých prác vo vedeckých časopisoch, vystúpení alebo posterov na konferenciách, sympóziách, seminároch doma aj v zahraničí.

Evidencia publikačnej a umeleckej činnosti študentov sa vykonáva prostredníctvom univerzitného knižničného informačného systému. Sumárne údaje o publikačnej činnosti doktorandov sú uvedené v čiastkových hodnotiacich správach pre študijné programy doktorandského štúdia.

Mimokurikulárne aktivity študentov

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.

Úspešnosť študentov na študentských vedeckých odborných činnostiach, školských, národných a medzinárodných kolách študentských súťaží sa eviduje na fakultách, resp. na pracoviskách, ktoré garantujú študijné programy.

Študentské ankety

Pre študentov TUKE boli vytvorené vyhovujúce technické podmienky pre zabezpečenie ich zákonom garantovanej možnosti hodnotiť vzdelávací proces a hlavnou súčasťou úlohou je motivácia študentov k čo najväčšej účasti na anketách. Pre prípravu a propagáciu ankiet bol vytvorený na TUKE zvláštny tím, v ktorom veľmi aktívne pracujú študenti. Z výsledkov sme vyvodili konkrétne závery. Fakulty dostali za úlohu napríklad sledovať pozornejšie predmety, kde bola úspešnosť študentov výrazne nízka, alebo zabezpečiť študijnou literatúrou predmety, na ktoré študenti upozornili. (Viac informácií je na adrese <http://www.tuke.sk/ankety>.)

Pozitívne je aj zistenie, že študenti TUKE sa každoročne zapájajú do medzinárodnej akademickej ankety trendence Graduate barometer (spolu vyše 1 000 vysokých škôl vo viac ako 20 krajinách Európy) sa (Business Edition aj Engineering Edition). Získané výsledky umožňujú porovnať názory študentov TUKE v národnom aj európskom kontexte. Predpokladáme naďalej pravidelnú účasť našich študentov na tejto ankete.

Prehľad úspechov ocenení študentov TUKE v roku 2013 sú uvedené v Prílohe 4.

Projekty na podporu vzdelávania (ASFEU, OP Vzdelávanie)

Na TUKE sa v predchádzajúcom období 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.

Nadväzujúc na uvedené aktivity, TUKE vytvára priestor a podmienky pre neustále zvyšovanie kvality poskytovaného vzdelávania v rámci ďalších pripravovaných a realizovaných projektov v OP Vzdelávanie. V roku 2013 bolo ukončené riešenie projektu Balík inovatívnych prvkov pre reformu vzdelávania na TUKE (0,9 mil. EUR). Realizáciou tohto projektu 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. Vytvorila sa koncepcia univerzitnej e-vzdelávacej platformy, ktorá umožňuje 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-vyučbové 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.

Od roku 2013 TUKE rieši ASFEU tri nové projekty zamerané na inováciu a skvalitnenie vzdelávania – ide o tieto projekty:

1. Balík prvkov pre skvalitnenie a inováciu vzdelávania na TUKE (1,8 mil. EUR; 316 riešiteľov) s týmito plánovanými aktivitami:

- Zatraktívnenie študijných programov a ich inovácia študijných programov pre trh práce.
- Vytváranie študijných programov vo svetovom jazyku.
- Vytvorenie vnútorného modelu zabezpečovania kvality na TUKE v súlade s európskymi normami a smernicami, ako aj s novelou zákona o VŠ, ktorý bude kompatibilný s univerzitným QMS ISO 9001:2009.
- Program vzdelávania doktorandov a post doktorandov na TUKE.
- Zavedenie nových študijných programov so zahraničnými univerzitami.

2. Balík zlepšení kvality TUKE prostredníctvom sietí (1,4 mil. EUR; 232 riešiteľov), ktorý je zameraný najmä na:

- Rozvoj ľudských zdrojov vo výskume a vývoji.
- Aktívnu spoluprácu TUKE so súkromným sektorom pri vzdelávaní pre potreby praxe.
- Rozvoj ľudského potenciálu, zvyšovanie pedagogickej a vedeckej úrovne zamestnancov a doktorandov prostredníctvom mobilit a vytvárania medzinárodných sietí.

3. Balík doplnkov pre ďalšiu reformu vzdelávania na TUKE (1,9 mil. EUR; 416 riešiteľov), v rámci ktorého sa rieši:

- Príprava študijných materiálov a realizácia metód do študijných programov pre ich zatraktívnenie.
- Inovácia študijných programov pre trh práce a vytváranie študijných programov vo svetovom jazyku.
- Program vzdelávania a zvyšovania počtu doktorandov na TUKE.
- Program podpory medzinárodnej spolupráce Fakulty umení na TUKE.

TUKE sa veľmi aktívne zapojila do medzinárodného projektu AHELO, kde sa overovala možnosť využitia jednotnej metodiky pre testovanie úrovne poskytovaného vzdelávania v troch oblastiach: ekonómia, inžinierstvo (stavebníctvo) a všeobecné zručnosti (generic skills). Študenti TUKE absolvovali testy vo všetkých troch oblastiach, je k dispozícii správa o výsledkoch z decembra 2013.

IV. Informácie o poskytovaní ďalšieho vzdelávania

V rámci rozvoja celoživotného vzdelávania TUKE pripravilo 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.

Bezbariérové centrum TUKE

Bezbariérové centrum TUKE (BBC TUKE) sa zameriava predovšetkým na podporu študentov so zdravotným postihnutím počas prijímacieho konania i samotného štúdia, technicko-poradenskú, metodickú a výcvikovú činnosť. Súčasťou týchto aktivít je vyhodnocovanie schopností študentov so zdravotným postihnutím a príprava návrhov vhodných podporných technológií pre zvýšenie ich sebestačnosti pri štúdiu, ktoré sa zasielajú na príslušné študijné oddelenie, aby zainteresovaní učitelia na katedrách dostali informáciu akou formou poskytovať študentom so špecifickými potrebami informácie a ako s nimi komunikovať. V roku 2013 sa prejavili prvé systémové výstupy z národného projektu SEN financovaného MŠVVaŠ, na ktorom sme participovali. Jeho cieľom bolo spracovať národnú stratégiu prístupňovania vysokoškolského štúdia osobám so špecifickými potrebami. 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), ktoré plní úlohu metodickú, znalostnú a koordinačnú z hľadiska jeho národnej funkcie. V závere roka 2012 bola schválená aj vyhláška MŠVVaŠ SR č. 458/2012 o minimálnych nárokoch študentov so špecifickými potrebami, ktorá definuje priestorové a materiálne nároky a nároky súvisiace s ich štúdiom. Jej platnosť začala 1.9.2013, čo vyvolalo potrebu koordinovať implementáciu zákona v rámci Slovenska. Bola zriadená Rada ministra školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky na podporu štúdia študentov so špecifickými potrebami (ďalej len „rada“; „študent so ŠP“), jej členom je aj zástupca našej univerzity prof. Ing. Dušan Šimšík, PhD., vedúci centra. V novembri sa konalo jej prvé zasadnutie na pôde TUKE.

Ako každý rok, dôležitou činnosťou pracoviska bola príprava prístupných materiálov pre študentov so ŠP a konzultácie s učiteľmi pre nastavenie správnej formy komunikácie so študentmi so ŠP. Služby BBC TUKE v roku 2013 využívalo aktívne 7 študentov, celkovo za doterajšiu činnosť 83 klientov.

Centrum bolo zapojené aj do medzinárodnej spolupráce, a to v rámci siete EDeAN (European Design for All Network) prostredníctvom dvoch nových projektov 7RP, konkrétne: eAccess+: the eAccessibility Network (205568) a ETNA - European Thematic Network on Assistive Information and Communication Technologies (270746). Významným našim výstupom v rámci projektu eACCESS+ bola organizácia súťaže SS12, kde v celoeurópskom kole počas medzinárodnej konferencie AAATE 2012 v Linzi, tím študentov vedený doc. Porubänom z FEI TUKE získal prvé miesto za „apps“ pre smart telefón určený pre navigáciu nevidiacich v priestoroch školy, či konferenčných priestoroch; v roku 2013 našim inovátorom ušlo víťazstvo len o vlások.

Centrum protidrogových a poradenských služieb (CPPS pri TUKE)

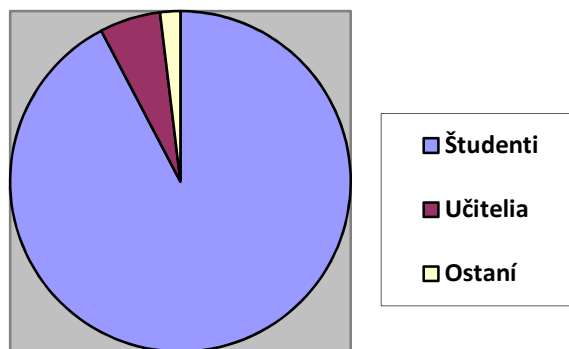
CPPS, ako účelové pracovisko Technickej univerzity v Košiciach, realizovalo aktivity zamerané na prevenciu rizikového správania aj v roku 2013, spadajúce do primárnej prevencie drogových a iných závislostí pre nasledovné cieľové skupiny: poslucháči denného štúdia, učitelia a ostatní pracovníci TUKE. Zodpovednou osobou a hlavným realizátorom protidrogovej prevencie bol koordinátor a odborný pracovník centra - PhDr. Mariana Račková, PhD. Aj keď sa CPPS primárne orientovalo na prevenciu rizikového správania, do oblastí jeho záujmu už tradične patrila poradenská, odbornovo-vzdelávacia, vedecko-výskumná, kvalifikačná a koordinačná práca.

V roku 2013 CPPS pokračovalo v odborných podujatiach zameraných na podporu a rozvíjanie osobnostného potenciálu vysokoškolákov, s ambíciou posilniť ochranné vzorce správania a minimalizovať možné rizikové faktory. Uvedené ciele boli sledované v rámci plnenia úloh inštitucionálneho projektu a realizáciou odborných podujatí (popoludňajšie workshopy s lektormi z predmetnej adiktologickej oblasti, sprievodné aktivity v rámci Týždňa boja proti drogám, študentské projekty).

Individuálne odborné poradenstvo bolo poskytované prostredníctvom osobných stretnutí, telefonického a mailového kontaktu, s frekvenciou stretnutí u jedného klienta od 1 – 4. V nasledujúcej tabuľke sú uvedené počty klientov, ktorým bola poskytnutá individuálna odborná pomoc, podľa jednotlivých rokov. Z uvedeného vyplýva, že potreba riešenia individuálnych problémov je v rámci CPPS aktuálna. Graf zastúpenia klientov na obrázku nižšie poukázal na reálny fakt, že najviac využívali poradenstvo poslucháči univerzity (údaje sú za posledné tri roky 2011-2013).

Tab. 2 Individuálne poradenstvo - sumárne hodnoty

Kalendárny rok	2008	2009	2010	2011	2012	2013
N (absolútne hodnoty)	12	11	11	19	17	15



Obr. 1 Odborná pomoc – klienti CPPS

V tomto roku pokračovala medzinárodná spolupráca CPPS s poradenským pracoviskom VŠB Technickej univerzity v Ostrave, ako aj medzinárodná spolupráca v rámci projektu *SPIN* - Students & Peers Information & News a *SNIFE* - Social Norms Intervention for the prevention of Polydrug use. Hlavný koordinátor projektu - Universität Bremen, Nemecko.

V rámci vedecko-výskumnej a publikačnej oblasti CPPS plnilo aktivity inštitucionálneho (peer práca v prostredí vysokej školy) a grantového projektu s názvom Bludné spektrum farieb života (Rotary District Slovensko).

O práci centra informovali aj niektoré slovenské médiá - Slovensko 3, TV Naša Košice, Echo Košice, Korzár, časopis MV SR. Koordinátor centra vystúpil na odborných podujatiach s príspevkami: Hodnotový systém ako výraz vzťahu, Cesta k drogám býva rýchla, Protidrogová práca a univerzitné prostredie. Informácie súvisiace s realizáciou protidrogových aktivít CPPS TUKE boli súčasťou Národnej správy SR pre KÚ Košice a European Health Psychology Society. Na najväčšom celoslovenskom portáli (infodrogy) sa nachádza internetový odkaz na naše pracovisko.

Katedra inžinierskej pedagogiky (KPI)

Katedra inžinierskej pedagogiky zabezpečovala v súlade s Vyhláškou MŠ SR 581/2007 doplňujúce pedagogické štúdium (ďalej DPŠ). Vzhľadom na legislatívne zmeny týkajúce sa DPŠ nebol v akademickom roku 2013/14 otvorený prvý ročník DPŠ, pokračovalo štúdium začaté v akademickom roku 2012/13. Konkrétne:

1. V súbežnej forme DPŠ pre študentov jednotlivých fakúlt TUKE v roku 2013:
 - 27 študentov úspešne ukončilo DPŠ,
 - 51 študentov bolo zapísaných do 2. ročníka .
2. V diaľkovej forme DPŠ pre absolventov inžinierskeho štúdia z technických a ekonomických univerzít v rámci mimorozpočtových aktivít v roku 2013:
 - 71 študentov úspešne ukončilo DPŠ,
 - 97 študentov bolo zapísaných do 2. ročníka.

Katedra sa podieľala na aktivitách smerujúcich k úprave zákona o pedagogických zamestnancoch a odborných zamestnancoch, ktorý zmenou 325/2012 Z.z. obmedzil možnosti neučiteľských vysokých škôl poskytovať doplňujúce pedagogické štúdium.

Pre učiteľov TUKE sa každé dva roky otvára 204 hodinový blokovo organizovaný Kurz vysokoškolskej pedagogiky. V januári 2013 bol začatý prvým blokom výučby desiaty beh kurzu, do ktorého sa prihlásilo 55 učiteľov TUKE.

V roku 2013 boli pracovníci katedry v rámci OP Vzdelávanie zapojení do riešenia projektu „Balík prvkov pre skvalitnenie a inováciu vzdelávania na TUKE“.

Inštitút celoživotného vzdelávania (ICV)

Hlavná činnosť ICV v roku 2013 bola zameraná na realizáciu projektov schválených v rámci OP Vzdelávanie - projekty financované z ESF, do ktorých je zapojená celá univerzita prostredníctvom pracovísk, fakúlt a ich katedier a patria medzi najväčšie projekty v rámci OP Vzdelávanie, ktoré sa na Slovensku doteraz realizovali.

Na základe výziev vyhlásených zo strany ASFEU v rámci OP Vzdelávanie bola počas roku 2013 zahájená realizácia troch nových celouniverzitných projektov:

- projekt pod názvom „Balík prvkov pre skvalitnenie a inováciu vzdelávania na TUKE“;
- projekt pod názvom „Balík zlepšení kvality TUKE prostredníctvom sietí“;
- projekt pod názvom „Balík doplnkov pre ďalšiu reformu vzdelávania na TUKE“.

Projekt pod názvom „Balík inovatívnych prvkov pre reformu vzdelávania na TUKE“ bol ukončený.

Inštitút celoživotného vzdelávania sa v roku 2013 okrem toho vo svojej činnosti zamerával aj na spoluprácu s hospodárskou sférou, kde pripravil a realizoval tieto vzdelávacie aktivity:

- pre firmu Handtmann Slovakia, s.r.o. – boli vypracované kurzy šité na mieru zamerané na: nemecký jazyk, prácu s MS Excel
- Základný kurz Závažné priemyselné havárie
- Opakovací kurz ZPH
- v rámci projektu schváleného PPA pod názvom „POMIPO - Podnikateľské minimum pre poľnohospodára“ bol urobený audit a uzatvorenie projektu.

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 10 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 2012/2013 bolo 447 poslucháčov, z toho promovalo 183. Celkový počet absolventov za celé obdobie činnosti záujmového štúdia tretieho veku je 2 725 a doposiaľ najstarší absolvent mal 85 rokov. Podľa počtu poslucháčov z 15 univerzít tretieho veku na Slovensku, Univerzita tretieho veku v Košiciach je na 5. mieste.

Pedagogické vzdelávanie učiteľov TUKE

Kurz vysokoškolskej pedagogiky

Od zriadenia v r. 1974 bolo pedagogické vzdelávanie vlastných učiteľov významnou súčasťou poslania Kabinetu vysokoškolskej pedagogiky a didaktickej techniky (predchodca dnešnej KIP). Pravidelne sa organizoval postgraduálny kurz vysokoškolskej pedagogiky (rozsah najprv 60, neskôr 25 hodín), ktorým prešlo do r. 1997 vyše 400 učiteľov VŠT, resp. TUKE. Od roku 1998 po zapísaní do registra IGIP (Internationale Gesellschaft für Ingenieurpädagogik) začala KIP organizovať kurzy vysokoškolskej pedagogiky podľa kurikula IGIP (204 hodín). V r. 2007 kurz prešiel reakreditáciou a KIP bol udeľný titul „Engineering Education Training Centre for International Engineering Educators“. Zatiaľ sa uskutočnilo deväť behov kurzu podľa kurikula IGIP. V súčasnosti prebieha desiaty, ktorý sa začal v januári 2013 (skončí v júni 2014) a je v ňom zapísaných 55 zamestnancov, resp. doktorandov TUKE. Kurz podľa kurikula IGIP absolvovalo doposiaľ 404 učiteľov, z nich v súčasnosti pôsobí na TUKE cca 240.

Kurz didaktiky z manažérstva kvality vysokoškolskej výučby

V roku 2013 Katedra inžinierskej pedagogiky začala s realizáciou pilotných kurzov vyvinutých v rámci projektu „Balík inovatívnych prvkov pre reformu vzdelávania na TUKE“, ktoré sú zamerané na vzdelávanie učiteľov TUKE v oblasti manažérstva kvality výučby. Kurz má motivovať učiteľov na TUKE k tímovej spolupráci, k vytvoreniu takej pedagogickej klímy vo výučbe, ktorá zabezpečí spokojnosť študentov aj učiteľov, prinesie vyššiu úspešnosť vysokoškolského štúdia, rozvoj profesijných kompetencií študentov pre celoživotné vzdelávanie. Cieľom kurzu je podporiť vysokoškolských učiteľov:

- pri tvorbe vlastného programu kvalitnej výučby na základe didaktickej analýzy učiva, s akceptovaním požiadaviek zainteresovaných partnerov,
- v komplexnom, systémovom prístupe k procesu výučby, aby dokázali vnútorne motivovať študentov k učeniu sa,
- v rozvíjaní tvorivosti študentov rešpektovaním ich učebných štýlov, využívaním konštruktivistických stratégií vo výučbe, využívaním prvkov elektronického vzdelávania, projektovou a kooperatívnou výučbou,
- v poradenských činnostiach pri rozvíjaní učebných činností študentov,
- v systematických sebahodnotiacich aktivitách spojených s výučbou,
- v trvalom zvyšovaní svojej profesionality štúdiom, výskumnými aktivitami, publikovaním výsledkov svojej práce.

Absolventi kurzu:

poznajú význam a možnosti manažérstva kvality vysokoškolskej výučby, chápu ho, kriticky hodnotia a cieľavedome aplikujú vo svojej učiteľskej praxi (predovšetkým na prednáškach, cvičeniach, seminároch a skúškach), tvorivo ho rozvíjajú vo svojom pedagogickom pôsobení, vytvoria si a realizujú vlastný kvalitný program výučby so stanoveným poslaním, cieľmi a obsahom výučby, s uplatnením vhodných stratégií a kontrolných, sebahodnotiacich mechanizmov.

V rokoch 2012-2013 sa v rámci projektu "Balík inovatívnych prvkov pre reformu vzdelávania na TUKE" uskutočnili štyri behy Kurzu didaktiky z manažérstva kvality vysokoškolskej výučby (30 hodín), ktorý absolvovalo 66 učiteľov TUKE.

V. Informácie o výskumnej, umeleckej a tvorivej činnosti

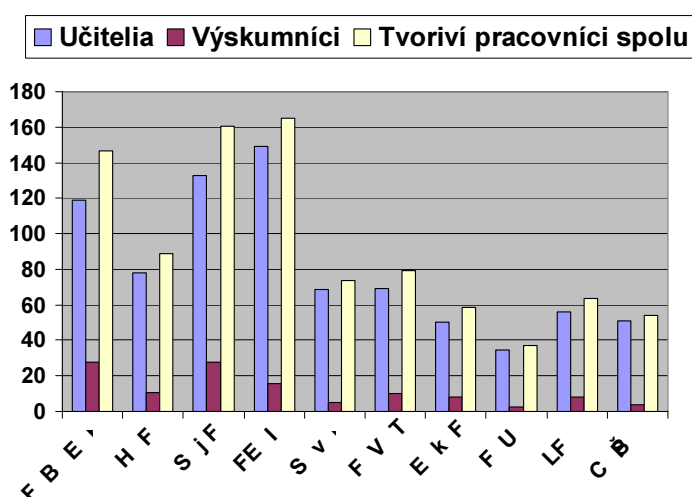
Prehľad o type, počte a financovaní projektov riešených v roku 2013

Skladba a počet tvorivých pracovníkov

Vedeckú a umeleckú činnosť vykonávajú na TUKE učitelia a vedecko-výskumní pracovníci. Skladba a počty zamestnancov na fakultách a pracoviskách TUKE sú uvedené v tab. 3 a na obr. 2 (prepočítaný stav k 31.12. 2013).

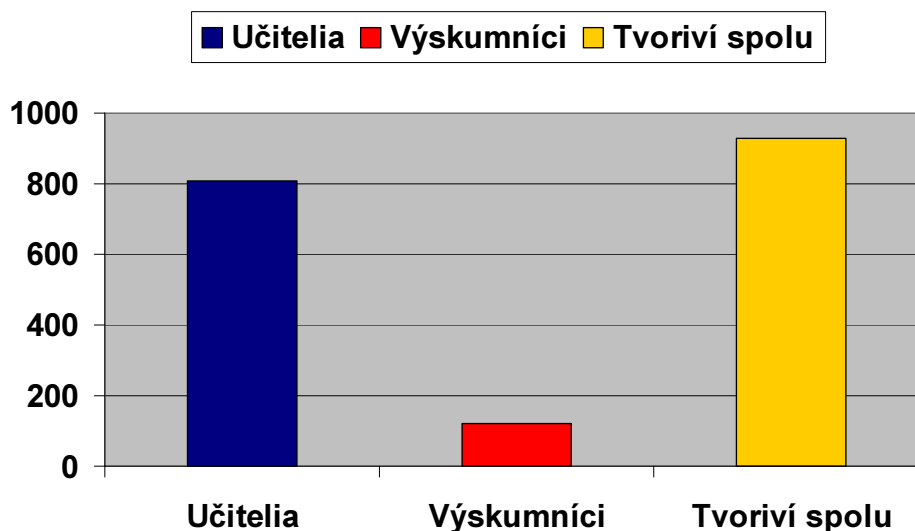
Tab. 3 Prepočítané počty učiteľov a výskumných zamestnancov s vysokoškolským vzdelaním podľa fakúlt.

Fakulta	Priemerný prepočítaný počet za rok 2013		
	Učitelia	Výskumní zamestnanci s VŠ vzdelaním	Spolu
FBERG	119,1	27,5	146,6
HF	77,9	10,9	88,8
SjF	132,6	27,7	160,3
FEI	149,0	15,9	164,9
SvF	68,5	5,0	73,5
FVT	69,2	10,0	79,2
EkF	50,3	8,2	58,5
FU	34,5	2,5	37,0
LF	55,9	7,9	63,8
Spolu	757,0	115,6	872,6
R TUKE	51,0	3,9	54,9
Spolu TUKE	808,0	119,5	927,5



Obr. 2 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. 3.



Obr. 3 Počty učiteľov, výskumných zamestnancov s vysokoškolským vzdelaním a celkový počet tvorivých pracovníkov na TUKE (prepočítaný stav k 31.12.2013).

Domáce granty

a. Vedecko-výskumná, umelecká a ďalšia tvorivá činnosť pracovníkov TUKE bola v roku 2013 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 2013, je uvedený v tabuľke 19 prílohy 1.

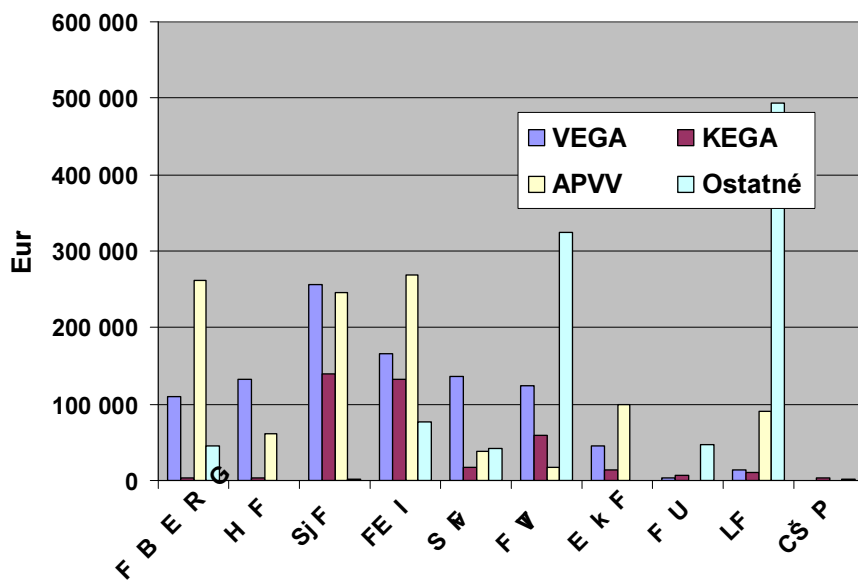
Na TUKE sa v roku 2013 riešilo 221 domácich projektov a to: 40 projektov APVV, 125 projektov VEGA, 56 projektov KEGA a ďalšie.

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

Podiel fakúlt Technickej univerzity v Košiciach na finančných prostriedkoch získaných v roku 2013 pre riešenie domácich projektov (údaje v €) a prepočet na tvorivého pracovníka je uvedený na obr. 4 a s prehľadom dotácií v tab. 4.

Tab. 4 Podiel fakúlt TUKE na finančných prostriedkoch získaných v roku 2013 pre riešenie domácich projektov.

Podiel fakúlt na grantovej úspešnosti domácich projektov na TUKE financovaných v roku 2013						
Fakulta	VEGA	KEGA	APVV	Ostatné	Domáce spolu	Podiel fakúlt v %
	€	€	€	€	€	
FBERG	109 255	3 355	260 950	45 624	419 184	12,0
HF	131723	3167	60301	0	195 191	5,6
SjF	256 950	139 586	246247	1497	644 280	18,4
FEI	166 353	133 314	268 991	76 170	644 828	18,5
SvF	135779	18 133	38719	40 990	233 621	6,7
FVT	123 955	59 972	16 776	325 028	525 731	15,0
EkF	46027	14285	100037	0	160 349	4,6
FU	3 430	6 997	0	47 530	57 957	1,7
LF	14025	10875	90818	493944	609 662	17,4
R-TU	0	2904	0	1000	3 904	0,1
Spolu:	987 497	392 588	1 082 839	1 031 783	3 494 707	100,0



Obr. 4 Podiel fakúlt TUKE na finančných prostriedkoch získaných v roku 2013 pre riešenie domácich projektov (údaje v €).

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 2013 sú vedené v nasledujúcich tabuľkách.

Tab. 5 Najvýznamnejšie výsledky projektov podporovaných z domácich grantových schém jednotlivých fakúlt TUKE.

Fakulta BERG

Typ Projektu	Názov projektu s dobou riešenia ukončenou v roku 2013	Stručná charakteristika dosiahnutého výsledku	Počet patentov, úžitkových vzorov, licencií a pod. Počet monografií/učebníc Počet vedeckých publikácií v karent. / index. časopisoch
VEGA	Štúdium energetických a fluidných procesov v kovových penových štruktúrach na báze otvorených mikropórov pre vývoj doskového plnoprietokového absorbéra kvapalinového solárneho kolektora	Boli analyzované a popísané vlastnosti a následne určené parametre kovovej Cu peny (MF) použiteľnej pre plnoprofilové vedenie kvapalného média štruktúrovaným MF objektom. Rovnako bol navrhnutý spôsob konfigurovania hydraulického systému distribúcie teplotného média. Boli vyhotovené prototypy zberača s paralelným prietokom, ktoré môžu byť potencionálne uvedené do výroby. Boli navrhnuté ďalšie technické riešenia siahajúce za rámec solárnej tepelnej techniky.	Počet úžitkových vzorov (udelených/zverejnených) : 3/2. Počet dizajnov (udelených): 6. Počet vedeckých publikácií v karent. / index. časopisoch.: 0/1.
VEGA	Návrh metodiky implementácie a hodnotenia systému Kaizen v podmienkach malého a stredného podnikania v SR.	V rámci projektu sa pozornosť venovala hlavným podnikovým procesom- zásobovanie, výroba, odbyt a podporným procesom-údržba, starostlivosť o majetok, personalistika a iné. V podporných procesoch proces údržba, v ktorom na základe zmien podľa prístupu Kaizen, sa dosiahli zlepšenie ukazovateľov nákladov na údržbu a zmenu systému údržby na preventívnu údržbu. Prínosom v oblasti aplikácie prístupu Kaizen bol navrhnutý systém zlepšovacích návrhov vybraných firiem, kde sa preukázali ekonomické prínosy. Okrem iného boli realizované aj projekty zamerané na využívanie nástrojov 5S - seiri, seiton, seiso, seiketsu, shitsuke, - Zlepšenia v jednotlivých procesoch sa pohybovali na úrovni 7 -41 %.	Počet monografií : 4 Počet vedeckých publikácií v karent. /v index. časopisoch : 1/3
Projekt podporený grantovou agentúrou	Geodetické metódy pre zber priestorových údajov a modelovanie objemov geologických zásob za	V súčasnosti existuje množstvo rôznych geodetických metód a prístrojov, vhodných na zameranie 3D objektov v povrchových bankách prevádzkach. Tieto metódy sa líšia	Počet monografií - 2 Počet vedeckých publikácií v index. časopisoch - 1

VEGA	účelom monitorovania stavu a úbytku zásob s cieľom efektívne využívať nerastné suroviny SR	predovšetkým svojimi princípmi ale aj presnosťou a efektívnosťou. Využívanie nových geodetických prístrojov, ako sú napr. terestrické laserové skenovacie systémy (TLS), umožňuje v súčasnosti presnejšie sledovať zmeny v povrchových banských prevádzkach a tým realizovať presnejšie výpočty stavu a úbytku zásob ťažbou. TLS sa začali vo svete využívať ako efektívna technológia pre rýchle a relatívne presné zameranie veľkých povrchových lomov pre účely dokumentácie postupu ťažby. Výsledkom geodetických meraní pri použití TLS je mračno bodov, ktoré je rovnako dobre využiteľné v procese výpočtu objemu vyťažených zásob ako aj pri zostavovaní základnej banskej mapy - mapy lomu. Touto technológiou boli po prvýkrát na Slovensku a to v rámci tejto grantovej úlohy zostavené aj základné banské mapy dvoch povrchových banských prevádzok.	
VEGA	Moderné metódy modelovania, analýzy a riadenia procesov získavania a spracovania zemských zdrojov	Najdôležitejší výsledok projektu sa dosiahol v oblasti prostriedkov pre modelovanie, identifikáciu, nepriame meranie veličín a riadenie procesov získavania a spracovania surovín na báze dynamických modelov neceločíselného rádu. V rámci výskumu boli rozpracované a zdokonalené numerické aj analytické metódy pre výpočet Mittag-Lefflerovej funkcie a pre aproximáciu derivácií a integrálov neceločíselného rádu. Jedná sa konkrétne o maticovú metódu, metódu dlhých a nerovnomerných krokov a metódu pre premenlivý a distribuovaný rád, ktoré sú významným prínosom pre riešenie obyčajných a parciálnych diferenciálnych rovníc neceločíselného rádu, a tým aj pre modelovanie, identifikáciu a riadenie dynamických systémov neceločíselného rádu. Ich aplikáciou sa významne zrýchlili a spresnili výpočty a rozšírili oblasti aplikovateľnosti. Časť metód bola publikovaná v monografii s medzinárodným autorským tímom a vytvorené Matlabovské funkcie uverejnené na internete sú stále využívané širokou odbornou komunitou.	AAA – 2 ABC – 2 ADC – 13 ADE – 13 ADF – 8 AEC – 46 AED – 21
Nadácia Tatra banky	LOGISTIC SKILLS - YOUR CHANCE & ADVANTAGE	Projekt bol zameraný na zvýšenie logistických zručností v oblasti využívania metód modelovania a simulácie v oblasti Priemyselnej a dopravnej logistiky. Študenti si rozširujú logistické zručnosti, schopnosti a znalosti z oblasti heuristických prístupov, aplikácií	Vysokoškolská učebnica vydaná v domácom vydavateľstve - 1 ks

		<p>diskrétnych a spojitých simulácií so zameraním na požiadavky praxe. Projekt predstavuje východiskový bod, ktorý interaktívnym spôsobom umožní prepojenie študentov a pedagógov s teóriou a praxou. Výsledkom projektu sú hotové simulačné modely, ktoré budú zakomponované do jednotlivých tematických problémových okruhov so zameraním na konkrétnu oblasť a použitý softvér. Vytvorené simulačné modely je možné pomocou jednoduchých softvérových nástrojov na báze Opensource priamo implementovať do každodennej inžinierskej praxe a aplikovať ich na riešenie rozhodovacích úloh v rámci plánovania logistiky nákupu, zásobovania, výroby, predaja, forecastingu, organizovania a plánovania dopravy, distribúcie, riadenia materiálových tokov v podniku, layoutu strojov a zariadení pri rozvrhovaní výrobného procesu.</p>	
--	--	--	--

Hutnícka fakulta

Typ Projektu	Názov projektu s dobou riešenia ukončenou v roku 2013	Stručná charakteristika dosiahnutého výsledku	Počet patentov, úžitkových vzorov, licencií a pod. Počet monografií/učebníc Počet vedeckých publikácií v karent. / index. časopisoch
VEGA	Spracovanie a recyklácia oceliarskych úletov s obsahom ťažkých neželezných kovov 2011-2013	Odhalila a popísala sa teoretická podstata lúhovania oceliarskych úletov obsahujúcich ťažké kovy. Navrhla sa technológia recyklácie kovového zinku v podobe obchodovateľných komodít. Navrhla sa minimalizácia, resp. vylúčenie skládkovania nebezpečného odpadu. Založilo sa spoločné Laboratórium spracovania priemyselných odpadov medzi HF TUKE a ŽP VVC.	36
VEGA	Výskum interakcií v systéme kov-troska v oceliarskych procesoch 2011 - 2013	S využitím nových poznatkov o interakciách medzi taveninami kovu a ďalšími fázami v priemyselných metalurgických cykloch boli nájdené a odskúšané nové postupy umožňujúce ovládať úžitkové parametre produktu, boli vypracované spôsoby regulácie obsahu nekovových prímiesí v kove na základe vytvorených modelov ich distribúcie a boli nájdené možnosti optimalizácie pracovného priestoru medzipanve a liatia ocele.	12
VEGA	Formovanie a degradácia	Boli vykonané laboratórne experimenty,	10

	nanorozmerných štruktúr 2011 - 2013	ktoré potvrdili že ECAR metodika pre formovanie ultrajemných štruktúr je vhodná pre zjemňovanie zrn z mikrometrických rozmerov na nanometrické rozmery dané hodnotou 400 nm. V oblasti ťažkých neželezných kovov bola skúmaným materiálom OFHC meď a jej vybrané zliatiny. V oblasti ľahkých neželezných kovov bol skúmaný hliník s čistotou min. 99,99% Al a polykomponentná zliatina hliníka.	
VEGA	Opatrebenie žiaruvzdorných keramických materiálov v procese energetického zhodnocovania alternatívnych palív 2011 - 2013	Experimenty boli zamerané na oblasť korózie žiaruvzdorných materiálov sústavy Al ₂ O ₃ – SiO ₂ taveninami sústavy NaCl-KCl využívaných v metalurgii hliníka a súčasne aj na možnosť využitia žiaruvzdorných materiálov sústavy MgO-SiO ₂ v metalurgii hliníka. Pri korózných skúškach staviva MgO-SiO ₂ sa získal kovovokeramický materiál (MgO-SiO ₂) – Al, ktorého príprava bude predmetom patentu. Druhá časť experimentov bola zameraná na metalurgiu medi, kde sa realizovali statické téglikové a kvapkové skúšky v sústavách (MgO, MgO-Cr ₂ O ₃ , MgO-C)-(Cu-Na ₂ O.2SiO ₂).	12
VEGA	Vplyv intenzívnych plastických deformácií na mikroštruktúrne charakteristiky a mechanické vlastnosti vysokopevných Al zliatin pripravených na báze práškovej metalurgie	1. Fyzikálne charakteristiky a lisovateľnosť hliníkových zliatin Al-Mg-Si-Cu-Fe a Al-Zn-Mg-Cu-Sn na báze práškovej metalurgie (PM) sa hodnotili pomocou lisovacej krivky za účelom nájsť vhodné lisovacie tlaky pre prípravu PM vzoriek pre IPD technológiu (ECAP a ECAR) 2. Pomocou hodnotenia mikroštruktúry a fraktografických snímok sa vyhodnotilo správanie sa materiálu počas lisovania a spekania. Podrobné analýzy geometrických a mechanických parametrov skúmaných hliníkových zliatin pri rozdielnych procesných podmienkach (lisovanie pri tlakoch 50 až 700 MPa, spekanie vo vákuu pri 610 °C a 30 min),	8
VEGA	Potenciál neštandardných spektrometrických metód pri kontrole zaťaženosti životného prostredia polutantami metalurgického priemyslu	Vedeckým zameraním projektu bola optimalizácia a validácia dvoch spektrálnych metód: Optická emisná spektrometria s budením v riadenom oblúku jednosmerného prúdu (DCA-OES/spektrometer Atomcomp 2000, softvér Spectrumat) a Atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou v kombinácii s elektrotermickým vyparovaním (ETV-ICP-OES/ETV Spectral System 4000-spektrometer IRIS AP, softvér Teva). Výsledky štúdia vyparovania obidvoch metód možno zhrnúť nasledovne: Vyparovanie prvkov v DCA poskytuje kontroverznejšie výsledky oproti elektrotermickému vyparovaniu. Dosiiahnuté	

		hodnoty IL jednotlivých prvkov sú podstatne nižšie a vykazujú výraznejšiu fluktuáciu, ktorá sa prejavuje vo vysokých a značne rozdielnych hodnotách RSD. ETV-ICP-OES za aplikácie AgCl poskytuje efektívnejšie vyparenie sledovaných analytov a akceptovateľné hodnoty RSD, v priemere do 10 %.	
VEGA	Deformačné charakteristiky automobilových plechov	V rámci riešenia projektu bola realizovaná analýza deformačných charakteristík troch druhov plechov používaných v automobilovom priemysle, ktorá umožní ich lepšie poznanie v statických ale hlavne dynamických podmienkach. V automobilovom priemysle sa používajú plechy rôznych akostí. Použitie danej akosti plechu závisí od miesta aplikácie pri výrobe automobilu. Pre dobrú lisovateľnosť karosárskych plechov je potrebné poznať vlastnosti plechov ako celku, ale aj jeho jednotlivých oblastí. Procesy zapríčiňujúce porušovanie súvisia zväčša s lokalizáciou plastickej deformácie, preto bolo vhodné riešiť kinetiku plastickej deformácie z pohľadu jej lokalizácie. Sledoval sa začiatok jej lokalizácie, tvar a veľkosť oblastí do ktorých sa deformácia lokalizuje, plošné rozloženie deformácií, ich gradientov a rýchlostí deformácie v týchto oblastiach.	8
VEGA	Štúdium vplyvu vratného materiálu a technologických parametrov na kvalitatívne ukazovatele odliatkov pre automobilový priemysel	Pomocou simulačného programu Nova & Flow Solid boli realizované simulácie plnenia dutiny formy pri zmene rýchlosti plnenia dutiny formy. Komplexná materiálová bilancia percentuálnych pomerov vratného a nového materiálu preukázala, že pri tavení dochádza k zmene chemického zloženia prvkov, čo bolo potvrdené chemickou analýzou. Analyzované odliatky potvrdili negatívny vplyv množstva vratného materiálu na mechanické vlastnosti. To bolo potvrdené aj analýzou makro a mikro štruktúry vzoriek. Na základe dosiahnutých výsledkov v priebehu riešenia projektu boli určené optimálne podmienky pre zabezpečenie kvality odliatkov vo väzbe na metalurgiu prípravy zliatin a optimálnych technologických parametrov výroby odliatkov tlakovým liatím.	2

Strojnícka fakulta

Typ Projektu	Názov projektu s dobou riešenia ukončenou v roku 2013	Stručná charakteristika dosiahnutého výsledku	Počet patentov, úžitkových vzorov, licencií a pod. Počet monografií/učebníc Počet vedeckých publikácií v karent. / index. časopisoch
VEGA	Využitie experimentálnych metód pri vývoji metódik identifikácie a predikcie porúch nosných prvkov mechanických sústav	V rámci komisie Vega č. 7 projekt splnil ciele vynikajúco a priniesol významné výsledky. Anotáciadosiahnutého výsledku: Využitie digitálnej odrazovej korelácie (DIC) pri identifikácii príčin možných porúch nosných prvkov strojov a zariadení. Postupy kvantifikácie plastickej deformácie materiálov v oblasti koncentrácie napätí využitím 2D a 3D analýzy s aplikáciou vyvinutých metód vyhodnocovania. Modálna analýza mechanických sústav využitím metódy DIC s vytvorením programovej aplikácie. Aplikácia navrhnutých a overených experimentálnych postupov využitím odporovej tenzometrie a vibrodiagnostiky pri riešení konkrétnych úloh praxe hlavne v oblasti identifikácie a predikcie vzniku možných porúch strojov a zariadení.	monografie 2,5 karent.časopisy 3,0
VEGA	Výskum príčin znižovania chladiaceho výkonu u chladičov zemného plynu, vývoj metodiky na ich primárnu diagnostiku a následnú elimináciu	Vypracovanie univerzálne platnej metodiky na idiagnostiku zníženia výkonu chladičov na nedeštruk-čnom princípe chladiča.	4 publikácie v karentovaných časopisoch
OPVaV	Nové technológie pre energetické zhodnotenie odpadov v plazmovom reaktore. OPVaV-2008/2.2/01-SORO, Európsky fond regionálneho rozvoja, EÚ, SR. ITMS kód projektu 26220220044	Vývoj a výroba nového tzipu playmového reaktora na yhodnocovanie odpadov.	1 monografia 1 Publikácia v karentovanom časopise
VEGA	BIGOŠ, Petera kol.: 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.	Vedeckým cieľom pre prvú etapu riešenia bola formulácia teoretických predpokladov a vyvinutie inovovanej sústavy vybraných komponentov pre pohonnú jednotku jednostopového dopravného prostriedku. Cieľom tohto inovačného procesu bolo zabezpečiť efektívnejšie využitie energie paliva, zvýšenie spoľahlivosti a redukciu emisií. Zároveň v oblasti logistiky bolo cieľom tejto etapy popis a analýza vybraných systémov s väzbou na výber a tvorbu vhodných logistických modelov pre dopravné systémy. Na riešenie logistických systémov v materiálových tokov sa použil program na simuláciu výrobných, obslužných a logistických procesov	7 úžitkových vzorov, 2 monografie a publikovaná jedna práca v zahraničnom karentovanom časopise, ďalej dva príspevky uverejnené v zborníku, ktorý bol zaradený do databázy Web of Science spoločnosti Thomson Reuters,

		Witness. Aplikáciou tohto programu sa dosiahlo optimálne rozmiestnenie logistických celkov, analýza materiálových tokov a identifikácia a odstránenie kritických miest. O úspešnosti splnenia vedeckých cieľov projektu svedčia vybrané priložené záznamy publikácií a 7 evidovaných patentov resp. úžitkových vzorov	
ŠF	ITMS 26220220028 Implementácia a modifikácia technológie na znižovanie výskytu siníc v stojatých vodách. – prof. Ing. Dušan Šebo, PhD.	Hlavné výstupy projektu: - technické diela, katamarany na povrchový zber siníc, - elektrolytické plaváky na zneškodňovanie siníc, - nové patentové riešenia, - publikačné aktivity, - prenášanie získaných poznatkov do praxe.	Úžitkové vzory: 2
ŠF	ITMS 2622010060 Aktivita 3.1 Integrované projektovanie výrobných systémov na báze fyzického a virtuálneho modelovania – v rámci fakultného projektu „Centrum výskumu riadenia technických, environmentálnych a humánnych rizík pre trvalý rozvoj produkcie a výrobkov v strojárstve“. – prof. Ing. Jozef Kováč, CSc.	Výstupom projektu je integrovaný manažérsky a projektový systém, ktorý: - obsahuje fyzické pracovné stendy, multidotykový projektový stôl, počítačovú sieť, prostriedky virtuálnej reality (ľavá a pravá dátová rukavica, hlavový displej, systém 3D projekcie, A3 tablety a pod.) pre podporu 3D virtuálneho modelovania, - využíva komerčné CAx produkty a špeciálne produkty pre prácu vo virtuálnej realite, generuje projekty digitálnych závodov, zobrazenú virtuálnu realitu a projektovú dokumentáciu.	Monografia: 1 Index. časopisy: 2
KEGA	e-learning robotiky s implementáciou virtuálneho laboratória s diaľkovým riadením reálnych zariadení na báze internetu	V rámci projektu bol vyvinutý nový systém vzdelávania a prípravy odborníkov a špecialistov, tak pre študentov ako aj pre prax. Vytvorené metodiky tvoria základ tvorby virtuálnych modelov pre ďalšie oblasti ako sú napr. procesy údržby, montáže a pod. Výsledky riešenia rozvíjajú nové prístupy inžinierskeho vzdelávania v študijných programoch robotiky, automatizácie a výrobných systémov a poskytujú moderný komplexný systém vzdelávania v troch úrovniach – získavanie teoretických znalostí na báze e-learningu, experimentovanie s virtuálnymi 3D modelmi a tréning na reálnych robotických zariadeniach.	Počet vedeckých publikácií v index. časopisoch: 2
ŠF	Centrum výskumu riadenia technických, environmentálnych a humánnych rizík pre trvalý rozvoj produkcie a výrobkov v strojárstve	V rámci projektu boli spracované praktické poznatky z programovania a implementácie nových generácií robotov tzv. duo roboty pre manipulačné operácie premiestňovania jedného objektu s dvojrukým uchytением ako aj poznatky pre ich implementáciu do procesov dvojrukej montáže.	Počet vedeckých publikácií v index. časopisoch: 5
ŠF	Univerzitný vedecký park TECHNICOM pre inovačné aplikácie s podporou znalostných technológií	V rámci aktivity 3.3 sú rozpracované prístupy k navrhovaniu rekonfigurovateľnej robotickéj techniky na báze modulárneho princípu. Taktiež je rozpracovaný koncept inteligentných	

		modulov na báze vysokopresných reduktorov pre stavbu 1, 2 a 3-osých zápästí robota.	
ŠF	Aplikovaný výskum systémov inteligentnej manipulácie priemyselných robotov s neorientovanými 3D objektmi	V rámci projektu sú rozpracované metodické prístupy k riešeniu robotických systémov s vizuálnymi systémami pre rozpoznávanie a triedenie súčiastok. V štádiu overovania je vizuálny systém s dvoma kamerami. V tomto období bolo ukončené výberové konanie na nákup jednotlivých komponentov.	
ŠF	Výskum modulov pre inteligentné robotické systémy	V rámci tohto projektu v aktivite 1.2 boli vykonané benchmarkingové analýzy riešení a aplikácií inteligentných modulov pre oblasti aplikácií ako sú výrobná technika, robotická technika, polohovadlá a ďalšie. Je spracovaná konštrukčná dokumentácia modulov na báze reduktorov Spinea pre veľkostnú radu 50, 70 a 110. V rámci aktivity 2.2 sú spracované a experimentálne overené scenáre vzájomnej kooperácie a koordinácie s niekoľkými mobilnými robotmi na platforme robosocer.	Počet vedeckých publikácií v index. časopisoch: 1
Stimuly	Komplexný modulárny robotický systém strednej kategórie s vyššou inteligenciou	V rámci tohto projektu vznikol originálny patent rekonfigurovateľného člena noha-koleso.	Počet patentov: 1 Počet vedeckých publikácií v index. časopisoch: 3
VEGA	Výskum a optimalizácia metód hodnotenia pevnostných a plastických vlastností veľmi tenkých obalových plechov“	V rámci riešenia projektu bola urobená detailná charakteristika súčasného stavu problematiky tenkých obalových plechov. V tejto časti bolo charakterizované rozdelenie, vlastnosti a taktiež výroba tenkých obalových plechov. Bližšie špecifikovaný bol proces spracovania plechov technológiou dvojnásobnej redukcie. Analýza sa taktiež zamerala na charakteristiku procesu žihania obalových plechov technológiou kontinuálneho a poklopového žihania. Na základe doterajších skúseností boli vyvinuté nové skúšobné metódy, ktoré svojou podstatou (napätovo-deformačným stavom pri nich) viac odpovedajú namáhaniam tenkých plechov pri technologickom spracovaní. Tento projekt sa zaoberal optimalizáciou metód hodnotenia pevnostných a plastických vlastností DR obalových plechov. Boli hodnotené najmä medzné deformácie a príčiny porušovania tenkých obalových plechov.	Počet monografií/učebníc 1/1
UVP Technicom	Tréningové, poradenské a certifikačné centrum pre riadenie rizík v oblasti bezpečnosti strojov, bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci ako aj environmentálnych rizík.	Cieľom je zriadenie a udržateľná činnosť tréningového, poradenského a certifikačného centra pre riadenie rizík v oblastiach bezpečnosti strojov, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci ako aj environmentálnych rizík počas celého životného cyklu strojov, strojárskych systémov, jednostopových dopravných prostriedkov a konečných produktov ako aj v rámci obnoviteľných zdrojov energii.	0/0/0

Centrum Excelencie	Centrum výskumu riadenia technických, environmentálnych a humánných rizík pre trvalý rozvoj produkcie a výrobkov v strojárstve	Vývoj modelu na podporu riadenia trvalého rozvoja strojárenských výrobkov v konkurenčnom prostredí na báze integrovanej analýzy rizík, zohľadňujúcej špecifické ohrozenia v jednotlivých etapách životného cyklu (ŽC) produktu vo vzťahu k stanoveným cieľom podniku, rozvoja hospodárstva a celej spoločnosti.	Patenty – 0 Monografie, učebnice – 1 Karenty, index. časop. – 0
STIMULY PRE VÝSKUM A VÝVOJ	Výskum nových diagnostických metód v invazívnej implantológii	Prostredníctvom nových aditívnych technológií (AM) boli zo zliatiny titánu vyrobené implantáty na mieru, ktoré boli implabované do tela pacienta. Boli vyvinuté nové snímacie magnetické mikrovlákná, ktoré po aplikácii do titánových implantátov vytvorili inteligentné bionické implantáty (IBI).	1x zahraničná vedecká monografia, 1x skriptá, 1x podaná karentovaná publikácia (Predpoklad publikovania: marec-apríl 2014).
VEGA	Integrácia experimentálnych skúšok, numerickej simulácie a neurónovej siete pri predikcii trvanlivosti nástrojov	Projekt bol zameraný na výskum opotrebenia nástroja a kvalitu obrobeneho povrchu monitorovaním reznej sily a výkonu pri vŕtaní a sústružení. Orientoval sa na stanovenie rezných vlastností nástroja skrátenými postupmi skúšania a na využitie pokročilých softvérov a umelej inteligencie pri predikcii opotrebenia nástroja a optimalizácii kvality obrobeneho povrchu vyjadreného parametrami drsnosti. Dôraz výskumných aktivít v projekte bol kladený na kombináciu experimentálnych meraní, modelovania a simulácie procesu a aplikáciu neurónových sietí pri predikcii. Originálne výsledky projektu sú všetky experimentálne skúšobné postupy a realizačné výstupy ako: metodika hodnotenia a matematické modely rezného výkonu použitých nástrojov, Taguchiho postup plánovania experimentov a metódy ANOVA a RSM (Response Surface Methodology) na vyhodnocovanie a modelovanie výsledkov, aplikácia neurónových sietí na predikciu opotrebenia nástroja a drsnosti opracovaného povrchu, MKP analýza silových a teplotných pomerov v zóne rezania.	3/11
APVV	Využitie umelej inteligencie pri monitorovaní presného obrábania	Bol spracovaný postup a navrhnutá metodika experimentálnych skúšok na základe plánovaného experimentu využitím Taguchiho postupu pre sledovanie opotrebenia vybraných rezných nástrojov a pre hodnotenie kvality obrobeneho povrchu určenej parametrami drsnosti povrchu. Navrhnutá metodika bola experimentálne overená súčasne na oboch pracoviskách. Bol urobený rozbor možností experimentálneho overenia resp. monitorovania vybraných procesov presného obrábania na jednotlivých pracoviskách s cieľom využiť dostupnú prístrojovú techniku a pokročilé softvéry pre spracovanie výsledkov experimentov. 3. Na oboch pracoviskách boli realizované postupy modelovania a	5/6

		predikovania opotrebenia nástroja ako aj drsnosti obrobeného povrchu pomocou neurónových sietí a fuzzy neurónových postupov a generických algoritmov.	
--	--	---	--

Fakulta elektrotechniky a informatiky

Typ Projektu	Názov projektu s dobou riešenia ukončenou v roku 2013	Stručná charakteristika dosiahnutého výsledku	Počet patentov, úžitkových vzorov, licencií a pod. Počet monografií/učebníc Počet vedeckých publikácií v karent. / index. časopisoch
VEGA	Integrovaný návrh rekonfigurovateľných radiacích štruktúr s vnorenou diagnostikou	Projekt bol orientovaný na návrh systémov pracujúcich s toleranciou k chybám a zameraný na oblasť vnorených reziduálnych funkcií chýb, na chybovo závislú rekonfiguráciu radiacích systémov a na robustnosť štruktúr riadenia s toleranciou k chybám. Pre riadenie s aktívnou rekonfiguráciou bol navrhnutý originálny princíp vytvárania reziduálnych funkcií chýb a vnorená algoritmická implementácia týchto funkcií. Bola overená nová metóda aktívneho prepínania riadenia pri výskyte chýb, pôvodná metodika návrhu estimácie chýb na báze pozorovateľov redukovaného rádu a vytvorené nové postupy analýzy stability a návrhu distribuovaného riadenia s toleranciou k chybám.	2 kapitoly v zahraničných monografiách 3 publikácie v zahraničných karentovaných časopisoch (IF> 1.3) 7 publikácií v zahraničných časopisoch indexovaných v databázach WoS a Scopus (2 s IF> 1) Celkom 45 príspevkov evidovaných v databázach WoS a Scopus.
KEGA	Virtuálne laboratórium hospodárskej informatiky	Cieľom projektu bolo budovanie virtuálneho laboratória Hospodárskej informatiky na podporu výučby v rôznych záujmových oblastiach ako dolovanie znalostí, využívanie výpočtovej kapacity distribuovanej architektúry, manažment IT služieb, atď. Tento cieľ bol splnený prostredníctvom viacerých výstupov: dátové úložisko obsahujúce elektronické výukové materiály pre prácu v softvérových nástrojoch na podporu dolovania znalostí (RapidMiner, Clementine); elektronické výukové materiály pre viacero predmetov študijného programu Hospodárska informatika na Katedre kybernetiky a umelej inteligencie FEI TU v Košiciach; aplikácia na podporu dolovania znalostí z textov; učebný text „Od adaptívneho k sémantickému webu“; elektronická učebnica „Riadenie IT prostredia“.	2 elektronické učebnice 7 IEEE publikácií 1 Springer LNBIP publikácia ďalšie publikácie v zborníkoch 2 softvérové prototypy
KEGA	Vypracovanie moderných vysokoškolských učebníc pre ťažiskové jednotky nového transformovaného študijného programu "Kybernetika a	Výsledkom tohto projektu je kolekcia siedmich moderných kníh (2 monografie, 4 vysokoškolské učebnice, 1 vysokoškolské skriptá), ktorých obsahová náplň je riešiteľmi projektu metodicky a aplikačne spracovaná na súčasnej úrovni poznatkov vedného odboru	2 monografie 4 vysokoškolské učebnice 1 skriptá

	informačno-riadiace systémy” na druhom stupni štúdia	“Kybernetika” pre ťažiskové jednotky nového transformovaného študijného programu “Kybernetika a informačno-riadiace systémy” na druhom stupni štúdia na Katedre kybernetiky a umelej inteligencie FEI TU v Košiciach. Obsahová náplň kolekcie, je doplnená o súbor riešených/neriešených príkladov vo vhodne zvolenom programovom prostredí (simulačný jazyk Matlab/Simulink, CPN Tools, Microsoft Studio 2008, SQL Developer, Rocwell Automation Softwer), ktorých spracovanie v tvare funkcií/programových modulov/navrhnutých aplikačných knižníc môžu byť využité nielen na účely výučby ale aj podporu výskumných aktivít.	
KEGA	Platforma pre integráciu študijných materiálov a nástrojov používaných v procese výučby	V rámci riešenia projektu bola publikovaná jedna monografia. Výsledky boli prezentované na domácich a zahraničných konferenciách. Obsahové a štrukturálne zmeny vybraných predmetov sú prínosom v oblasti vysokoškolského vzdelávania. Nová metodológia výučby a systém motivácie študentov významnou mierou zefektívňujú pedagogický proces. Monografia opisuje najnovšie poznatky a postupy v oblasti modelovania a generovania softvérových systémov, ktoré sú podložené dlhoročnými skúsenosťami autorov a riešiteľov projektu KEGA.	1 monografia: Kollár, Ján; Porubän, Jaroslav; Chodarev, Sergej: Modelovanie a generovanie softvérových architektúr. 2012, 124 strán, ISBN 978-80-553-1229-3
VEGA	Koevolúcia artefaktov zapísaných v doménovo-spezifických jazykoch riadená evolúciou jazyka	Vytvorenie pôvodnej metódy pre inkrementálnu tvorbu počítačových jazykov, ktorá je založená na kompozícii pojmov počítačového jazyka a jazykových vzoroch. Pre overenie tejto metódy sme navrhli a implementovali softvérový nástroj. Celkovo sme výsledky nášho výskumu publikovali v 2 monografiách, 7 zahraničných vedeckých časopisoch a na 26 vedeckých konferenciách.	1 monografia/1 kapitola v monografii/1 časopis Kollár, Ján; Porubän, Jaroslav; Chodarev, Sergej: Modelovanie a generovanie softvérových architektúr. 2012, 124 strán, ISBN 978-80-553-1229-3 Porubän, Jaroslav; Kollár, Ján; Sabo, Miroslav: Abstraction of Computer Language Patterns: The Inference of Textual Notation for a DSL. In: Formal and Practical Aspects of Domain-Specific Languages: Recent Developments, IGI Global 2012, pp. 365-385, ISBN 1466620927

			Milan Nosál', Jaroslav Porubän: XML to Annotations Mapping Definition with Patterns, Comsis 2014
AV	Complex Modular Robotic System of Middle Category with Increased Intelligence	Bol vyvinutý modul robustného hlasového riadenia robotického systému.	1 x karent. časopis 3 x index. časopisy
VEGA	New Testing Methods for Analog to Digital Interfaces Based on the Error Model Identification	Výsledkom projektu sú pôvodné postupy testovania analógovo číslicových prevodníkov najlepšie preloženou sínusovkou a použitím exponenciálnych stimulačných signálov. Bol navrhnutý postup dynamického testovania číslicovo analógových prevodníkov. Pre tieto zrýchlené metódy testovania bola vyhodnotená nadväznosť na štandardizované testovacie metódy.	5 x karent. časopisy 1 x index. časopis
APVV-	Funkcionálne priestory, bornológia, hyperpriestory a topologické štruktúry.	Začiatok riešenia v roku 2012. V roku 2013 študovaný vplyv axiomatickej teórie množín vo funkcionálnej analýze	
VEGA	Priesečníky v neplánarých grafoch.	Ukončený v roku 2013. Charakterizované Karteziánske súčiny grafov, spojenia grafov a silné súčiny grafov vzhľadom na priesečníkové čísla špeciálnych tried.	CC/INDEX 0/2
KEGA	Transfer vedeckého výskumu do výučby cez predmety Diskrétné dynamické systémy a Grafové algoritmy a diskretná optimalizácia	Začiatok riešenia v roku 2013. Vytvorený interaktívny e-learningový materiál pre Max-plus diskretné dynamické systémy.	MONOGR/ UC 0/1 CC/INDEX 2/1
KEGA	Prenos výsledkov vedeckého výskumu do výučby – tvorba učebného textu pre predmet Matematické modelovanie.	Projekt ukončený v roku 2013. Výsledkom je voľne prístupný elektronický študijný materiál k predmetu Matematicko-počítačové modelovanie	CC/INDEX 3/4
KEGA	Vypracovanie koncepcie transformácie edukačného procesu so zameraním na tvorbu študijných programov orientovaných na progresívne materiály a inteligentné technológie autoelektroniky (KEGA 003TUKE-4/2011)	Vypracovanie transformácie a rozvoj študijných programov inžinierskeho a doktorandského štúdia „Progresívne materiály a technológie v automobilovej elektronike“. Implementácia virtuálnej továrne "Montážne technológie v elektronike": http://www.elect2eat.eu/elect2eat.eu/Sk/index.html	Učebnica: 2 Publikácie v karent. 3/ Index. časopisoch: 6

Ekonomická fakulta

Typ Projektu	Názov projektu s dobou riešenia ukončenou v roku 2013	Stručná charakteristika dosiahnutého výsledku	Počet patentov, úžitkových vzorov, licencií a pod. Počet monografií/učebníc Počet vedeckých publikácií v karent. / index. časopisoch
VEGA	Modely bezpečnosti distribuovaných systémov poskytujúcich elektronické služby	V rámci riešenia projektu boli z pohľadu topológie klasifikované modely šírenia dôvery v poskytované elektronické služby v distribuovaných systémoch. Boli navrhnuté parametre ovplyvňujúce vznik a budovanie dôvery v tieto systémy a na základe týchto parametrov boli navrhnuté metódy a indikátory kvantitatívneho merania bezpečnosti v distribuovaných systémoch poskytujúcich elektronické služby z pohľadu technologickej bezpečnosti. Medzi hlavné faktory ovplyvňujúce dôveru v skúmaných systémoch patrí použitie elektronickej identity a efektívne overenie si pravosti danej identity. Na metóde založenej na báze agentov boli vytvorené modely a simulácie životného cyklu správania sa subjektov – agentov v interakcii medzi firemných úverových vzťahov a úverových vzťahov medzi firmami a bankami.	2 zahr. nekarent. časopisy 3 domáce nekarent. časopisy 2 Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách 4 Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách
VEGA	Reakcie akciových trhov na investície do informačných a komunikačných technológií na príklade trhov v krajinách Vyšehradskej štvorky	V rámci riešenia projektu sme sa hlavne zamerali na skúmanie reakcií cien na akciovom trhu na vyhlásenia firiem o ich investícií alebo zavedení novej informačnej technológie alebo služby. Výsledky poukázali na rozdielne vplyvy podľa typu IKT riešenia. Skúmanie bolo zamerané hlavne na akciové trhy troch krajín vyšehradskej štvorky (Slovensko, Česká republika a Maďarsko) s tým, že výsledky na týchto trhoch boli porovnávané s výsledkami štúdií na trhoch Poľska a niektorých vyspelých krajín. Výsledky výskumu podľa formulovaných hypotéz na základe metodiky využitia kumulatívnych abnormálnych výnosov (CAR) alebo kumulatívnych štandardizovaných abnormálnych výnosov (CSAR) a pri skúmaní rôznych časových období medzi oznámením a cenovou reakciou poukázali na to, že akciový trh V4 neovplyvňuje vždy pozitívne na oznámenia o IKT investíciách, či už podľa významnosti IKT dodávateľov alebo podľa krajiny. Zároveň však pozitívnejšie reaguje na oznámenia o ukončených, príp. prebiehajúcich IKT investíciách alebo projektoch, ako na oznámenia budúcich plánovaných projektov. Výsledky poukazujú na rozdielne kultúrne	3 články v indexovaných časopisoch

		<p>zvyklosti vnímania IKT inovácií v tejto oblasti. Výsledky nášho výskumu taktiež poukázali na význam dlhších časových období v tranzitívnych ekonomikách.</p>	
VEGA	Návrh systému merania výkonnosti v zdravotníckych zariadeniach na Slovensku a implementácia metrických výkonnosti	<p>V rámci riešenia projektu bolo realizované porovnanie, testovanie a zhodnotenie relevancie jednotlivých metód merania výkonnosti v zdravotníckych zariadeniach na Slovensku rešpektujúc makro aj mikro stratégiu zdravotníckych zariadení, ako aj podporu rozhodovacích procesov v nich. To nám umožnilo dosiahnuť naplnenie cieľov analytickej časti a empirické overenie návrhu pilotného projektu implementácie modelu merania výkonnosti v zdravotníckych zariadeniach na Slovensku s využitím princípov Balanced Scorecard (BSC). Ako základ návrhu implementácie BSC bola problematika metriky, zásadná pre celý systém. Zdefinovali sme v systéme kritické vstupy a výstupy pre metodiku merania výkonnosti, ako aj krírické faktory úspešnosti, pričom sme využili málo známu vedeckú metódu – štruktúrnu analýzu MIC-MAC Matrice d'Impacts Croises Multiplication. Appliquee a un Classement, angl. Cross-Impact Matrix práve kvôli zohľadneniu priamych a nepriamych väzieb, ako aj špecifikácie premenných v systéme BSC. Ako hlavný výstup z projektu bola navrhnutá komplexná metodika systému merania výkonnosti v zdravotníckych zariadeniach na Slovensku na princípoch BSC s uvedením adekvátnych indikátorov v daných referenčných modeloch (a.s. príspevkové, neziskové...) – pilotný projekt vrátane návrhu indikátorov na hodnotenie spokojnosti pacientov, na hodnotenie efektívnosti procesov, na hodnotenie zamestnancov, metriky finančnej analýzy a pod. prepojené do strategických cieľov, ich ukazovateľov, nadväzujúcich odporúčajúcich cieľových a kritických hodnôt, pričom bola navrhnutá aj metodika na výpočet ich optimálnych hodnôt. Tieto aspekty boli konfrontované so strategickým zámerom systému zdravotníctva v SR vydaným MZSR v roku 2013.</p>	<p>2 vedecké monografie domáce, 3 kapitoly vo vedeckých monografiách – zahraničné, 1 publikácia - karent. 2 publikácie – index.</p>
VEGA	Menové pravidlá a ich význam v kontexte menovej únie a hospodárskej krízy	<p>Pre obdobie rokov 2000 až 2013 sme pomocou ekonometrických metód odhadli niekoľko pravidiel Taylorovho typu. Výsledky sme porovnali v rámci krajín V4 a eurozóny v súvislosti s obdobím finančnej a ekonomickej krízy. Odhady týchto pravidiel nám umožňujú popísať charakter uplatňovania menovej politiky na Slovensku a v ďalších krajinách, takisto ako aj asymetriu a kompatibilitu slovenských menových podmienok s nastavením v eurozóne.</p>	<p>12 zahraničných indexovaných časopiseckých publikácií - 3 zahraničné indexované konferencie - 1 zahraničná monografia - 1 vysokoškolská učebnica - 4 ďalšie zahraničné časopisecké publikácie</p>

		<p>Predkrízové obdobie odhaľuje zjavnú časovo-konzistentnú politiku na Slovensku aj v eurozóne. Avšak kríza vedie k porušeniu vopred preddefinovaných princípov. Môžeme pozorovať väčší dôraz na produkčnú medzeru a Taylorov princíp je porušený.</p> <p>V každom prípade je kľúčová otázka, či pokrízové obdobie povedie k väčším symetriám menovo-politických podmienok v eurozóne a väčšej kompatibilite menových pravidiel medzi členskými štátmi.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 6 ďalších domácich časopiseckých publikácií - 1 ďalšia zahraničná konferenčná publikácia - 4 ďalšie domáce konferenčné publikácie
VEGA	Priestorová distribúcia chudoby v Európskej únii	<p>V rámci tretieho roka riešenia projektu boli uskutočnené podrobné analýzy uskutočnené s použitím mikroúdajov EU SILC za krajiny Európskej únie. Výskum bol zameraný na hodnotenie relatívnej materiálnej deprivácie, subjektívneho vnímania chudoby a relatívnej monetárnej chudoby. Výskum bol doplnený aj zisteniami v oblasti majetkovej chudoby a nerovnosti na Slovensku.</p>	<p>zahraničné konferencie: 3</p> <p>domáce konferencie: 1</p> <p>zahraničné karentované: 1</p> <p>zahraničné indexované: 1</p> <p>domáce nekarentované: 6</p>
APVV	Ekonomické správanie detí z marginalizovaných rómskych komunit	<p>V súlade s harmonogramom riešenia projektu je prvá etapa riešenia projektu venovaná prípravným prácam na projekte. Prvé tri mesiace v rámci prvej etapy riešenia projektu boli zamerané predovšetkým na: predbežný výber škôl, v ktorých prebehne terénny výskum a predbežný výber experimentov. V súlade s plánovaným harmonogramom výskumu, v rámci prvej etapy riešenia projektu nie sú plánované výsledky</p>	0

Fakulta výrobných technológií

Typ Projektu	Názov projektu s dobou riešenia ukončenou v roku 2013	Stručná charakteristika dosiahnutého výsledku	Počet patentov, úžitkových vzorov, licencií a pod. Počet monografií/učebníc Počet vedeckých publikácií v karent. / index. časopisoch
VEGA	Výskum metód real time multiparametrického monitoringu výrobných strojov a zariadení	<p>Najdôležitejší výsledok projektu: Experimentálne overenie hypotézy, že na diagnostické sledovanie stavu strojného zariadenia nie je postačujúce uplatnenie len jedinej metodiky diagnostiky, príp. vibrodiagnostiky. Táto hypotéza bola potvrdená viacnásobnými meraniami na rôznych zariadeniach s uplatnením jednotlivých metód a ich kombinácií. Pri jednotlivých metódach nie je možné vylúčiť stav, keď porucha nie je diagnostikovaná, pravdepodobnosť takejto chyby sa znižuje na minimum v prípade vhodného uplatnenia kombinácie metód, t. j. aplikovaním multiparametrického real time (on-line) monitoringu.</p>	<p>Počet učebníc: 1</p> <p>ACB Analýza a syntéza riadenia tepelných sústav</p> <p>Miroslav Rimár, Ivan Čorný, Marcel Fedák</p> <p>Počet vedeckých publikácií v karent. /index. časopisoch: 1</p> <p>ADC Experimental study of correlation of mechanical properties of AlSi casts produced by pressure die casting – HPDC in relation on Si/Fe/Mn content and</p>

			their mutual mass relations Marcel Fedak, Miroslav Rimar, Ivan Corny and Stefan Kuna
VEGA	Štúdium vybraných vlastností povrchov rôznych druhov materiálov vytvorených technológiou tepelného delenia plazmovým oblúkom	<p>V spolupráci s domácimi ako aj zahraničnými odborníkmi v danej oblasti a za úspešnej podpory praxe bolo realizovaných množstvo experimentov s rôznymi skúšobnými vzorkami. Výsledky experimentov boli postupne spracované v softvérovom prostredí Statistica. Pomocou vytvoreného matematického modelu získaného výskumom optimalizácie výrobného procesu delenia plazmovým oblúkom je možné dosiahnuť maximálne vyhovujúcu produkciu dielcov z hľadiska ekonomického ako aj z hľadiska kvality. Získané poznatky bližšie reálne vysvetľujú problematiku delenia materiálu plazmovým oblúkom, pričom napomáha k ďalšiemu skúmaniu vplyvov procesných parametrov na kvalitu obrobenej plochy.</p> <p>Výsledná štúdia významne prispela v oblasti vedy a výskumu vo výrobných technológiách a umožňuje prevádzkovateľom technológie delenia plazmovým oblúkom plnohodnotné využívanie polotovarov a produkciu kvalitných dielcov pri čo najnižších nákladoch. Získané poznatky a závery boli poskytnuté širokej odbornej verejnosti a sú úspešne uplatňované aj v pedagogickom procese pri výchove odborníkov zameraných na výrobné technológie v oblasti progresívnych metód delenia materiálov a zároveň programovania zariadení na ich prevádzkovanie.</p>	<p>Výsledky prác boli priebežne publikované v zahraničných a domácich publikáciách ako aj prezentované na rôznych vedeckých konferenciách.</p> <p>(8 SCOPUS)</p>
KEGA	Koncipovanie štruktúry a obsahu predmetov zameraných na základné podnikateľské zručnosti v rámci študijného odboru Výrobné inžinierstvo	<p>A) Riešením projektu sa dosiahli vedecko-pedagogické výstupy:</p> <p>I) dotazníky podnikateľských zručností požadovaných od absolventov VŠ s ich vyhodnotením;</p> <p>II) prieskum potrieb pracovného trhu s vyhodnotením;</p> <p>III) porovnanie požiadaviek trhu s reálnymi zručnosťami absolventov s vyhodnotením;</p> <p>B) Pedagogické výstupy – kurikulum predmetov pre:</p> <p>I) Bakalársky stupeň štúdia:</p> <p>i) Technické a ekonomické kľúčové kompetencie;</p> <p>ii) Základy podnikania vo Výrobných technológiách“;</p> <p>II) Inžiniersky stupeň štúdia:</p> <p>i) Technické a ekonomické aspekty koncipovania produkcie;</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 2 odborné monografie; • 2 vysokoškolské učebnice; • 8 výstupov ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS; • 4 výstupy AFA - Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách; 4 výstupy AFC registrované v databázach ISI Web of Science - Publikované

		ii) Plánovanie podnikania; III) Doktorandský stupeň štúdia: i) Riadenie výskumných a inovačných činností vo Výrobných technológiách;	príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách
--	--	--	---

Stavebná fakulta

Typ projektu	Názov projektu s dobou riešenia ukončenou v roku 2013	Stručná charakteristika dosiahnutého výsledku	Počet patentov, úžitkových vzorov, licencií a pod. Počet monografií/učebníc Počet vedeckých publikácií v karent. / index. časopisoch
APVV	Progresívne konštrukcie a technológie v dopravnom staviteľstve - Centrum spolupráce	Projekt bol zameraný na výskum v oblasti dopravného staviteľstva - mechaniky vozoviek s dôrazom na navrhovanie, modelovanie a posudzovanie progresívnych konštrukcií vozoviek. Progresivita konštrukcií vozoviek vyplýva z inovatívnych technológií zriaďovania konštrukčných vrstiev a progresívnych zmesí na báze asfaltu, cementobetónu, gumoasfaltu, R-materiálu, priemyselných či energetických odpadov a to podľa špecifikácií partnerských podnikov centra spolupráce s cieľom ich efektívneho využitia v praxi. Konečným výstupom projektu je návrh receptúr zmesí podľa požiadaviek slovenských a európskych noriem s dôrazom na životnosť, trvanlivosť energetickú náročnosť a ekonomickú efektívnosť. Výsledkom projektu je kvantifikovanie zaťaženia vozoviek pri efektívnom využití výsledkov celoštátneho sčítania dopravy a vytvorenie databázy premenlivého zaťaženia vozoviek ťažkými vozidlami a definovanie postupu na stanovenie výhľadového dopravného zaťaženia, ktoré sú ďalej využité pri modelovaní statickej a dynamickej odozvy konštrukcie vozoviek na toto zaťaženie.	Počet monografií/učebníc 0 / 2 Počet vedeckých publikácií v karent. / index. časopisoch 2 / 6
ŠF	Vývoj progresívnych technológií zužitkovania vybraných odpadov v cestnom staviteľstve	Výsledky projektu sú orientované na vývoj environmentálnych technológií v cestnom staviteľstve s orientáciou na úsporu prírodných surovín a zužitkovanie druhotných surovín a R-materiálu vo výrobe cestných asfaltových zmesí a cemento-betónových kompozitov s dôrazom na funkčnosť, trvanlivosť a environmentálnu bezpečnosť v súlade s koncepciou udržateľného stavebníctva a v súlade s požiadavkami mechaniky vozoviek. V priebehu riešenia projektu boli sledované vybrané vlastnosti asfaltových zmesí vyrábaných za horúca s prídavkom drvenej gumeny z ojazdených pneumatík a vybrané vlastnosti energeticky úsporných asfaltových zmesí s obsahom drvenej gumeny. Základnými kritériami pre posúdenie uvedených zmesí boli požiadavky Katalógových listov asfaltových zmesí	Počet vedeckých publikácií v karent. / index. časopisoch 0 / 8

		1/2010. Posudzovali sa požiadavky na medzerovitosť, na minimálny pomer pevností v priečnom ťahu a na minimálne a maximálne percento medzier v kamenive vyplnených asfaltom. V oblasti materiálového zhodnocovania popolčiekov zo spaľovania uhlia vo výrobe betónových kompozitov bol výskum orientovaný na výber vhodného spôsobu úpravy popolčeka pre zlepšenie jeho kvality, štúdium využitia modifikovaného popolčeka ako čiastočnej náhrady cementu do betónových zmesí aplikovaných do cementobetónových povrchov ciest. Na základe zhodnotenia výsledných vlastností čerstvých zmesí a vytvrdnutých kompozitov bola navrhnutá receptúra.	
--	--	---	--

Projekty podporené zo štrukturálnych fondov EÚ

Rozvoj vzdelávania, výskumu a vývoja na našej univerzite bol aj v roku 2013 významne podporený zo zdrojov štrukturálnych fondov dotovaných Európskou komisiou. Do dnešného dňa sa na univerzite realizovalo 55 projektov podporených v celkovej výške sumou 194,2 mil. EUR. Výška nenávratného finančného príspevku presahuje sumu 110,5 mil. EUR. Technická univerzita v Košiciach sa na spolufinancovaní týchto projektov podieľa sumou takmer 6 mil. EUR čo tvorí 5% spoluúčasť na finančnom príspevku.

Rektorát TUKE koordinoval v minulom roku 5 celouniverzitných projektov. Úspešne ukončil fyzickú implementáciu projektu INFRA3, zameraného na obnovu infraštruktúry budov, učební, laboratórií a IKT za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu. Spustilo sa verejné obstarávanie projektu INFRA4 zameraného na obnovu priestorovej infraštruktúry kampusu TUKE. Finišovala ja fyzická implementácia projektu „Centrum výskumu účinnosti integrácie kombinovaných systémov obnoviteľných zdrojov energií“, v skratke VUKONZE. TUKE je taktiež hlavným partnerom projektu "Kompetenčné centrum znalostných technológií pre inovácie produkčných systémov v priemysle a službách" KC ZATIPS združujúcim dvoch akademických partnerov a sedem partnerov z priemyselnej praxe.

Najvýznamnejším celouniverzitným projektom TUKE koordinovanom v roku 2013 bol projekt „Univerzitný vedecký park TECHNICOM pre inovačné aplikácie s podporou znalostných technológií“, v skratke UVP TECHNICOM s celkovými výdavkami takmer 42 mil. € v ktorom okrem TUKE ako hlavného partnera figurujú aj Univerzita Pavla Jozefa Šafárika a Prešovská univerzita v Prešove na pozíciách partnerov. TUKE je prostredníctvom Strojárskej a Hutníckej a fakulty partnerom v ďalších dvoch projektoch univerzitných vedeckých parkov.

Rozvoj vlastného vzdelávania bol v roku 2013 podporený aj aktivitami projektov financovaných zo štrukturálnych fondov v rámci OPV:

- „Balík inovatívnych prvkov pre reformu vzdelávania na TUKE“
- „Balík prvkov pre skvalitnenie a inováciu vzdelávania na TUKE“
- „Balík zlepšeni kvality TUKE prostredníctvom sietí“
- „Balík doplnkov pre ďalšiu reformu vzdelávania na TUKE“

Rektorát TUKE v roku 2013 úspešne podal ďalší zo série infraštruktúrnych projektov (INFRA5) zameraný na obnovu vybraných objektov areálu TUKE, modernizáciu časti energetického

hospodárstva, modernizáciu sieťovej a komunikačnej infraštruktúry a softvérovej podpory pedagogického procesu, ktorého zazmluvnenie sa očakáva začiatkom roku 2014.

Prehľad schválených projektov financovaných zo ŠF na TUKE v roku 2013 podľa jednotlivých výziev (v roku 2013 schválené a zazmluvnené nasledujúce projekty) uvádzajú nasledujúce tabuľky.

Tab. 6 Zazmluvnené projekty financované v roku 2013 zo ŠF EÚ

Opatrenie 2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe			
Výzva OPVaV-2010/2.2/08-RO			
OJ	Zodpovedný riešiteľ	Názov projektu	Výška NFP v EUR
Rektorát TUKE	prof. Ing. Stanislav Kmeť, CSc.	Univerzitný vedecký park TECHNICOM pre inovačné aplikácie s podporou znalostných technológií	41 735 688,04 EUR
SjF	Dr.h.c. prof. Ing. Jozef Živčák, PhD.	Medicínsky univerzitný vedecký park v Košiciach (MediPark)	1 638 746,17 EUR
HF	doc. Dr. Ing. Peter Horňák	Výskumné centrum progresívnych materiálov technológií pre súčasné a budúce aplikácie „PROMATECH“	10 810,00 EUR

Opatrenie 1.2 Vysoké školy a výskum a vývoj ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti			
Výzva OPV-2011/1.2/04-SORO			
OJ	Zodpovedný riešiteľ	Názov projektu	Výška NFP v EUR
Rektorát TUKE	prof. Ing. Pavol Raschman, CSc.	Balík zlepšenia kvality TUKE prostredníctvom sietí	1 430 818,62 EUR

Opatrenie 1.2 Vysoké školy a výskum a vývoj ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti			
Výzva OPV-2011/1.2/05-SORO			
OJ	Zodpovedný riešiteľ	Názov projektu	Výška NFP v EUR
Rektorát TUKE	prof. Ing. Pavol Raschman, CSc.	Balík doplnkov pre ďalšiu reformu vzdelávania na TUKE	1 996 553,57 EUR

V roku 2013 sa na jednotlivých fakultách TUKE implementovali aj projekty všetkých siedmich Centier excelentného výskumu s plánovanou výškou podpory NFP takmer 20 mil. EUR. Týmito centrami sú:

- Centrum informačných a komunikačných technológií pre znalostné systémy
- Centrum excelentného výskumu progresívnych stavebných konštrukcií, materiálov a technológií
- Centrum excelentného výskumu získavania a spracovania zemských zdrojov
- Centrum excelentnosti výkonových elektronických systémov a materiálov pre ich komponenty
- Centrum výskumu riadenia technických, environmentálnych a humánných rizík pre trvalý rozvoj produkcie a výrobkov v strojárstve
- Centrum excelentnosti biomedicínskych technológií

- Centrum excelentnosti integrovaného výskumu a využitia progresívnych materiálov a technológií v oblasti automobilovej elektroniky.

Veľmi úspešne sa uviedli projekty aplikovaného výskumu spracované na fakultách našej univerzity, ktoré boli podporené sumou v celkovej výške 16,3 mil. EUR.

TUKE participovala aj na národnom projekte Slovenská infraštruktúra pre vysokovýkonné počítanie (High Performance Computing), ktorého koordinátorom je Výpočtové stredisko Slovenskej akadémie vied. V rámci riešenia projektu bola ukončená inštalácia dvoch kompletov blade serverov vrátane diskových polí a komunikačnej infraštruktúry. 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.

TUKE v roku 2013 participovala aj na ďalšom národnom projekte "Vysoké školy ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti" ktorého cieľom je prispôsobiť vysokoškolské vzdelávanie potrebám vedomostnej spoločnosti prostredníctvom rozvoja inovatívnych foriem vzdelávania, rozvoja aktívnej spolupráce vysokých škôl so súkromným sektorom pri tvorbe nových študijných odborov a programov a pri racionalizácii a skvalitnení existujúcich študijných odborov a programov vysokých škôl a pri procese výučby; a zvýšením zapájania vysokých škôl do medzinárodnej spolupráce.

Zahraničné granty

TUKE sa v značnej miere zapája do medzinárodnej vedecko-výskumnej spolupráce v rámci jednotného európskeho výskumného priestoru, čoho dôkazom je celkom 72 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 2013 na jednotlivých pracoviskách TUKE.

Budovali a prehľbovali sa kontakty so zahraničnými partnermi spoluprácou na spoločných výskumných úlohách. Objem finančných prostriedkov zo zahraničia predstavoval v roku 2013 **1 423 137** EUR spolu na zahraničné výskumné aj ostatné projekty.

Na TUKE sa v roku 2013 riešilo 28 zahraničných výskumných projektov a 44 ostatných zahraničných projektov. Štatistiku o zahraničných výskumných projektoch podporených v roku 2013 udáva tab. 7.

Informácie o najvýznamnejších výsledkoch zahraničných výskumných projektov

Tab. 7 Informácie o najvýznamnejších výsledkoch výskumných projektov podporovaných zo zahraničných grantových schém.

Fakulta / Typ Projektu	Názov projektu riešeného v roku 2012	Stručná charakteristika dosiahnutého výsledku	Počet patentov, úžitkových vzorov, licencií a pod. Počet monografií/učebníc Počet vedeckých publikácií v karent. / index. časopisoch
EkF/ 7RP	Open Collaboration for Policy Modelling (OCOPOMO)	Architektonický návrh a implementácia kolaboračnej platformy pre prípravu, realizovanie a analýzu mikroúrovňových simulácií založených na pravidlových agentových modeloch. Príprava scenárov a konzistentných konceptuálnych modelov pre dve doménové oblasti (obnoviteľné zdroje energie a kompetenčné centrá pre transfer poznatkov) a ich overenie v pilotných podmienkach. Metodológia pre využitie platformy v iných doménach.	1 kapitola v zahraničnej monografii 2 články v zahran. časopisoch 1 v domácom časopise 5 článkov zahraničná konferencia
EkF/ 7RP	Enabling Business Based Internet of Things and Services (eBBITS)	Projekt ebbits skúma technológie, procesy a softvérové architektúry využiteľné na sémantickú podporu internetu vecí v biznis prostredí. Na príklade dvoch používateľských domén (sledovanie kvality produkcie jedla od producentov až po obchod a výroba automobilov na robotických linkách) sa projekt snaží ukázať možnosť využitia otvorenej ale bezpečnej platformy na pripojenie senzorov a databáz z reálneho biznis prostredia pre budovanie inteligentných aplikácií na kontrolu a riadenie zložitých procesov zahŕňajúcich rôzne spoločnosti, tovary, ľudí. Základom platformy je softvér a vývojárske nástroje umožňujúce pripojiť ľubovoľný senzor, zariadenie, alebo zdroj informácií do siete internetu vecí.	2 články v zahran. časopisoch 1 článok -zahraničná konferencia 2 prezentácie na domácej konferencii
EkF/ INTERREG IV B - CENTRAL EUROPE	Innovative Development of European Areas by Fostering transnational Knowledge Development (IDEA)	Príprava stratégie pre podporu rozvoja ľudských zdrojov na regionálnej úrovni	3 články
EkF/ 7RP	Occupant Awar, Intelligent and Addaptive Enterprises (Adapt4ee)	Cieľom Adapt4EE je vývoj validačného nástroja pre dizajnérov budov, ktorý dokáže zhodnotiť vplyv architektonického návrhu budovy,	2 články - zahraničná konferencia 2 prezentácie na domácej konferencii

		správania ľudí v budove, plánovaných biznis procesov a okolitého prostredia na spotrebu energie, výkonnosť biznis procesov a na komfort používateľov takejto navrhovanej budovy. Na to sa vytvára pomocou meraní senzorov v reálnych budovách inteligentný model správania používateľov budovy, aby sa tento model dal neskôr využiť na simuláciu výkonnosti plánovaných budov podobného typu.	2 prezentácie na zahr. workshope
EkF/ 7RP - Cooperation	Integrating Active, Flexible and Responsive Tertiary Prosumers into a Smart Distribution Grid (INERTIA)	Konceptuálna architektúra platformy pre balansovanie dodávok energie na strane spotreby, adresujúca ako lokálnu úroveň budov tak aj agregačnú úroveň. Návrh a implementácia všeobecného informačného modelu.	1 článok v domácom časopise 1 článok na domácej konferencii
EkF/ 7RP - SME-2013	Urban Sensing Through User Generated Content (URBAN SENSING)	Ide o projekt typu Research for SMEs, teda výskum a vývoj pre malé a stredné podniky. Bola navrhnutá a v súčasnej dobe sa implementuje platforma pre zber a analýzu údajov z vytipovaných zdrojov používateľmi generovaného obsahu (napr. viaceré sociálne médiá). Tieto dáta sa anotujú a analyzujú, napr. z pohľadu ich geolokácie, alebo sentimentu a ukladajú v distribuovanej architektúre tak, aby mohli byť veľmi rýchlo podľa používateľských dopytov selektované, agregované a vizualizované na mapách a využiteľné v rôznych typoch aplikácií.	Ide o aplikačný výskum a vývoj pre SMEs v strednej etape. Hlavným výstupom bude funkčná platforma nasadená v aplikáciách zadávateľských firiem. Publikácie môžu vzniknúť po súhlase zadávateľov v záverečnej fáze projektu.
EkF/ Central Europe Programme	Central European Living Lab for Territorial Innovation (CentraLab)	CentralLab project aims to transform Central Europe into a broad-reaching laboratory for innovation, including the social and organisational as well as technological dimensions. CentralLab is based on a promising approach that has emerged in the arena of ICT under the name "Living Lab". Slovak pilot activities have focused on improvement of spend management of rural municipalities, primarily situated in Eastern Slovakia. To fulfil this goal, the pro-innovation procurement environment combining the innovative e-procurement tools with knowledge-sharing and communication tools, was developed. This ICT platform acts as a common space for different stakeholders in public procurement domain – mayors, buyers-professionals, procurement tools providers, researchers or policy-makers - to enhance innovations creation, dissemination of identified best-practices, and shaping of public	Licencia: 1

		procurement legislation.	
FEI/7RP	Intelligent information system supporting observation, searching and detection for security of citizens in urban environment (INDECT)	<p>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.</p> <p>Doba riešenia projektu INDECT je 5 rokov a má byť ukončený koncom roku 2013.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vyvinúť platformu pre: registráciu a výmenu operačných dát, získavanie multimediálneho obsahu, inteligentného spracovania všetkých informácií, automatickú detekciu hrozieb a rozpoznanie abnormálneho chovania, alebo násilia. • 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/HUSK Cross-border Co-operation	Virtual Reality Laboratory for Factory of the Future (VirtLab)	<p>Ciele projektu: základný cieľ - prispieť k ekonomickej a sociálnej integrácii a k dynamickému rozvoju cezhraničných vzťahov regiónov Miškolc a Košice- vytvorenie laboratória virtuálnej reality, ktoré bude integrovať intelektuálnu, materiállovú a výskumnú kapacitu partnerov, podpora technologického rozvoja a konkurencieschopnosti najmä malých a stredných podnikov. Využitie zdrojov laboratória na zvýšenie efektivity a inovačnej intenzity firiem v regióne,</p>	

		podpora vzťahov prekračujúcich hranice a podpora transferu technológií - integrácia moderných inžinierskych aktivít/kapacít využívajúcich IKT vo virtuálnom priestore	
FVT TUKE so sídlom v Prešove / ERDF	Freight and Logistics Advancement in Central Europe – Validation of Processes, Improvements, Application of Cooperation	Projekt bol zameraný na podporu „zelenej“ logistiky – tzn. podporiť železničnú a vnútroštátnu vodnú dopravu. Zbúrať mentálne prekážky na strane trhových hráčov pri využívaní železničnej a vodnej dopravy. Za týmto účelom bola spracovaná brožúrka „From Truck to Train“, kde na príklade 10 slovenských spoločností sa zdokumentovali výhody využívania železničnej prepravy. Následne 2 vybrané spoločnosti boli prezentované v spoločnej brožúre všetkých zúčastnených krajín. Tiež bol zmapovaný záujem o vytvorenie Aliancie na podporu železničnej dopravy, nakoľko na Slovensku nič podobné neexistuje. Aj tu sa ukázala potreba takejto organizácie.	0
FVT TUKE so sídlom v Prešove / VŠB TU Ostrava	Dezintegrace horninových materiálu kapalinovými paprsky	Pre potreby výskumu bol vyvinutý, zhotovený, odskúšaný a dodaný snímateľný technický systém pre obrábanie technológiou vodného prúdu pri ktorej sa pohybuje obrábaný materiál – vzorka (nie technologická hlavica, ako obvykle).	V súčasnosti sa spracováva prihláška úžitkového vzoru a článok do indexovaného časopisu registrovaného v SCOPUS
SjF / DAAD Programm des Projektbezogenen Personenaustauschs (PPP)	Magnetabrasive Oberflächenbehandlung (MAB) als Methode zur Steigerung der Leistungsfähigkeit von Spindelwerkzeugen	Metodika a výsledky merania mikrogeometrie rezných hrán a trecích vlastností povlakov. Metodika rozkladu celkovej sily rezania pri povlakovaných nástrojoch	Počet vedeckých publikácií v karent. / index. Časopisoch 1/1
SjF / 7RP	iNTeg- Risk - Early Recognition, Monitoring and Integrated Management of Emerging, New Technology Related Risks	Participácia na piatich samostatných aktivitách v rámci riešenia celého projektu a dosiahnuté výsledky: Task 1.5.1 Určenie KPI pre novovznikajúce riziká vo vybraných priemyselných prípadových štúdiách, vrátane aspektov spoločenskej zodpovednosti NR. Vypracované podporné dokumenty: 1. Report – Available literature of Key Performance Indicators 2. Report - QMS 3. Report - Model Excellence EFQM	2

		<p>Task 2.3.1 Vypracovaný dokument: Analýza existujúcich ale taktiež návrh nových modelov a metód v rámci „Gap Analyses“ – analýzy diferenčných, resp. rozdielových metód.</p> <p>Task 2.4.1 Vypracovaný dokument: Vývoj, resp. určenie KPI pre konkrétne technologické odvetvie.</p> <p>Task 2.6.4 Vypracovaný dokument: Príručka D: Vytvorenie postupov.</p> <p>T3.1.7 D2: Vypracovaný dokument: Prípadová štúdia Integrovaného Manažérstva rizík vo vybraných MSP.</p> <p>V rámci diseminácie celého projektu účasť na 4 konferenciách, kde boli odprezentované výsledky jednotlivých aktivít.</p> <p>T3.1.7 D2: Vytvorenie prípadovej štúdie Integrovaného Manažérstva rizík vo vybraných MSP.</p> <p>Návrh metodiky a verifikácia v 2 vybraných organizáciách.</p> <p>V rámci diseminácie projekt uza dané obdobie: účasť na 1 zahraničnej konferencii, kde boli odprezentované výsledky záverečnej aktivity ako aj celého projektu.</p>	0
SvF/ Intelligent Energy Europe (IEE),	PINE – Promoting Industrial Energy Efficiency"	V tomto roku prebiehala fáza skautingu, v ktorej sa vybralo 40 podnikov a v nich sa uskutočnil predaudit. Identifikovali sa rozmedzia hodnôt spotreby energie, miesta s najvýznamnejšou spotrebou energie a poukázalo sa na potrebu hĺbkového auditu. Identifikoval sa potenciál pre ďalšiu aktivitu a ochotu implementovať systém úplného auditu do prevádzky pre každý z vybraných malých alebo stredných priemyselných podnikov. Vybrali sa SMEs s najvyšším potenciálom šetrenia energiou a záujmom implementovať navrhnuté opatrenia v rámci hĺbkového auditu. Uskutočnili sa tiež 2 tréningy pre audítorov (rakúsky Graz a rumunská Bukurešť), ktorých cieľom bola	

		harmonizácia postupov a zdieľanie zručností založených na metodológii energetického auditu PINE, analýza už implementovaných energetických auditov v spoločnostiach, riadenie vzťahov a komunikácie so zamestnancami spoločností, právne aspekty, priemyselné tajomstvo, atď.	
SvF/HUSK	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	Spracovanie povodňovej štúdie zameranej na rozvoj komplexného prístupu k dlhodobej prevencii a ochrane pred povodňami. Štúdia je určená pre miestne samosprávy (obce) a bude slúžiť ako podklad pre prípravu plánov manažmentu povodňových rizík – model pre povodňový plán. Spracovaná je v slovenskom a maďarskom jazyku, súčasťou je 3-jazyčný slovník (SK-AJ-HU) z oblasti vodného hospodárstva. Štúdia zahŕňa informácie z výsledkov dotazníkového prieskumu (cca 800 rozoslaných dotazníkov) vykonaného na miestnych samosprávach Košického kraja (SR) a Borsod-Abaúj Zemplén regiónu (MR). Vydaná bola publikácia vedeckých prác Hydrological risks – floods and droughts, ktorej cieľom je zvýšenie kvality vedomostí v oblasti hospodárenia s vodou, najmä maximalizácia ochrany pred povodňami v cezhraničných regiónoch. V rámci riešenia bol organizovaný seminár „Obec a povodeň“ a konferencia „Hydrologic risks“.	Počet monografií / učebníc - 2
SvF/HUSK	Flood modeling and logistic model development for flood crisis management	Príprava podkladov pre vývoj rámca a pilotnej databázy pre modelovanie povodní na podporu krízového riadenia. Vývoj pilotného rámca na hodnotenie sú predovšetkým identifikácia dopadu povodní na životné prostredie - na pôdu a vodné zdroje. Ďalej príprava podkladov pre podporu zvládania krízového riadenia v čase povodní pomocou vypracovanej sady nástrojov pre modelovanie povodní, prognózy veľkosti a lokalizácie v postihnutej oblasti; pre postihnuté obyvateľstvo, identifikáciu relevantných objektov a infraštruktúry v oblasti povodňového rizika, nástrojov potrebné pre manipuláciu s krízou, a na rozvoj logistiky pre lepšie riadenie ľudských a prírodných zdrojov a pre krízové riadenie.	
SvF/ Visegrad fund -	Assessment of the quality of the environment in V4	V rámci projektu boli prehodnotené aktuálne metodické postupy	Počet monografií / učebníc - 1

Standard grant	countries	<p>environmentálneho hodnotenia vo väzbe na vývoj nových metód a metodických postupov ako aj získaných praktických skúseností z procesu hodnotenia vplyvov navrhovaných činností na životné prostredie v krajinách V4. Výsledkom je pripravený dotazník pre prieskum v predmetnej oblasti, ktorého vyhodnotenie spolu so získanými poznatkami je predmetom pripravenej monografie.</p> <p>V rámci riešenia projektu boli uskutočnené 3 stretnutia partnerov projektu, konkrétne na konferencii v Tatrách (SR), Budapešti (MR) a Brne (ČR). Na konferenciách bolo aktívne prezentovaných 16 príspevkov spracovaných v rámci riešenia projektu.</p>	
SvF/ Visegrad fund – Strategic grant	Solution of Green Roof Structures in V4 Countries	<p>V roku 2013 sa uskutočnilo pracovné stretnutie riešiteľského kolektívu v Ostrave, kde sa rozdiskutovali otázky súvisiace s ďalším riešením predĺženého projektu. Projekt má ďalšie pokračovanie s ohľadom na rozšírenie predmetu riešenia. Okrem zelených striech je jeho náplňou aj aplikácia progresívnych stavebných konštrukcií a materiálov v obalových konštrukciách budov. Ťažisko prac v roku 2013 bolo položené na prípravu spoločného stretnutia v apríli 2014 vo Vysokých Tatrách počas konferencie PaOOKB-14. V rámci uvedenej konferencie je pripravovaný pracovný workshop riešiteľského kolektívu z krajín V-4.</p>	

Informácie o najvýznamnejších výsledkoch zahraničných nevýskumných projektov

Informácie o najvýznamnejších výsledkoch nevýskumných ostatných projektov podporovaných zo zahraničných grantových schém sú uvedené v nasledujúcej tab. 8.

Tab. 8 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
EKF/ EC - Lifelog Learning Programme	A Knowledge Generating House and e-Assesment Model - (OpenInn)	Príprava web portálu na podporu kreativity vo výukovom procese	1 výukový materiál
EKF/ 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)	Príprava a realizácia 3rd POL-LOC Summer School	1 vzdelávací program (pozostávajúci z prednášok, seminárov a diskusií)
EKF/ EC - Lifelog Learning Programme	Turning to Silver Challenge into the Golden Opportunity (SIGOLD)	Príprava a realizácia výukového kurzu pre ďalšie vzdelávanie	4 výukové materiály, 1 analýza
EKF/ ENPI Cross border HUSKRUA	Quality Assurance for Society-oriented Education, Research and Development (QASERD)	Podpora kvality vzdelávania	
EKF/ ITMS 26110230018	Package of Innovative Elements Linked to the Educational Reform at the Technical University of Košice (Balík inovatívnych prvkov pre reformu vzdelávania na TUKE.)	Podpora kvality vzdelávania	1 monografia, 10 učebníc, 1 slovník, 1 metodická príručka
EKF/ ENPI Cross border - HUSK/1101/1 .6.1-0300	Cross border training of economics experts in distance learning network (CROSSEDU)	Príprava cezhraničného kurzu v rámci troch oblastí	17 výukových modulov, 12 prípadových štúdií
EKF/ VUSG No. 61000010	IVF: Visegrad University Studies Grant	Príprava a realizácia 3rd POL-LOC Summer School	1 vzdelávací program (pozostávajúci z prednášok, seminárov a diskusií)
EKF/	Financial and Accounting	Projekt FASTER (Financial and	Publikované príspevky

EC - Lifelog Learning Programme	Seminars Targeting European Regions (FASTER)	Accounting Seminars Targeting European Regions) vyvinul inovatívnu on-line vzdelávaciu platformu s cieľom uľahčiť tok existujúcich každodenných praktických znalostí z oblasti finančných služieb podnikov, bánk a verejného sektora. Vyvinutá interaktívna výučbová aplikácia založená na webových službách a prípadové štúdie reálnych účtovných situácií poskytujú dostupné vedomosti využiteľné v neformálnom, prakticky založenom vzdelávaní, ktoré napĺňa strategické ciele programov Erasmus a Leonardo da Vinci. Kurzy platformy sú vytvorené v 5 jazykoch a sledujú problematiku účtovníctva, daní a legislatívne rozdiely medzi jednotlivými krajinami. FASTER okrem vzdelávacej platformy poskytuje aj európsky systém voľných pracovných miest a e-CV, ktorý umožňuje cezhraničné sledovanie dostupnosti pracovných miest v krajinách EÚ.	na zahraničných vedeckých konferenciách - 4
EKF/ EC - Lifelog Learning Programme	A Knowledge Generating House and e-Assesment Model - (OpenInn)	Príprava web portálu na podporu kreativity vo výukovom procese	1 výukový materiál
EKF/ 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)	Príprava a realizácia 3rd POL-LOC Summer School	1 vzdelávací program (pozostávajúci z prednášok, seminárov a diskusií)
EKF/ EC - Lifelog Learning Programme	Turning to Silver Challenge into the Golden Opportunity (SIGOLD)	Príprava a realizácia výukového kurzu pre ďalšie vzdelávanie	4 výukové materiály, 1 analýza
EKF/ ENPI Cross border HUSKRUA	Quality Assurance for Society-oriented Education, Research and Development (QASERD)	Podpora kvality vzdelávania	
EKF/ ITMS 26110230018	Package of Innovative Elements Linked to the Educational Reform at the Technical University of Košice (Balík inovatívnych prvkov pre reformu vzdelávania na TUKE.)	Podpora kvality vzdelávania	1 monografia, 10 učebníc, 1 slovník, 1 metodická príručka
EKF/ ENPI Cross border - HUSK/1101/1 .6.1-0300	Cross border training of economics experts in distance learning network (CROSSEDU)	Príprava cezhraničného kurzu v rámci troch oblastí	17 výukových modulov, 12 prípadových štúdií

EKF/ VUSG No. 61000010	IVF: Visegrad University Studies Grant	Príprava a realizácia 3rd POL-LOC Summer School	1 vzdelávací program (pozostávajúci z prednášok, seminárov a diskusií)
EKF/ EC - Lifelog Learning Programme	Financial and Accounting Seminars Targeting European Regions (FASTER)	Projekt FASTER (Financial and Accounting Seminars Targeting European Regions) vyvinul inovatívnu on-line vzdelávaciu platformu s cieľom uľahčiť tok existujúcich každodenných praktických znalostí z oblasti finančných služieb podnikov, bánk a verejného sektora. Vyvinutá interaktívna výučbová aplikácia založená na webových službách a prípadové štúdie reálnych účtovných situácií poskytujú dostupné vedomosti využiteľné v neformálnom, prakticky založenom vzdelávaní, ktoré napĺňa strategické ciele programov Erasmus a Leonardo da Vinci. Kurzy platformy sú vytvorené v 5 jazykoch a sledujú problematiku účtovníctva, daní a legislatívne rozdiely medzi jednotlivými krajínami. FASTER okrem vzdelávacej platformy poskytuje aj európsky systém voľných pracovných miest a e- CV, ktorý umožňuje cezhraničné sledovanie dostupnosti pracovných miest v krajinách EÚ.	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách - 4
EKF/ EC - Lifelog Learning Programme	A Knowledge Generating House and e-Assesment Model - (OpenInn)	Príprava web portálu na podporu kreativity vo výukovom procese	1 výukový materiál
EKF/ 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)	Príprava a realizácia 3rd POL-LOC Summer School	1 vzdelávací program (pozostávajúci z prednášok, seminárov a diskusií)
EKF/ EC - Lifelog Learning Programme	Turning to Silver Challenge into the Golden Opportunity (SIGOLD)	Príprava a realizácia výukového kurzu pre ďalšie vzdelávanie	4 výukové materiály, 1 analýza
FEI/COST	Trutworthy Manufacturing and Utilization of Secure Device COSTIC1204	Projekt je zameraný na vytvorenie európskej siete výskumných pracovísk zameraných na výskum aspektov hardvérovej bezpečnosti vo vložených aplikáciách. Naše pracovisko je orientované do oblasti využitia obvodov FPGA pre realizáciu vybraných kryptografických blokov – TRNG generátorov, PUF funkcií a realizácií protiopatrení na zamedzenie úniku informácie pomocou postranných kanálov z kryptografického hardvéru.	

FEI/COST	Integrating Biometrics and Forensics for the Digital Age COST IC1106	Projekt je zameraný na vytvorenie interdisciplinárnej siete s komplementárnymi kompetenciami biometrickej a forenznej vedeckej komunity, ktorá by pomohla čeliť problémom a výzvam v oblasti identifikácie osôb na základe ich biometrických vlastností. Biometrics developed a number of techniques which can clearly facilitate the identification of people involved in criminal actions or civil incidents.	
FEI/COST	Cooperative Radio Communication for Green Smart Environments COST IC1004	Cieľ výskumu: zlepšiť poznanie kooperatívnej komunikácie aplikovanej na Green SEs využitím a vývojom nových metód, modelov, techník, stratégií a nástrojov. V rámci projektu bude podporovaná spolupráca univerzít a priemyslu vytváraním pracovných skupín ako aj podporovaný rozvoj mladých výskumníkov v oblasti kooperatívnych rádiových komunikácií pre Green SEs prostredníctvom letných škôl.	
FEI/Erasmus Mundus	THELXINOE: Erasmus euro-Oceanian Smart City Network	Dlhodobé výmenné študijné pobyty pre študentov doktorandského štúdia a pre post-doktorandov z univerzít na Novom Zélande, Austrálii a TUKE hradené z prostriedkov EU v plnej výške	
FEI/Erasmus	European Digital Virtual Design Lab	Projekt je zameraný na vytvorenie siete vzdialených pracovísk umožňujúcich testovanie návrhov na báze moderných obvodov FPGA. V rámci projektu sa vytvárajú podklady a demonštračné cvičenia pre jednoduché ako aj pokročilé digitálne návrhy na báze moderných FPGA obvodov firiem Xilinx a Altera. V rámci projektu sú pripravované aj technické prostriedky umožňujúce realizovať špecializované experimenty v oblasti výskumu, pričom cieľovou skupinou užívateľov sú akademické a výskumné pracoviská.	
FVT TUKE so sídlom v Prešove / CEEPUS	Development of Mechanical Engineering (design, technology and production management) as an essential base for progress in the area of small and medium companies logistics-research, preparation and implementation of joint programs of study	Jedná sa o mobilný projekt určený na realizáciu mobilít učiteľov a študentov spolupracujúcich univerzitných pracovísk. Realizáciou mobilít učiteľov dochádza k výmene informácií o výskumných projektoch partnerov, sú realizované prednášky pre študentov a spoločné publikácie. Študenti počas mobility realizujú časť výučby, resp. pracujú na spracovaní záverečnej práce.	0 / 0 0 / 3

FVT TUKE so sídlom v Prešove / CEEPUS	Design, implementation and use of joint programs regarding quality in manufacturing engineering	Jedná sa o mobilitný projekt určený na realizáciu mobilit učiteľov a študentov spolupracujúcich univerzitných pracovísk. Realizáciou mobilit učiteľov dochádza k výmene informácií o výskumných projektoch partnerov, sú realizované prednášky pre študentov a spoločné publikácie. Študenti počas mobility realizujú časť výučby, resp. pracujú na spracovaní záverečnej práce.	0 / 0 0 / 1
FVT TUKE so sídlom v Prešove / CEEPUS	From preparation to development and utilisation of joint programs in study area of production engineering – Contribution to higher flexibility, ability and mobility of students in the Central and East European region	Jedná sa o mobilitný projekt určený na realizáciu mobilit učiteľov a študentov spolupracujúcich univerzitných pracovísk. Realizáciou mobilit učiteľov dochádza k výmene informácií o výskumných projektoch partnerov, sú realizované prednášky pre študentov a spoločné publikácie. Študenti počas mobility realizujú časť výučby, resp. pracujú na spracovaní záverečnej práce.	0 / 0 0 / 1
FVT TUKE so sídlom v Prešove / CEEPUS	Implementation and utilization of e-learning systems in study area of production engineering in Central European Region	Jedná sa o mobilitný projekt určený na realizáciu mobilit učiteľov a študentov spolupracujúcich univerzitných pracovísk. Realizáciou mobilit učiteľov dochádza k výmene informácií o výskumných projektoch partnerov, sú realizované prednášky pre študentov a spoločné publikácie. Študenti počas mobility realizujú časť výučby, resp. pracujú na spracovaní záverečnej práce.	0 / 0 0 / 1
FVT TUKE so sídlom v Prešove / CEEPUS	Novel methods of manufacturing and measurement of machine parts	-mobility študentov -mobility zamestnancov Zvyšovanie vedomostí a praktických zručností v oblasti nových metód merania výrobkov a monitorovania výrobných procesov	Účasť troch doktorandov na letnej škole merania a diagnostiky.
FVT TUKE so sídlom v Prešove / CEEPUS	Engineering as Communication Language in Europe	V rámci medzinárodného výmenného programu, ktorý zahŕňa 16 zahraničných univerzít dochádza k mobilitám študentov a vedecko-pedagogických pracovníkov. V rámci tohto programu boli vypracované štúdie vo forme článkov, v impaktovaných časopisoch. Cieľom spolupráce je hlavne transfer poznatkov do praxe.	0
FVT TUKE so sídlom v Prešove / Visegrad Fund	Creative meeting of V4 researchers, PhD students and young PhD' s from research field of usage AWJ	Bolo navrhnuté a zrealizované stretnutie doktorandov, mladých PhD pracovníkov a ich školiteľov a konzultantov z krajín V4. Výsledky spoločne vykonaných a vyhodnotených	Vybrané príspevky prezentované na seminári sú v štádiu záverečnej úpravy pre uverejnenie v zborníku

		experimentov a konzultácií boli prezentované na vedeckom seminári .	vedeckých prác, registrovanom v SCOPUS
SjF / FP7-PEOPLE-2010-IRSES	Co-ExIn—Technological and design aspects of extrusion and injection moulding of thermoplastic polymer composites and nanocomposites	<p>In the period from 01/04/2013 to 31/03/2014 of the realization of the project, a number of activities were carried out aimed at implementing the project in line with the work plan and milestones. Therefore, activities connected with WP3, WP4 and WP5 were continued.</p> <p>Within the scope of WP3, the following activities were carried out:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tribological tests were performed of aluminium alloys and selected tool steels; assessment also included the process of their tribological wear in contact with unfilled material and material filled with short-cut glass fibre, in terms of their targeted application in cavities and injection moulds (T 3.1), <p>Within the scope of WP4, the following activities were carried out:</p> <ul style="list-style-type: none"> - study of influence of the type and amount of nanofillers, fillers and regranulate on selected mechanical and thermal properties of polymer composites, mechanical properties was performed by tensile test, Charpy impact and hardness measurement, <p>Within the scope of WP5, the following activities were carried out:</p> <ul style="list-style-type: none"> -According to the programme, we contributed to the organization and participated in the meeting of the Management Committee (see report from the meeting of the MC). 	
LF/7 RP EU	Efficient Systems and Propulsion for Small Aircraft	Plnenie úloh v súlade s Development and management plan	Dva výstupy v indexovaných časopisoch
SvF/Visegrad Fund	Sustainable rainwater management in the V4 countries	<p>Cieľom projektu je uľahčiť a podporovať rozvoj užšej spolupráce medzi krajinami V4 v oblasti trvalo udržateľného hospodárenia s dažďovou vodou najmä v urbanizovaných oblastiach. Cieľom je posilniť vzájomnú spoluprácu, výmenu poznatkov a spoluprácu s odborníkmi z vodného hospodárstva z krajín V4. Výsledkom projektu sú stretnutie partnerov a prezentovanie čiastkových výsledkov v rámci konferencií: Medzinárodná vedecká konferencia v Miskolci, jún 2013; Městské vody 2013 v Brně, október 2013 a Landscape and Water, Tatranská Lomnica 2013.</p>	

SvF/ Erasmus	IP	Vzdelávania s pridanou hodnotou v oblasti vodného hospodárstva	Príprava letnej školy v roku 2014 v Rzeszowe na Politechike Rzeszowskej pre študentov TUKE, VUT Brno a politechiky Rzeszowskej. Cieľom projektu je zvýšiť flexibilitu a kvalitu vo výučbe študentov inžinierskych a doktorandských študijných programov a podporiť inovácie v procese vzdelávania vytvorením interaktívneho dištančného študijného materiálu. Náplň IP projektu svojim tematickým zameraním zahŕňa oblasti vodného hospodárstva, stavebných konštrukcií (vodných stavieb), stavebných materiálov, environmentálneho inžinierstva a manažérstva rizík.	
SvF/ Erasmus	IP	Integrated design and management of construction projects	Výsledkom projektu bolo vytvorenie multinárodného prostredia (zloženého z tímov učiteľov a študentov Technickej univerzity v Košiciach, Cracow university of technology a University of Zagreb), ktoré v rámci laboratória digitálneho výskumu stavebných konštrukcií pomocou virtuálnej reality, umožnilo rozvíjať poznatky a skúsenosti v najnovších trendoch v oblasti integrovaného navrhovania a riadenia stavebných projektov, prostredníctvom najmodernejších projektových, informačných, digitálnych a virtuálnych technológií v oblasti prípravy a realizácie stavebných projektov. Bol spracovaný unikátny vedecký zborník, ktorý podáva ucelený obraz o najnovších celosvetových poznatkoch v oblasti integrovaného navrhovania a riadenia stavebných projektov.	
SvF/ Erasmus	IP	Koncepcia návrhu energetickej efektívnej budovy	Cieľom projektu bude prezentovať multidisciplinárny prístup k integrovanému problému v rámci témy „Koncepcia návrhu energetickej efektívnej budovy“. Tento multidisciplinárny prístup predstavuje integráciu disciplín: Výber a posúdenie vhodných stavebných materiálov z hľadiska environmentálneho, koncepcia návrhu a tvorby konštrukčných detailov, numerické a experimentálne metódy, sústavy techniky prostredia a vnútorného prostredia budov, nemenej dôležitým aspektom je aj začlenenie budovy do prostredia. Výsledkom je nový pohľad na konštrukciu energetickej efektívnej budovy.	
SvF/ Erasmus	IP	Mechanika kompozitných	Cieľom tohto Erasmus Intenzívneho	

Erasmus	materiálov	<p>Programu je dosiahnuť spoločný medzinárodný prístup v rámci témy projektu Mechanika kompozitných materiálov, ktorý bol zabezpečený uceleným systémom prednášok zostavených pomocou dohovorov na terciálnej úrovni. Cieľové skupiny tvorili 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 študenti ovládali 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. Projekt bol realizovaný na Transilvania univerzite v Brasove.</p>	
---------	------------	---	--

Ostatné nevýskumné granty, spolupráca s podnikateľskou praxou, objednávky, na ktoré získala TUKE finančné prostriedky v roku 2013 sú uvedené, v členení na domáce a zahraničné (súťažné a nesúťažné financovanie) v tabuľke 9.

Rámcové programy

TUKE sa v značnej miere zapája do medzinárodnej vedecko-výskumnej spolupráce v rámci jednotného európskeho výskumného priestoru, čoho dôkazom je celkom 72 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 2013 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 2013 **1 423 137** EUR spolu na zahraničné výskumné aj ostatné projekty.

Na TUKE sa v roku 2013 riešilo 28 zahraničných výskumných projektov (konkrétne projekty sú uvedené v tab. 9) a 44 ostatných zahraničných projektov.

Tab. 9 Zahraničné výskumné granty podporené, resp. riešené v roku 2013.

Zahraničné výskumné granty riešené v roku 2013				
Fakulta TUKE	Zodpovedný riešiteľ	Názov projektu	Typ projektu	Pridelená suma v roku 2013 v EUR
Ekonomická fakulta	Sabol, T. prof. Ing. CSc.	Open Collaboration in Policy Modelling (OCOPOMO)	7. RP	66 754
Ekonomická fakulta	Sabol, T. prof. Ing. CSc.	Occupant Awar, Intelligent and Addaptive Enterprises (Adap4EE)	7 RP	39 558
Ekonomická fakulta	Urbančíková N., doc. Ing., PhD.	Innovative Development of European Areas by Fostering transnational Knowledge Development (IDEA)	INTERREG IV B - CENTRAL EUROPE	12 891
Ekonomická fakulta	Sabol, T. prof. Ing. CSc.	Building a Global Multidisciplinary Digital Governance and Policy modelling research and Peactice Community (eGovPoliNet)	7. RP	984
Ekonomická fakulta	Sabol, T. prof. Ing. CSc.	Enabling Business Based Internet of Things and Services (ebbits)	7. RP	114 854
Ekonomická fakulta	Delina, R. doc. Ing. PhD.	Empowering Business Ecosystems of Small Service Enterprises to Face the Economic Crisis (eBest) *	7. RP	18 000
Ekonomická fakulta	Sabol, T. prof. Ing. CSc.	Urban Sensing through User Generating Contents (Urban Sensing)	7. RP	46 849
Ekonomická fakulta	Vajda V., Ing. PhD.	Knowledge-enabled Access of Central Europe SMEs to Efficient Transnational Transport Solutions (KASSETTS) *	Central Europe Programme	77 096
Ekonomická fakulta	Sabol, T. prof. Ing. CSc.	Integrating Active, Flexible and Responsive Tertiary Prosumers into Smart Distribution Grid (INERTIA)	7. RP	-
Ekonomická fakulta TUKE	Janke, F. , Ing. PhD.	Central European Living Lab for Territorial Innovation (CentraLab)	Central Europe Programme	-
Fakulta elektrotechniky a informatiky	Doboš Ľ. doc. Ing. CSc.	Intelligent information system supporting observation, searching and detection for security of citizens in urban environment	7. RP	0
Fakulta elektrotechniky a informatiky	Sobota B. doc. Ing. PhD.	Virtual Reality Laboratory for Factory of the Future (VirtLab)	Hungary-Slovakia cross-border co-operation Programme 2007-2013	31 384
Fakulta výrobných technológií v Prešove	Hricová R. Ing. PhD.	Freight and Logistics Advancement in Central Europe – Validation of Processes, Improvements, Application of Cooperation	Flavia	19 867
Strojnícka fakulta	Maňková Ildikó, prof. Ing. CSc.	Adaptive Control of Manufacturing Process for a New Genertion of Jet Engine Components	7. RP	27 622,79
Strojnícka fakulta	Pačaiová Hana, prof. Ing. PhD.	iNTeg- Risk - Early Recognition, Monitoring and Integrated Management of Emerging, New Technology Related Risks	7. RP	0

Strojnícka fakulta	Greškovič František, prof. Ing. CSc.	Technological and design aspects of extrusion and injection moulding of thermoplastic polymer composites and nanocomposites	7. RP	24 738
Strojnícka fakulta	Šimšík Dušan, prof. Ing. PhD.	MonAMI – inteligentné prostredie v službách hlavného prúdu pre bezpečnosť a ochranu starých ľudí pomocou nových technológií	6. RP	103 179,37
Bezbarierové centrum	Šimšík Dušan, prof. Ing. PhD.	eACCESS+: the eAccessibility Network	7. RP	6500
Bezbarierové centrum	Šimšík Dušan, prof. Ing. PhD.	European Thematic Network on Assistive Information and	7. RP	5500
Stavebná fakulta	Dušan Katunský, prof. Ing. PhD.	Progressive multifunctional building materials, constructions and technological methods - one step closer to green Visegrad in the V4 countries (etapa II)	Visegrad Strategic Program	0,00
Stavebná fakulta	Vranayová, Z., doc. Ing. PhD., Ing Daniela Kaposztászová, PhD.	Promoting Industrial Energy Efficiency	IEE	10 100,40
Stavebná fakulta	Zeleňáková M. doc. Ing. PhD.	Flood modeling and logistic model development for flood crisis management	Hungary-Slovakia cross-border co-operation Programme 2007-2013	0,00
Stavebná fakulta	Zeleňáková M. 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	Hungary-Slovakia cross-border co-operation Programme 2007-2013	48 214,17
Stavebná fakulta	Zeleňáková M. doc. Ing. PhD.	Assessment of the quality of the environment in V4 countries	Visegrad Standard Grant	45,44
Stavebná fakulta	Zeleňáková M. doc. Ing. PhD.	Sustainable rainwater management in the V4 countries	Visegrad Strategic Program	612,73
Stavebná fakulta	Dušan Katunský, prof. Ing. PhD.	Progressive multifunctional building materials, constructions and technological methods - one step closer to green Visegrad in the V4 countries (etapa II)	Visegrad Strategic Program	0,00
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	Zelko, M. Ing. PhD.	Innovative technologies and concepts for the intelligent deep mine of the future	7. RP	0
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	Kostúr K., prof. Ing. CSc.	Underground Coal Gasification in operating mine and areas of high vulnerability	7. RP	36 000
Letecká fakulta	Považan, J. prof. Ing. CSc.	Efficient Systems and Propulsion for Small Aircraft	7. RP	58 124

Štatistiku o zahraničných výskumných projektoch podporených v roku 2013 udáva tab. 10.

Tab. 10 Projekty zahraničné výskumné podporené v roku 2012 a 2013.

Fakulta	Počet projektov riešených v r. 2012	Pridelené finančné prostriedky v r. 2012 v EUR	Počet projektov riešených v r. 2013	Pridelené finančné prostriedky v r. 2013 v EUR
FBERG	1	412 370	2	36 000
HF	0	0	0	0
SjF	5	73 561	5	155 540,16
FEI	3	179 257	2	31 384
SvF	6	13 848	6	58 972,74
FVT	4	106 814	1	19 867
EkF	10	345 996	9	376 986
FU	0	0	0	0
LF	1	109 000	1	58 124
CŠP*	0	0	2	12 000 BBC
Spolu	30	1 240 846	28	748 901,90

Štatistiku o ostatných zahraničných projektoch riešených v roku 2013 udáva tab. 11.

Tab. 11 Projekty zahraničné ostatné podporené v roku 2012 a 2013.

Fakulta	Počet projektov riešených v r. 2012	Pridelené finančné prostriedky v r. 2012 v EUR	Počet projektov riešených v r. 2013	Pridelené finančné prostriedky v r. 2013 v EUR
FBERG	0	0	3	162 247
HF	0	0	1	0
SjF	2	52 271	4	83 325,40
FEI	6	19 838	10	27 571
SvF	6	83 878	4	48 398,42
FVT	3	15 736	10	101 400
EkF	8	436 253	9	230 736
FU	0	0	0	0
LF	0	0	0	0
CŠP*	3	25 506	3	20 585 KJ
SPOLU	28	633 482	44	674 262,82

Podiel fakúlt na grantovej úspešnosti zahraničných výskumných projektov je uvedený na obr. 5.



Obr. 5 Podiel fakúlt na grantovej úspešnosti zahraničných výskumných projektov.

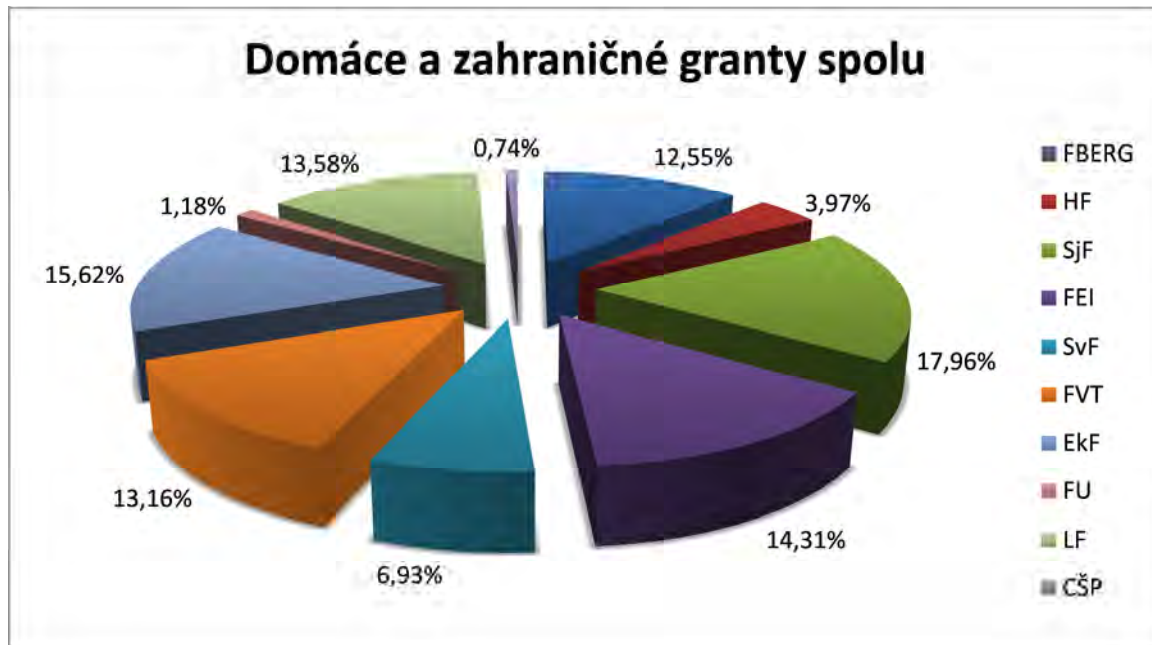
Podiel fakúlt na grantovej úspešnosti zahraničných nevýskumných ostatných projektov je uvedený na obr. 6.



Obr. 6 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 2013 na riešení projektov z domácich aj zahraničných zdrojov, je uvedený v tab. 12 (údaje sú uvádzané v EUR) a na obr. 7.



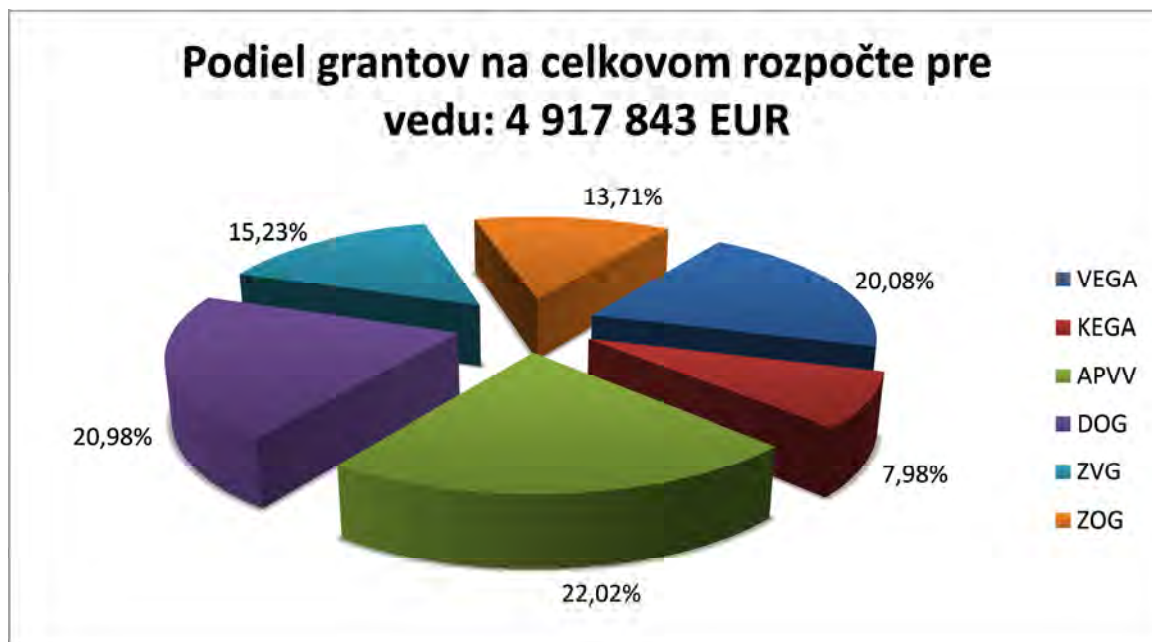
Obr. 7 Podiel fakúlt TUKE na prostriedkoch získaných v roku 2013 na riešenie projektov z domácich aj zahraničných zdrojov

Tab. 12 Podiel fakúlt TUKE na prostriedkoch získaných v roku 2013 na riešenie projektov z domácich aj zahraničných zdrojov (údaje uvádzané v EUR).

Podiel fakúlt na grantovej úspešnosti všetkých projektov na TUKE financovaných v roku 2013 (z domácich aj zahraničných zdrojov)

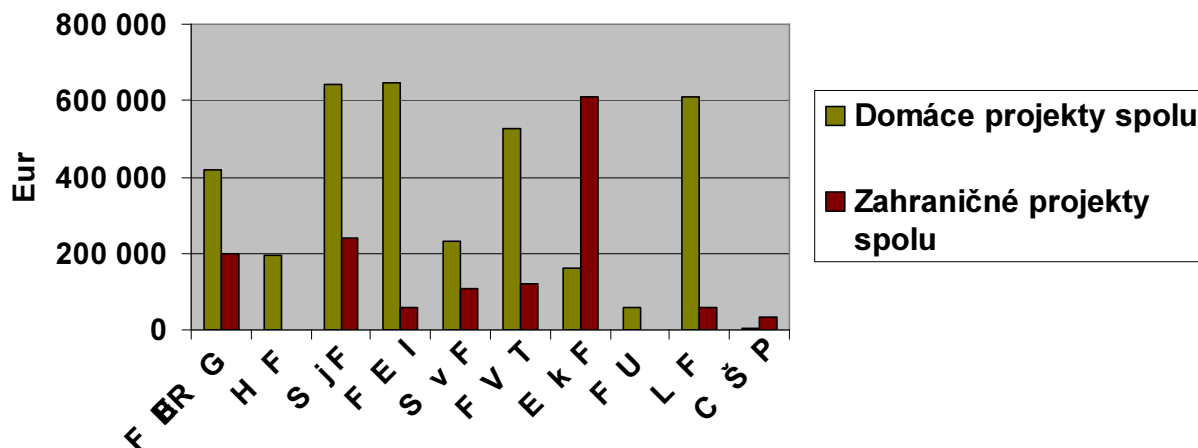
Fakulta	Domáce granty (okrem štrukturálnych fondov)				Zahraničné granty		Domáce a zahraničné granty Podiel fakúlt a ČŠP			
	VEGA	KEGA	APVV	Ostatné	Zahr. výskumné granty	Zahr. ostatné granty	Domáce spolu	Zahraničné spolu	Spolu	Podiel fakúlt v %
	€	€	€	€	€	€	€	€		
FBERG	109 255	3 355	260 950	45 624	36 000	162 247	419 184	198 247	617 431	12,6
HF	131723	3167	60301	0	0	0	195 191	0	195 191	4
SjF	256 950	139 586	246247	1497	155 540,16	83 325,40	644 280	238 865,56	883 145,56	18
FEI	166 353	133 314	268 991	76 170	31 384	27 571	644 828	58 955	703 783	14,3
SvF	135779	18 133	38719	40 990	58 972,74	48 398,42	233 621	107 371,16	340 992,16	7
FVT	123 955	59 972	16 776	325 028	19 867	101 400	525 731	121 267	646 998	13
EkF	46027	14285	100037	0	376 986	230 736	160 349	607 722	768 071	15,6
FU	3 430	6 997	0	47 530	0	0	57 957	0	57 957	1,2
LF	14025	10875	90818	493944	58 124	0	609 662	58 124	667 786	13,6
ČŠP	0	2904	0	1000	12 000 BBC	20 585 KJ	3 904	32 585	36 489	0,7
Spolu:	987 497	392 588	1 082 839	1 031 783	748 873,90	674 262,82	3 494 707	1 423 136,72	4 917 843,72	100

Rozdelenie a prínos jednotlivých grantov je znázornený na obr. 8 kde sú uvedené získané finančné prostriedky.



Obr. 8 Prínos jednotlivých grantov s uvedenými získanými finančnými prostriedkami.

Na obr. 9 je uvedené porovnanie množstva dotácií na domáce a zahraničné granty v roku 2013 na jednotlivých fakultách a pracoviskách TUKE.



Obr. 9 Porovnanie množstva dotácií na domáce a zahraničné granty v roku 2013 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.9.

Výskumná činnosť fakúlt a pracovísk TUKE, ktorá nie je podporená z grantov je uvedená v tab. 13.

Tab. 13 Výskumné projekty nepodorené z grantov.

Fakulta	Názov výskumného projektu riešeného v roku 2013	Pridelené finančné prostriedky v € (bez DPH)
HF	Železiarne Podbrezová, a.s., Optimalizácia technologických procesov valcovania rúr – analýza výmurovky Karuselovej pece	1559
	Slovakia Steel Mills, a.s., Materiálové analýzy chemickej koncepcie ocele a finálnych priemerov valcovaných produktov (drôt, rebierková oceľ)	10000
	Tepláreň Košice, a.s., Materiálový rozbor vzoriek bubna parného kotla	4200
	Nástroje a technológie, s.r.o., Výskum a vývoj konštrukčných súčiastok a nástrojov	1500
	Bukóza Energo, a.s., Zistenie možnosti a použitie zeleného kalu pri spoluspaľovaní uhlia a biomasy	1134
	PACK Trade, spol. s.r.o., Zušľachťovanie a nitridácia výrobkov	1635
	Výskum a vývoj v oblasti technických vied, technické expertízy, analýzy, posudky, inžinierske činnosti a súvisiace technické poradenstvo (počet zmlúv 56)	157235
FU	Archeologický výskum pre objekt SUPERIOR	900
	Archeologický výskum pre NEVITEL	1 570
	Archeologický výskum v rámci obnovy kostola v Zemplíne	2 500
	Archeologický výskum Timonova, Košice	500
	Archeologický výskum v rámci obnovy kostola v Štítniku	2 426
	Archeologický výskum City Park Center Košice	8 500
	Archeologický výskum v rámci obnovy kaštieľa v Krásnej n/H	1 000
FEI	Inšpekčná kontrola žeriavu	3 000
	Zostavenie metodiky ladenia meničov pre pohony	5 000
	Užívateľské programové vybavenie	2 650
FBERG	Technika vrtania	4 472
	Matematický 3D model geotechnického stavu Mikovského masívu	5 000
	Vypracovanie databázy hydrogeologických vrtov v okrese Vranov/n Topľou	833
	Vypracovanie štúdie možnosti výskytu a využitia roponosných a plynonosných bridlíc na Slovensku	2 000
	Posúdenie stavu ťažného lana	465
	Defektoskopia kladkostrojového lana	649
	Návrh zefektívnenia logistiky vo firme	1 000
	Defektoskopia	1 302
	Trhacia skúška oceľového lana	1 080
	Technológie zapletania oceľových lán	1 480
	Defektoskopia kladkostrojového lana	616

	Defektoskopia žeriavov	747
	Analýza a vytvorenie koncepcie medziobjektovej vnútropodnikovej dopravy v Chemosvit Fólie, a.s. so spracovaním 3D vizualizácie medziobjektovej vnútropodnikovej dopravy medzi objektami 27, 35 a 36	4 000
	Návrh a výroba hnacieho ozubeného kolesa	1 328
	Defektoskopia zdvíhacieho zariadenia	1 232
	Mechanické skúšky dopravných pásov	10 222
	Defektoskopia žeriavov	905
	Defektoskopia ťažných lán, deštrukčné skúšky lán	1 580
	Nedeštruktívna kontrola lana	723
	Návrh a výroba hnacieho ozubeného kolesa	1 990
SjF	STIMULY Komplexný modulárny robotický systém strednej kategórie s vyššou inteligenciou	95 317
	STIMULY Získanie nových poznatkov aplikovaného výskumu v oblasti strojárstva a materiálovej vedy pre aplikácie v nosných oblastiach priemyslu Slovenskej republiky	123 000
	STIMULY Výskum nových diagnostických metód v invazívnej implantológii	67 941,65
FVT	Cemm Thomé, s.r.o. Riešenie základného modelovania a procesu tvorby zostáv	480
	Spinea Technologies, s.r.o. Rendering 3D dát	1 080
	KM-SYSTÉM, s.r.o. Vývoj, návrh, rozpracovanie konštrukcie skenovacieho zariadenia	1 680
	FER-KOV Statický posudok na oceľový prístrešok, statický výpočet na oceľovú konštrukciu	2 640
	TVIC, s.r.o. Statický a napôťový prepočet navrhnutej oceľovej konštrukcie zdvíhacieho a otočného zväzacieho prípravku	1 320
	CEIT SK, s.r.o. Analýza a experimentálne overenie spracovania presných ložiskových plôch	18 000
SvF	Expertné posúdenie vstavanej oceľovej konštrukcie, WIRPOOL, Poprad	2 500
	Posúdenie vstavanej oceľovej konštrukcie, WIRPOOL, Poprad	5 500
	Expertízny posudok mosta Kurimany, C.O.WEISE, Dortmund	20 285
	Expertízne posúdenie vozovky, SCORP, Michalovce	1 000
	Expertízne posúdenie asfaltobetónovej a centobetónovej vozovky, 1. Projektová, Strážske	1500
	Analýza evakuácie pre polyfunkčný objekt, KOHAS, Košice	500
	Expertízne posúdenie protipožiarnej bezpečnosti stavby, P. Oravec, Košice	5 355
	Posúdenie pracovného prostredia, Finančné riaditeľstvo SR, Banská	3 910

Bystrica	
Posudzovanie vplyvu obvodového plášťa, GMT Bardejov	440

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.

1 Výsledky publikačnej činnosti

Druhové 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
- Skupina N - patria sem nové kategórie EPC v zmysle Vyhlášky c.456/2012 ADM, ADN, AEM, AEN, BDM a BDN. Sú to vedecké práce, odborné práce a abstrakty publikované v časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus.

Druhové 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 2007-2013 udáva nasledujúca tab. 14. Výkaz umeleckej činnosti a aktivít TUKE pre dotačné výstupy v rokoch 2009 - 2013 sú uvedené v tab. 15.

Tab. 14 Počet publikácií pracovníkov TUKE pre dotačné výstupy (EPC) v rokoch vykazovania 2007-2013

	Počty publikácií TUKE v dotačných kategóriách					
Rok	A1	A2	B	C	N **	TU
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	119	204	225	4198		4746
2012	130	251	188	4380		4949
2013*	177	252	232	3652	377	4690

* k 17.2.2014, vykazovacie obdobie končí

31.3.2014

**do skupiny N patria nové kategórie EPC v zmysle Vyhlášky c.456/2012 ADM, ADN, AEM, AEN, BDM, BDN. Sú to vedecké, odborné práce a abstrakty publikované v časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus

Tab. 15 Výkaz umeleckej činnosti a aktivít TUKE pre dotačné výstupy v rokoch 2009 - 2013

Rok	Počty umeleckej činnosti v dotačných kategóriách			TUKE spolu
	Z	Y	X	
2009	45	32	25	102
2010	48	54	11	113
2011	111	89	27	227
2012	48	56	3	107
2013	138	42	4	184

Rozloženie publikačnej činnosti fakúlt TUKE v dotačných kategóriách za obdobie vykazovania 2012 a 2013 udáva tab. 16.

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 – Počet knižných publikácií charakteru vedeckej monografie stúpol v porovnaní s rokom 2012, čo je pozitívne.

V kategórii A2 - Ostatné knižné publikácie, dosahuje TUKE priemer v rámci VŠ SR.

V kategórii B - Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch a autorské osvedčenia, patenty a objavy. Tento počet stúpol v porovnaní s rokom 2012, čo je pozitívne.

Je potrebné sa orientovať práve na túto kategóriu, ktorá reprezentuje najvyššiu kvalitu vedeckých prác.

V kategórii C – Ostatné recenzované publikácie, počet mierne klesol, čo možno hodnotiť kladne.

Záznamy umeleckej činnosti TUKE, sú evidované v zmysle vyhlášky č. 456/2012 Z.z. o centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti a centrálnom registri evidencie umeleckej činnosti. V roku 2013 bolo zaevidovaných celkovo 184 záznamov umeleckej činnosti TUKE.

Počty publikácií na jednotlivých fakultách TUKE pre dotačné výstupy (EPC) v rokoch vykazovania 2012 a 2013 udáva nasledujúca tab. 13

Tab. 16 Počty publikácií na jednotlivých fakultách TUKE v rokoch vykazovania 2012 a 2013

Rok	Kategórie	FBERG	HF	SjF	FEI	SvF	FVT	EkF	FU	LF	RTU	Spolu TUKE
2012	A1	12	2	28	45	13	15	19	3	5	5	130
	A2	27	14	28	72	69	20	8	2	11	5	251
	B	21	16	43	40	11	44	10	1	8	0	188
	C	480	303	1039	832	706	416	281	20	300	154	4381
	Spolu	540	335	1138	989	799	495	318	26	324	164	4949

2013	A1	63	8	24	21	16	33	17	0	5	5	185
	A2	54	19	34	67	36	30	18	3	15	4	284
	B	32	14	48	72	14	41	6	8	10	1	222
	C	410	226	842	856	650	311	197	22	297	114	3867
	N	40	19	73	59	39	119	26	1	11	11	363
	Spolu	599	286	1021	1075	755	534	264	34	338	135	4921

* k 2.4.2014

2 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. 17.

Tab. 17 Konferencie a semináre organizované na TUKE v roku 2013.

Fakulta TUKE	BERG	HF	FEI	SjF	SvF	EkF	FVT	FU	LF
Počet konferencií, seminárov, workshopov	5	14	11	20	10	2	6	11	2
Počet účast. D/Z	215/75	548/350	568/403	925/310	900/185	108/5	163/98	344/36	95/11

d. Univerzitný vedecký park TECHNICOM

Technická univerzita v Košiciach uzatvorila dňa 24. apríla 2013 zmluvu s Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky, riadiacim orgánom pre operačný program Výskum a vývoj, o poskytnutí nenávratného finančného príspevku zo štrukturálnych fondov Európskej únie na projekt Univerzitný vedecký park TECHNICOM pre inovačné aplikácie s podporou znalostných technológií (UVP TECHNICOM, kód ITMS: 26220220182). Partnermi v projekte sú Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach a Prešovská univerzita v Prešove.

Celkové výdavky projektu predstavujú 41.735.688,04 EUR, pričom požadovaná výška nenávratného finančného príspevku je 39.648.903,64 EUR a čiastka 2.086.784,40 EUR tvorí 5%-né spolufinancovanie. Predpokladaný termín ukončenia projektu je jún 2015.

Strategickým cieľom projektu je vybudovať UVP TECHNICOM ako medzinárodne uznávané centrum výskumu a transferu technológií. Na dosiahnutie uvedeného cieľa boli formulované tri čiastkové špecifické ciele (ŠC) projektu:

ŠC 1: Organizačné a riadiace zabezpečenie budovania a chodu UVP TECHNICOM na báze kvalitného vedeckého manažmentu.

ŠC 2: Vybudovanie fyzickej a funkčnej infraštruktúry parku ako sofistikovaného výskumného a technologického celku.

ŠC 3: Špičkový aplikovaný výskum a vývoj v nasledujúcich piatich vybraných oblastiach vedy:

- informačné a komunikačné technológie,
- elektrotechnika, automatizácia a riadiace systémy,
- strojárstvo,
- stavebné inžinierstvo (stavebníctvo, doprava, geodézia),
- environmentálne inžinierstvo (baníctvo, hutníctvo, vodohospodárske vedy), vrátane jeho spoločensko-humanitnej dimenzie.

Univerzitný vedecký park TECHICOM bude plniť nasledovné funkcie:

- zabezpečovať vznik podnikateľských inkubátorov pre malé a stredné „Hi-Tech“ firmy, Start-up, resp. „Spin-off“ firmy generované najmä na báze relevantných výsledkov výskumu a vývoja realizovaného v rámci výskumných a inovačných aktivít a projektov univerzít a ústavov SAV,
- podporovať širokospektrálnu, účinnú a vzájomne prospešnú výskumnú a vývojovú spoluprácu medzi pracoviskami univerzít a ústavov SAV a relevantnými organizáciami zo spoločenskej a hospodárskej praxe,
- vytvárať podmienky pre trvalý rozvoj výskumu a vývoja so stálym dopadom na transfer znalostí a technológií, resp. inovačnú prax ako na medzinárodnej, národnej, tak aj na regionálnej úrovni,
- v spolupráci s Univerzitným centrom inovácií, transferu technológii a ochrany duševného vlastníctva – UCITT na TUKE stať sa miestom prvého kontaktu pre firmy, ktoré budú mať záujem o spoluprácu s výskumnými a vývojovými tímami z pracovísk univerzít,
- poskytovať poradenstvo, vzdelávacie aktivity a vykonávať expertíznu činnosť.

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 staviteľstve 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) dosiahol v roku 2013 tieto výstupy:

- články v nekarentovaných zahraničných a domácich časopisoch: 34
- príspevky v zborníkoch z ozahraničných 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 fotovoltaických 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 humánnych 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 2013 boli podporené projekty Katedry jazykov, Katedry spoločenských vied a Centrum protidrogových a poradenských služieb. Boli podané 3 projekty a 3 boli aj podporené.

3 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 štúdiá 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.

Tab. 18 Akreditované študijné 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 geotechnológie	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
	environmentálna analytická chémia	4.1.17 analytická chémia
	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
	progresívne 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. strojárske technológie a materiály
	počítačová podpora výrobných technológií	5.2.7. strojárske 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 2013/2014

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

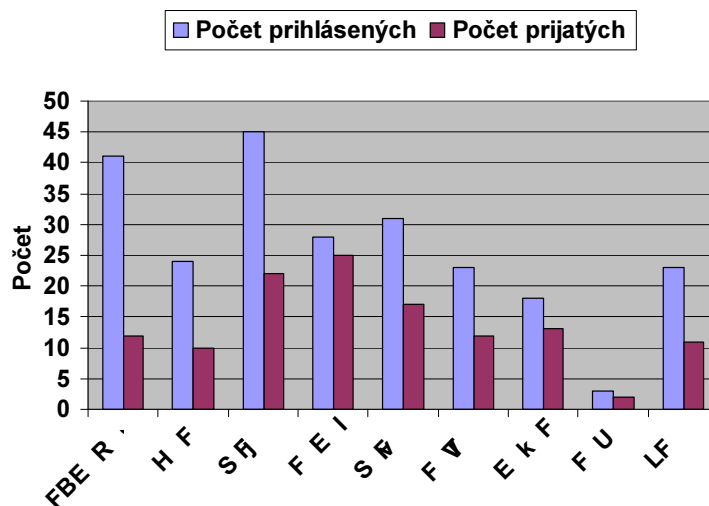
zákonom stanovenou prijímacou skúškou. Prijímacie skúšky sa konali pred komisiami vymenovanými dekanom a dekanmi fakúlt, resp. rektorom univerzity. V prípadoch, ak na jednu tému bolo prihlásených viac uchádzačov, prijímacia komisia určením poradia odporučila dekanom rozhodnutie o prijatí. Prijímacie konania na doktorandské štúdium, uskutočnené na fakultách a univerzite v roku 2013, rešpektovali zákon v plnom rozsahu.

V roku 2012 došlo k zmene pridelovania štipendijných miest pre doktorandov v dennej forme štúdia. Rozdeľovanie štipendií pre denných doktorandov je v súčasnosti plne v kompetencii fakúlt, ktoré vyčleňujú prostriedky na štipendia doktorandov z finančných prostriedkov na vedu. Doktorandi môžu byť financovaní aj z pridelených neúčelových prostriedkov.

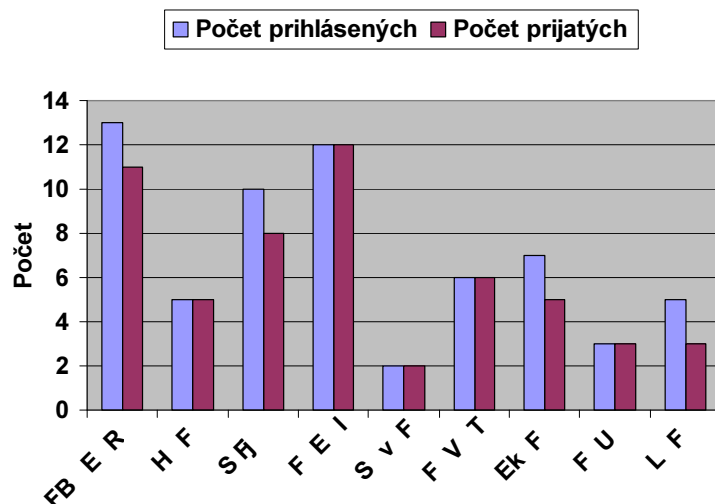
Celkovú štatistiku o priebehu a výsledkoch prijímacieho konania na doktorandské štúdium na akademický rok 2013/2014 udávajú tab. 19 a obr. 10 (denná forma štúdia), obr. 11 (externá forma štúdia) tab. 20 a obr. 17 (prijatí doktorandi v dennej forme štúdia a v dennej a externej forme štúdia celkom).

Tab. 19 Prijímacie konania na 3. stupeň štúdia v dennej forme na akademický rok 2013/2014

Prehľad o prijímacích konaniach na 3. stupeň štúdia v dennej forme na akademický rok 2013/2014			
Fakulta	Počet prihlásených	Počet študijných programov	Počet prijatých
FBERG	41	9	12
HF	24	8	10
SjF	45	12	22
FEI	28	13	25
SvF	31	4	17
FVT	23	4	12
EkF	18	2	13
LF	23	3	11
FU	3	1	2
Spolu	236	56	124



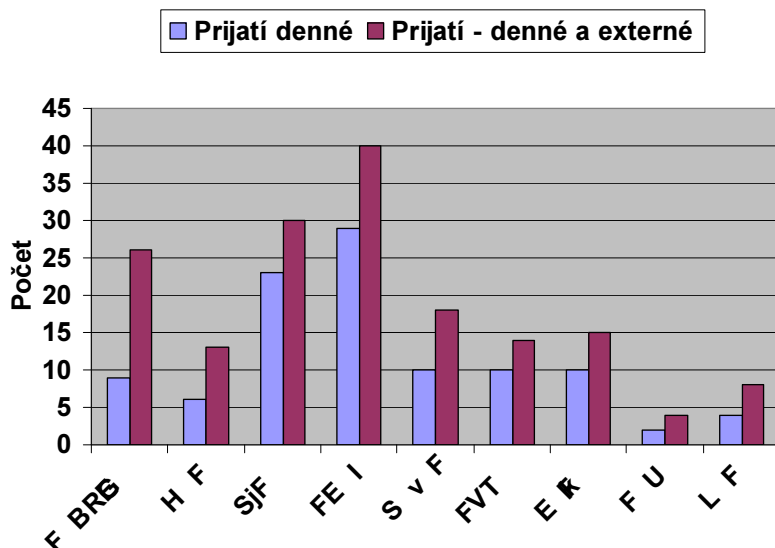
Obr. 10 Počet prihlásených a prijatých uchádzačov v dennej forme štúdia.



Obr. 11 Počet prihlásených a prijatých uchádzačov v externej forme štúdia.

Tab. 20 Prijímacie konania 3. stupňa štúdia v dennej a externej forme na akademický rok 2013/2014

Prehľad o prijímacích konaniach 3. stupňa štúdia v dennej a externej forme na akademický rok 2013/2014						
Fakulta	Prihlásení			Prijatí		
	Denné	Externé	Spolu	Denné	Externé	Spolu
FBERG	41	13	54	12	11	25
HF	24	5	29	10	5	15
SjF	45	10	55	22	8	30
FEI	28	12	40	23	12	35
SvF	31	2	33	17	2	19
FVT	23	6	29	12	6	18
EkF	18	7	25	13	5	18
LF	20	3	23	8	3	11
FU	3	5	8	2	3	5
Spolu	233	63	296	119	55	176



Obr. 12 Počty prijatých doktorandov v dennej forme štúdia a v dennej a externej forme štúdia celkom.

Výročné hodnotenia doktorandov

Na TUKE sa každoročne k 30. októbru sledovaného roka 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 2013 (v dennej a externej forme štúdia) predstavoval 181 (tab. 21).

Tab. 21 Počet absolventov doktorandského štúdia

Rok	2011			2012			2013		
	D	E	spolu	D	E	spolu	D	E	spolu
F-BERG	31	10	41	24	10	34	18	15	33
HF	5	20	25	10	4	14	24	3	27
SjF	15	15	30	27	33	60	12	22	34
FEI	18	6	24	33	6	39	13	12	25
SvF	2	5	7	11	2	13	25	3	28
FVT	8	6	14	14	3	17	8	5	13
EkF	9	4	13	9	0	9	11	4	15
LF	4	2	6	8	1	9	4	2	6
FU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TUKE celkom	91	69	160	135	59	194	115	66	181

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).
- Zjednotenie evidencie a výkazov o doktorandskom štúdiu na fakultách v rámci informačného systému MAIS.

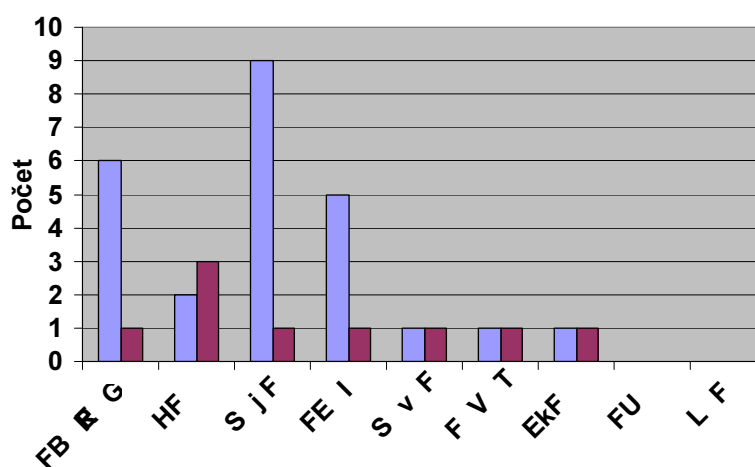
VI. Vedecký kvalifikačný rast - habilitačné a inauguračné konania

Habilitačné a inauguračné konania, ktoré prebehli v roku 2013, v súlade s vyhláškou MŠ SR č. 6/2005 Z.z., sú uvedené v tab. 17 Prílohy 1. 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. V roku 2013 bolo na našej univerzite úspešne habilitovaných 25 docentov. Na TUKE bolo v roku 2013 vymenovaných 9 profesorov (tab. 22 a obr. 13).

Tab. 22 Habilitačné a inauguračné konania v roku 2013

	Počet nových docentov (z TUKE) v r. 2013	Vymenovaní profesori (vymenovaní aj mimo TUKE) v r. 2013
FBERG	6	1
HF	2	3
SjF	9	1
FEI	5	1
SvF	1	1
FVT	1	1
EkF	1	1
FU	0	0
LF	0	0
CŠP	0	0
TUKE celkom	25	9

■ Habilitácie ■ Inaugurácie



Obr. 13 Počty úspešných habilitácií a vymenúvacích konaní na jednotlivých fakultách TUKE v roku 2013

Porovnanie počtov habilitačných a inauguračných konaní za roky 2009 až 2013 udávajú tab. tab. 23 a tab. 24.

Tab. 23 Počet habilitačných konaní za roky 2009 až 2013

Fakulta	Habilitačné konania				
	2009	2010	2011	2012	2013
F-BERG	1	5	3	3	6
HF	6	4	6	0	2
SjF	2	11	1	6	9*
FEI	5	3	2	1**	5***
SvF	5	2	0	1	1
FVT	2	0	1	3	1
EkF	0	0	1	2	1
FU	0	0	0	1	0
LF	0	2	2	0	0
CŠP	0	0	0	1	0
TUKE celkom	21	27	16	18	25

Tab. 24 Počet inauguračných konaní za roky 2009 až 2013

Fakulta	Inauguračné konania (vymenovaní profesori)				
	2009	2010	2011	2012	2013
F-BERG	3	1	1	0	1
HF	1	0	0	2	3
SjF	4	3	4	1	1
FEI	2	4*	1	2	1
SvF	0	0	1	1	1
FVT	1	0	1	0	1
EkF	1	1	0	0	1
FU	0	0	1	0	0
LF	0	0	1	0	0
TUKE celkom	12	8	10	4	9

Kvalifikačnú skladbu profesorov a docentov TUKE (prepočítaný počet k 31. 10. 2013) udáva tab. 25.

Tab. 25 Kvalifikačná skladba profesorov a docentov (prepočítaný počet k 31. 10. 2013)

Fakulta	Prepočítaný stav k 31. 10. 2013 (kvalifikačná štruktúra)				
	Docenti	Docenti na funkčnom mieste profesora	Profesori		
			DrSc.	PhD., CSc. a bez VH	Spolu
FBERG	41,2		1	16,3	58,5
HF	35,1		2	14,5	51,6
SjF	29,2		2	28	59,2
FEI	36,2		3,6	29,9	69,7
SvF	18			6	24
FVT	18	1	1	7,5	27,5
EKF	8	2		3,5	13,5
FU	5,5	2		3,5	11
LF	10,5	4	0,4	4,3	19,2
R TUKE	1		0,5	1	2,5
Spolu TUKE	202,7	9	10,5	114,5	336,7

K 31.12.2013 mala TUKE udelené práva na uskutočňovanie habilitačného konania a konania na vymenúvanie profesorov v 45 študijných odboroch – zoznam je v tabuľke 17 Prílohy 1.

K 31.12.2013 sa ne skončila na TUKE platnosť práv na uskutočňovanie habilitačného konania a konania na vymenúvanie profesorov v žiadnom študijnom odbore – tabuľka 18 Prílohy 1.

VII. Zamestnanci Technickej univerzity v Košiciach

Na Technickej univerzite v Košiciach bol v roku 2013 evidovaný priemerný prepočítaný počet zamestnancov v celkovom počte 1 846,7 osôb. Z hľadiska zdrojov financovania boli zamestnanci odmeňovaní v prevažnej miere z finančných prostriedkov zo štátneho rozpočtu v počte osôb 1 705,6, z toho z dotácie Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR poskytnutej prostredníctvom dotačnej zmluvy 1 693 osôb, čo je 91,7 % z celkového počtu zamestnancov univerzity, z finančných prostriedkov štátneho rozpočtu mimo dotačnej zmluvy boli odmeňovaní zamestnanci v celkovom počte 12,6 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 125,8 z toho zamestnancom študentských domovov a jedální v počte 82,8 osôb. Z prostriedkov prijatých zo zahraničia boli odmeňovaní riešitelia zahraničných projektov, a to v priemernom prepočítanom počte 15,3 osôb.

Z celkového priemerného prepočítaného počtu zamestnancov činil podiel žien 50,1 %. V kategórii vysokoškolských učiteľov sa ženy podieľali na celkovom počte 34,6 % a v rámci vedy a výskumu bol podiel žien 30,9 %.

V roku 2013 pôsobilo na Technickej univerzite v Košiciach (v priemernom prepočítanom počte) 808 vysokoškolských učiteľov, v tom vo funkcii:

- profesor 125,7 osoby,
- docent 197,9 osoby,
- odborný asistent 470,7 osoby,
- asistent 1,5 osoby,
- lektor 12,2 osoby,
- 165 zamestnancov výskumu a vývoja,
- 136,5 odborných zamestnancov,
- 240,8 administratívnych zamestnancov,
- 244,8 prevádzkových zamestnancov,
- 172,8 zamestnancov študentských domovov,
- 78,8 zamestnancov študentských jedální.

V porovnaní s rokom 2012 priemerný prepočítaný počet zamestnancov na Technickej univerzite v Košiciach klesol o 13,3 osoby. V kategórii vysokoškolských učiteľov klesol počet zamestnancov spolu o 11,2 osoby. V kategórii výskumných zamestnancov zvýšil sa počet v priemere o 5,2 osoby.

Počet nepedagogických zamestnancov oproti roku 2012 klesol v priemere o 7,3 osoby, a to v štruktúre jednotlivých kategórií takto: odborní zamestnanci – 2,2, administratívni zamestnanci + 1,5, prevádzkoví zamestnanci - 2,8, zamestnanci študentských domovov + 4,4, zamestnanci študentských jedální – 8,2.

Z hľadiska kvalifikačnej štruktúry vysokoškolských učiteľov pôsobilo k 31. 10. 2013 na Technickej univerzite v Košiciach v prepočítanom počte 122,3 vysokoškolských učiteľov s vedecko-pedagogickým titulom profesor alebo docent s DrSc., čo je 15,0 % z celkového počtu učiteľov univerzity. Prepočítaný počet docentov bez hodnosti DrSc. a ostatných učiteľov s DrSc. eviduje sa v počte 203,8 osoby, t. j. 25,0 %. Najnižší podiel z celkového počtu učiteľov vykazuje sa v kategórii učiteľov bez vedeckej hodnosti, a to 8,9 %, pričom oproti roku 2012 ich podiel vzrástol o 0,2 %. Učitelia s akademickým titulom PhD. a vedeckou hodnosťou CSc. v počte 416,3 osoby tvoria podiel 51,1 % 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 2013 boli na Technickej univerzite v Košiciach vyhlásené výberové konania na 266 funkčných miest vysokoškolských učiteľov, do ktorých sa prihlásilo celkom 588 uchádzačov, z toho 81 mimo Technickej univerzity v Košiciach. Na ich základe bolo obsadených 261 funkčných miest vysokoškolských učiteľov. Svoju pozíciu na rovnakom funkčnom mieste potvrdilo 235 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 výberom z uchádzačov, ktorí sa prihlásili na základe oznámení o voľnom pracovnom mieste v dennej tlači, na web stránke TUKE 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 delegované 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 TUKE a 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 Vnútorom platovom poriadku pre zamestnancov Technickej univerzity v Košiciach.

VIII. Podpora študentom TUKE

Štipendiá

V roku 2013 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 v súlade s platnou legislatívou a Štipendijným poriadkom TUKE.

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

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).

Spolupráca s komerčnou sférou

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

Školné

V tabuľke 4 Prílohy 1 sú údaje o počtoch študentov TUKE, ktorí mali v akademickom roku 2012/2013 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 TUKE

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

Ústav výpočtovej techniky a rozvoj informačných systémov

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 zameraných na zlepšenie komunikačnej infraštruktúry TUNET.

V rámci rektorátnych pracovísk sa v roku 2013 nasadilo vynútené dynamické pridelovanie IP adries a postupne sa začala táto technológii nasadzovať aj na ostatných pracoviskách TUKE, čo výrazne zjednodušilo administratívu spojenú s procesom pridelovania IP adries. Vďaka bezpečnostným mechanizmom, ktoré sú implementované na prístupových prepínačoch, táto zmena výraznou mierou prispieva k zvýšeniu bezpečnosti v počítačovej sieti. Pod správou ÚVT je okolo 5000 IP adries. Migrácia staticky nastavených IP adries na viac ako 1800 registrovaných zariadeniach so sebou priniesla aj požiadavku na jednoduchý prechod na režim DHCP z pohľadu koncových používateľov. Do prevádzky bol pre tento účel spustený sieťový informačný uzol – POLICYGW. Pomocou neho používatelia, ktorí na svojich zariadeniach mali staticky nastavené IP adresy, boli upozornení na potrebu prechodu na DHCP. Pre tento účel bola vytvorená aplikácia, ktorá potrebné zmeny na klientských PC vykonala po potvrdení zmeny používateľom.

Centrálne smerovanie na TUKE je virtualizované s využitím virtuálneho prepínacieho systému (VSS). VSS je implementovaný na dvoch vzájomne prepojených fyzických smerovačoch umiestnených v rôznych lokalitách na TUKE a svojou redundantnosťou zabezpečuje vysokú dostupnosť sieťových služieb.

Na TUKE je v prevádzke takmer 1500 IP telefónov, ktoré sú pripojené na tzv. PoE prepínače prístupovej vrstvy TUNETu. A tak po úspešnom nasadení IP telefónie na TUKE bola v roku 2013 definitívne odstavená z prevádzky analógová telefónna ústredňa Tesla.

Všetky služby zabezpečované ÚVT, ako sú napr. elektronická pošta, webové služby, stravovací systém, centrálna autentifikácia, diskusné kluby, správa infokioskov, monitorovanie počítačovej siete, atď., sú už prevádzkované vo virtualizovanom prostredí technológie VMware na blade serveroch a diskových poliach. Technická infraštruktúra používaná pre virtualizované prostredie pozostáva z 29 blade serverov umiestnených v 4 šasí a z diskových polí s kapacitou 50 TB. Všetky produkčné blade servery sú redundantne prepojené s diskovými poľami cez FC prepínače. Celkovo je na týchto serveroch dostupných pre virtualizáciu 284 jadier CPU a aktuálne je v prevádzke okolo 160 virtuálnych serverov, na ktorých sú prevádzkované poskytované sieťové služby.

Spoľahlivosť a požadovaný výkon pripojenia do Internetu zabezpečujú dva firewally v redundantnom režime s priepustnosťou 2 x 10 Gb/s. Zálohovanie napájania uzla TUNET a SANET na ÚVT TUKE pozostáva z dvoch záložných 60 kVA zdrojov a 190 kVA motorgenerátora. Pre záložné dátové centrum v objekte Letná 9 bola vybudovaná samostatná napájacia vetva a je vybavené záložnými zdrojmi a klimatizáciou.

Pre potreby TUKE je zabezpečovaná správa a distribúcia licencií v rámci licenčných programov softvérových produktov firiem ESET (NOD, Smart Security, ...), MS (MSDN, MS Campus Agreement, MS Select), Adobe, MatLab, AnSYS a s tým súvisiaca aj prevádzka licenčných serverov.

Sieťové pripojenie šiestich najväčších objektov TUKE je zrealizované zdvojeným pripojením 2 x 10 Gb/s. Podobným zdvojeným spôsobom s kapacitou 2 x 1 Gb/s je pripojených aj niekoľko ďalších významných objektov /LF, CNL, Teleprezence/. Počet WiFi prístupových bodov dosiahol 160 ks. WiFi sieť na TUKE je prevádzkovaná na dvoch podsieťach - eduroam a TUNET-guest, v rámci ktorých bolo maximálne súčasne pripojených 1100 WiFi zariadení. V roku 2013 bolo vydaných viac ako 2500 nových preukazov a prolongovaných viac ako 10000 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. Od septembra 2013 sa začalo s emitovaním nového typu preukazov s čipom Mifare DESFire EV1 8kB s vyššou bezpečnosťou.

Útvar informačných systémov ÚVT zabezpečoval prevádzku centrálnych informačných systémov TUKE. V roku 2013 bol prevádzkovaný akademický informačný systém MAIS (moduly E-Prihláška, Uchádzač, Študent, Pedagóg, Referent, Administrátor, Verejný Portál a Ubytovanie), 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 (web portál TUKE), Interný telefónny zoznam, Prístupový systém TUKE, Kľúčový poriadok, Helpdesk TUKE (spracovanie prevádzkových požiadaviek používateľov všetkých systémov) a Moodle (elektronická podpora výučby - tvorba elektronických kurzov).

V roku 2013 v systéme MAIS boli spracované údaje o 7600 uchádzačoch o štúdium. Pre ÚIPŠ a Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR boli spracované potrebné štatistiky o uchádzačoch o štúdium, študentoch a absolventoch, pravidelne raz mesačne boli zasielané údaje o študentoch TUKE do Centrálného registra študentov VŠ SR. Pre vedenie univerzity boli pripravené podklady a štatistiky ohľadom uhrádzania školného študentmi TUKE.

Počas roka 2013 sa podľa požiadaviek vedenia univerzity zabezpečoval aj vývoj a nadväzne podpora a modernizácia samovyvíjaných aplikácií a systémov IS Karty, Register osôb, Kľúčový poriadok, Interný telefónny zoznam, Prístupový systém TUKE a mobilná aplikácia pre identifikáciu študentov a zamestnancov.

Univerzitná knižnica

Univerzitná knižnica (UK) Technickej univerzity v Košiciach (TUKE) je moderná, otvorená a inovatívna inštitúcia, ktorá implementuje najnovšiu technológiu a procesy pre zvýšenie efektivity a komfortu pre jej používateľov.

Hlavnou úlohou UK je poskytovať podporu pre zamestnancov a študentov v každodennom procese výučby, ale aj v oblasti vedy a výskumu. 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.

Medzi hlavné služby knižnice patrí:

- 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,
- medziknižničné výpožičné služby
- centrálna evidencia a tvorba databázy publikačnej činnosti TUKE,
- centrálna evidencia elektronických záverečných prác študentov TUKE,
- semináre a školenia knižnično-informatickej výchovy,
- agenda ISBN,
- edičné a tlačiarske služby

V roku 2013 sa rozšírili služby edičného strediska, ktorého snahou je podporiť tvorbu vedeckých publikácií aj v tlačiarskom procese. Zamestnanci a pracovníci už s obľubou vyhľadávajú naše služby a to aj pre ich výhodnú cenu upravenú pre zamestnancov TUKE. Tak isto sa podarilo dokončiť archiváciu starších záverečných prác a tie následne zaradiť do online katalógu, aby boli prístupné pre každého.

UK sa aj v roku 2013 zapájala do celouniverzitných projektov TUKE a tým buduje modernú knižnicu s množstvom nových technológií uľahčujúcu prácu nielen zamestnancom UK ale aj ostatným zamestnancom TUKE. Jednou z nových vecí, ktoré boli dodane zo štrukturálnych fondov sú aj zariadenia na veľkoformátovú tlač, pomocou ktorých vieme zabezpečiť tlač posterov, geografických máp, veľkých pôdorysov ale aj veľkých elektroinštalačných plánov. V rámci národného projektu NISPEZ bolo v roku 2013 zabezpečených 12 elektronických databáz a 7 skúšobných prístupov k vybraným databázam. Cez web portál digitálnej knižnice UK v roku 2013 sa uskutočnilo 320 000 vyhľadávaní pre klientov univerzitnej siete TUKE.

V oblasti evidencie publikačnej činnosti sa vyladili mnoho chýb, ktoré boli zistené počas riadnej prevádzky portálu pre evidenciu publikačnej činnosti TUKE. Boli to malé ale veľmi efektívne zmeny, ktoré majú skôr komfortný charakter, ako napríklad generovanie výstupov pre rôzne potreby (APVV, KEGA, VEGA, ISBD a pod.). Okrem tohto portálu sa rozvíjal aj portál pre evidenciu záverečných a kvalifikačných prác, kde taktiež nastali zmeny a to hlavne z dôvodu zmeny smernice a vysokoškolského zákona. Digitálny archív obsahoval k 31.12.2013 cca 64 300 digitálnych publikácií autorov TUKE a 38 450 záverečných prác študentov TUKE.

UK v rámci knižnično-informatického vzdelávania v roku 2013 uskutočnila 210 seminárov a školení, na ktorých sa zúčastnilo 4000 používateľov z radov študentov a pedagógov TUKE. Najväčší záujem bol o školenie Elektronické záverečné práce určené predovšetkým študentom končiacich ročníkov.

Tab. 26 Publikačná činnosť TUKE v roku 2013 v jednotlivých kategóriách

2013 (TUKE SPOLU: 4691)*						2012 (TUKE SPOLU: 5277)				
Fakulta	A1	A2	B	C	N**	Fakulta	A1	A2	B	C
FBERG	61	50	28	366	35	FBERG	13	37	22	509
HF	6	17	13	211	16	HF	3	14	28	317
SJF	20	30	47	791	70	SJF	21	37	38	1054
FEI	21	66	69	832	58	FEI	40	75	38	852
SVF	18	34	9	637	40	SVF	12	72	10	707
FVT	27	22	41	276	114	FVT	9	26	45	432
EKF	15	14	6	149	24	EKF	18	10	10	287
FU	0	1	8	20	0	FU	3	5	1	25
LF	5	14	10	267	11	LF	5	11	8	306
R TU	4	4	1	104	9	R TU	7	5	0	165
TU SPOLU	177	252	232	3653	377	TU SPOLU	131	292	200	4654

* Hodnoty sú sumarizované ku dátumu 10.2.2014

** Kategória zavedená v roku 2013

Stravovanie

Zabezpečenie bezpečného a racionálneho stravovania študentov i zamestnancov na TUKE bola aj v roku 2013 jednou z priorit vedenia ŠDaJ. V posledných rokoch sa neustále znižujú počty prijatých študentov i počet zamestnancov na univerzite. Napriek tomu sa v oblasti stravovania podarilo zastaviť klesajúci trend, čoho výsledkom sú aj zlepšené hospodárske výsledky. V jednotlivých kategóriách stravníkov sú počty podaných jedál usporiadané do tabuľkovej formy – tab. 27.

Tab. 27 Počty podaných jedál v rokoch 2007 – 2013

Rok	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Pod. jedlá študenti	676 312	1 057 731	1 015 608	1 023 095	934 592	699 531	744 137
Pod. jedlá zamestnanci	278 036	344 941	368 686	252 850	255 124	270 320	254 491
Pod. jedlá cudzí	7 884	176 288	93 425	118 711	122 066	130 433	107781
Pod. jedlá spolu	962 232	1 578 960	1 477 719	1 394 656	1 309 782	1 100 356	1 106 409

Z tabuľky je možné sledovať hlavne nárast počtu podaných jedál u študentov. Je to aj z dôvodu rozšírenia počtu prevádzok. Napr. v Bistrách sa poskytuje teplá strava i rýchle formy občerstvenia, ktoré študentom najviac vyhovujú aj z dôvodu krátkych prestávok počas výučby. Nárast ovplyvnilo aj spätné zvýšenie štátnej dotácie na jedlá z 0,80 na 1 €.

Prevedené opatrenia:

- **v personálnej oblasti** /došlo k zníženiu počtu pracovníkov o 8 /
- **v technickej oblasti** /nakúpili sa nové progresívne technológie za účelom zníženia energetického zaťaženia/
- v ekonomickej oblasti /zníženie nákladových položiek/
- spustenie novej prevádzky

Aj napriek miernemu zvyšovaniu nákladových položiek /nárast cien potravín, energie, dopravy, osobných, odpadu, a pod., cieľom je naďalej zvyšovať úroveň poskytovaných služieb v tejto oblasti.

Najlepším dôkazom dobrého systému a práce celého tímu je v porovnaní s inými stravovacími zariadeniami na Slovensku už niekoľko rokov dosiahnutie najvyššieho percenta stravovaných študentov i zamestnancov.

Ubytovanie

V roku 2013 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. Problematickým v poskytovaní ubytovacích služieb sa javí nevyhovujúci stav starších internátov na ul. Nemcovej a F. Urbánka – z hľadiska dispozičného umiestnenia spoločných sociálnych zariadení na chodbách a ich technicky neúnosný stav. V r.2013 boli zrekonštruované spoločné sociálne zariadenia časti ŠD F.Urbánka, ale definitívnym 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., 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. Ubytovanie dostali prakticky všetci žiadatelia a prvýkrát nebolo nutné ubytovávať na prístelkách najmä z dôvodu menšieho počtu prijatých študentov prvých ročníkov. Zvyšná voľná ubytovacia kapacita bola ponúknutá študentom z iných vysokých škôl.

Ceny za ubytovanie sa upravili z pôvodných 54 až 60€/mes na 57 až 63 €/mes. čo predstavuje celoslovenský priemer a súčasne sa prestal od študentov inkasovať 20€ poplatok za tzv. nezistené škody.

Celkovo bolo ubytovaných študentov	4525 (stav k 31.12.2013)
z toho študenti TUKE	4060
zahraniční študenti	49
študenti iných vysokých škôl v KE	261
študenti iných vysokých škôl v PO	155

K 31.12. sa počet ubytovaných študentov postupne znižoval aj z dôvodov predčasného ukončenia štúdia a uvoľnená ubytovacia kapacita ŠD bola využívaná na erasmus študentov zo

zahraničia a na iné komerčné aktivity, ale pokles finančných príjmov z tejto oblasti ovplyvnil dosiahnutý hospodársky výsledok.

Kontrolná činnosť

Kontrolná činnosť bola v roku 2013 zabezpečovaná v zmysle zákona NR SR číslo 502/2001 Z. z. o finančnej kontrole a zákona číslo 10/1996 Z. z. o štátnej kontrole.

V roku 2013 boli na vybraných pracoviskách realizované nasledovné kontroly:

- následná finančná kontrolu hospodárenia s verejnými prostriedkami v zmysle ustanovení zákona č. 502/2001 Zb. o finančnej kontrole a vnútornom audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších zmien a doplnkov v Študentských domovoch a jedálňach Technickej univerzity v Košiciach za obdobie roku 2012.
- kontrola stavu plnenia opatrení rektora na odstránenie nedostatkov zistených riadnou inventarizáciou majetku a záväzkov na TU v Košiciach k 31. 12. 2012.

Kontrolované subjekty prijali opatrenia na nápravu nedostatkov a na odstránenie príčin ich vzniku. S kontrolnou činnosťou priamo súvisí prešetrovanie podaní a sťažností občanov, v ktorých anonymne alebo v podpísanej forme poukazujú na nedostatky v organizácii. Referát kontroly a sťažností prešetruje sťažností, oznámenia podnety a petície občanov v zmysle Zákona č. 9/2010 Z. z. O sťažnostiach, a v zmysle Zákona č. 85/1990 Zb. O petičnom práve v znení zákona č. 242/1998 Z. z. Je potešiteľné, že za posledné obdobie piatich rokov nám počet podaní od pracovníkov, resp. občanov a verejnosti klesal, čo svedčí o spokojnosti ako pracovníkov TU v Košiciach tak i občanov s vykonávanou prácou i prijatými opatreniami na jednotlivých úrovniach riadenia TU v Košiciach a jej fakúlt. Prehľad počtu podaní uvádzame v tab. 28.

Tab. 28 Prehľad počtu podaní žiadostí a sťažností

Rok	Počet podaní, žiadostí	Z toho sťažností	Opodstat. sťažnosť	Neopodstat. sťažnosť	Odložená sťažnosť v zmysle zákona o sťažnostiach	Postúpená sťažnosť v zmysle zákona o sťažnostiach	Sťažnosť vzatá späť
2009	6	6		5	1		
2010	9	5	2	2			1
2011	2	1			2		
2012	6	3		3	2	1	
2013	2	0					

X. Rozvoj TUKE

1. BUDOVANIE LABORATÓRIÍ

V roku 2013 pokračovalo riešenie celouniverzitného projektu VUKONZE, projektov „Infraštruktúra 3“, „Infraštruktúra 4“ a Univerzitného technologického parku TECHNICOM. Pre rozvoj vzdelávania boli riešené projekty „Balík inovácií 3 a 4 – podpora vzdelávania na TUKE“. Všetky riešené projekty prispeli k modernizácii infraštruktúry TUKE a laboratórií jej fakúlt v hodnote 6,5 mil. EUR.

2. INVESTIČNÁ VÝSTAVBA

V rámci investičnej výstavby v roku 2013 boli realizované nasledujúce činnosti:

- dokončená výstavba priestorov pre centrá excelentnosti a VUKONZE PK10a a rekonštrukcie hál PK10, PK12 (2,1 mil. EUR) – štrukturálne fondy,
- pokračovala komplexná rekonštrukcia budovy na Watsonovej ulici (Fakulta umení) – štrukturálne fondy + vlastné zdroje,
- výstavba prístavby „kontajnera“ na Watsonovej ulici (500 tis. EUR) – štrukturálne fondy,
- dokončená výmena okien na ŠD Jedlíkova a budove Jedlíkova 17 (35 tis. EUR) – vlastné zdroje,
- príprava projektov pre rekonštrukciu hál PK14a, b a výstavba haly PK12a – vlastné zdroje,
- rekonštrukcia sociálnych zariadení na ŠD F.Urbánka 2 (140 tis. EUR) – vlastné zdroje,
- komplexná rekonštrukcia stiech Auly fyziky (120 tis. EUR) – dotácia na rozvoj z MŠVVAŠ SR,
- rekonštrukcia priestorov Fakulty výrobných technológií v Prešove (490 tis. EUR) – vlastné zdroje,
- začatá výmena okien na ubytovni Rastislavova 8 – vlastné zdroje.

Investičná výstavba pokračovala v roku 2013 v súlade s plánom dlhodobého rozvoja TUKE. Jej cieľom je postupná rekonštrukcia jednotlivých budov, rekonštrukcia a výstavba hál PK10, PK12 a PK14 s cieľom sústrediť centrá excelentného výskumu TUKE do týchto priestorov.

V roku 2013 nepokračovala výstavba technologického parku TECHNICOM z dôvodu zastavenia financovania v predchádzajúcich rokoch z prostriedkov dotácií. Výstavba bude pokračovať v roku 2014, po úspešnom výberovom konaní dodávateľa, z prostriedkov získaných v rámci projektu TECHNICOM.

3. ČINNOSŤ KONZULTAČNÉHO STREDISKA ÚSI ŽU V ŽILINE PRI TECHNICKEJ UNIVERZITE

Hlavné činnosti Konzultačného strediska sú zamerané na tieto oblasti:

3.1. VZDELÁVACIA ČINNOSŤ

V roku 2013 Konzultačné stredisko vzhľadom k poklesu záujmu poslucháčov o štúdium v znaleckej oblasti pripravilo začatie štúdia odborného minima pre uchádzačov o znaleckú, prekladateľskú a tlmočnickú činnosť v zmysle zákona č.382/2004 Z. z. o znalcoch, tlmočníkoch

a prekladateľoch na termín 11/2013. Začatie štúdia je úzko späté s rentabilitou a tým aj s dostatočným počtom prihlásených poslucháčov.

Štúdium nebolo v uvedenom termíne realizované z dôvodov na strane USI ŽU v Žiline, nakoľko po transformácii USI k 1.1.2013 bolo štúdium odborného minima akreditované na MŠ SR avšak iba pre znalcov a uchádzačov o znaleckú činnosť, nie pre tlmočníkov a prekladateľov. Uvedená skutočnosť mala za následok pokles počtu prihlásených poslucháčov pod ekonomicky únosnú mieru.

3.2. ZNALECKÁ ČINNOSŤ

Vypracované znalecké posudky boli predovšetkým v občiansko-právnych konaniach, trestných konaniach a obchodných konaniach. Zadávateľmi boli predovšetkým Okresné a Krajské súdy a Okresné riaditeľstva policajného zboru.

Konzultačné stredisko vypracovalo aj zložitý a technicky náročný znalecký posudok pre zadávateľa právnickú osobu v návaznosti na uzatvorené medzištátne dohody.

3.3. 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. ČINNOSŤ INŠTITÚTU REGIONÁLNEHO A KOMUNÁLNEHO ROZVOJA

4.1. POSLANIE A AKTIVITY

Inštitút regionálneho a komunálneho rozvoja Technickej univerzity v Košiciach (v skratke „IRaKR“) je špecializovaným vedecko-výskumným pracoviskom Technickej univerzity v Košiciach.

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

- **Vedecko-výskumná činnosť** IRAKR v oblasti regionálneho rozvoja (vedecko-výskumný projekt – APVV 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 a evaluácia dopadov projektu Košice EHMK 2013 pre Mesto Košice
- **Networkové aktivity:**
 - regionálne diskusné fórum (pravidelné odborné a diskusné stretnutia na rôzne témy týkajúce sa regionálneho rozvoja),
 - účasť na odborných rokovaníach tímov EHMK.

4.2.ZDROJE FINANCOVANIA

KRENAR - APVV „Kreatívna ekonomika - národohospodárske a regionálne podmienky a stimuly“ (spoluriešiteľ s Ekonomickou univerzitou v Bratislave).

Hlavným cieľom projektu je preskúmať národohospodárske a regionálne aspekty kreatívnej ekonomiky so zameraním sa na úlohu kreativity v ekonomickom raste SR.

Špecifické ciele:

1. Spracovať teoretické východiská problematiky kreatívnej ekonomiky a jej národohospodárske a regionálne dimenzie.
2. Komplexne analyzovať význam kreativity ako zdroja ekonomického rastu.
3. Vymedziť odporúčania pre stimulovanie kreatívnych činností podnikov.

CLUSTERING: projekt programu cezhraničnej spolupráce ENPI Maďarsko – Slovensko – Rumunsko – Ukrajina.

Projekt je zameraný na zvýšenie odborných vedomostí a posilnenie odbornej kapacity kľúčových regionálnych a lokálnych aktérov v dvoch cezhraničných regiónoch (Košický kraj na Slovensku a Zakarpatský región na Ukrajine) pre rozvoj cezhraničnej spolupráce, s dôrazom na klastrové iniciatívy ako nástroj pre dosiahnutie trvalo udržateľného rozvoja.

5. KRÁTKODOBÉ NÁJMY A UBYTOVANIE ZAMESTNANCOV TUKE

V roku 2013 bolo vydaných 182 súhlasov na krátkodobý nájom priestorov univerzity. Prenajímali sa hlavne priestory auly Maxima, posluchárne, učebne, telocvične a štadión.

V rámci zabezpečenia ubytovacích služieb pre zamestnancov univerzity bolo k 31.12.2013 poskytnuté ubytovanie spolu 140 osobám – zamestnancom a doktorandom TUKE a ich rodinným príslušníkom, resp. vo výnimočných prípadoch cudzím.

XI. Medzinárodné aktivity TUKE

Technická univerzita v Košiciach rozvíja činnosti v oblasti medzinárodných vzťahov nielen s krajinami Európskej únie, ako dokumentuje obr. 14. Avšak spolupráca TUKE s rôznymi vzdelávacími a výskumnými inštitúciami ako aj súkromným sektorom (stáže, spoločný výskum a pod.) je rozvíjaná aj s tretími krajinami (mimo európskeho priestoru).



Obr. 14 Zmluvná spolupráca TUKE s európskymi univerzitami

Záujem o spoluprácu s TUKE zo strany zahraničných univerzít dokumentuje okrem počtu prijatých študentov aj počet unilaterálnych a bilaterálnych zmlúv. V roku 2013 boli na pôde TUKE podpísané zmluvy s nasledujúcimi vzdelávacími inštitúciami:

- Vysoká štátna odborná škola Jana Grodka v Sanoku, Poľsko
- Wuhan Digital Engineering Institute, Wuhan, Čína
- Západočeská univerzita v Plzni, Česká republika
- Kharkiv State University of Food Technology and Trade, Kharkov, Ukrajina
- Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskyy National University, Kremenchuk, Ukrajina
- Technická univerzita v Liberci, Česká republika

Rok 2013 bol významným medzníkom spolupráce so zahraničnými firmami, podpisom memoranda sme spravili prvý krok spolu s firmou AT&T Global Network Services Slovakia. Tento rok sa začala nová etapa spolupráce s firmou Continental Matador Rubber, s.r.o.

V rámci programu Erasmus má naša univerzita podpísané bilaterálne dohody so 132 partnerskými vysokoškolskými inštitúciami v 21 krajinách EÚ, Turecku a Švajčiarsku. Pomer vyslaných a prijatých študentov je 2,4:1. Z pohľadu stupňa vzdelávania sa mobilít zúčastňujú študenti na všetkých stupňoch, pričom doktorandi tvoria cca 27 % z celkového počtu. Na naše fakulty prišlo v roku 2013 v rámci Erasmus programu 39 študentov (Taliansko, Španielsko, Poľsko, Česká republika, Rumunsko, Turecko, Francúzsko, Grécko a Veľká Británia). V tomto roku k nám v rámci tohto programu prišlo 52 zahraničných zamestnancov na prednáškový pobyt, resp. školenie pracovníkov.

Výnimočným úspechom bolo schválenie a na Slovensku jedinečná realizácia projektu Thelxinoe v rámci programu Erasmus Mundus, zameraného na spoluprácu s univerzitami z Austrálie a Nového Zélandu v oblasti Smart City Network.

V súčasnosti je na celouniverzitnej úrovni účinných 65 medzinárodných zmlúv, na základe ktorých prebieha spolupráca medzi Technickou univerzitou v Košiciach a partnerskými univerzitami v zahraničí prostredníctvom:

- výmenných pobytov (mobilít) 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 mobilných sieťach (CEEPUS, TEMPUS, ERA).
- Iniciatív súvisiacich s členstvom TUKE v rôznych asociáciách - Asociácia Európskych Univerzít (EUA) a siete Prime Networking.

TUKE sa v značnej miere zapája do medzinárodnej vedecko-výskumnej spolupráce v rámci jednotného európskeho výskumného priestoru, čoho dôkazom je celkovo 72 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 2013 na jednotlivých pracoviskách TUKE. V rámci medzinárodnej spolupráce bolo uskutočnených množstvo pracovných ciest do zahraničia na úrovni fakúlt, a to v rámci riešenia medzinárodných projektov. Zároveň sme na TUKE prijali hostí z krajín EÚ, Južnej Kórei, USA.

XII. Systém kvality

1. Systém manažérstva kvality

Od roku 2006 má TUKE implementovaný systém manažérstva kvality podľa EN ISO 9001:2000 v oblasti Zabezpečovania procesov vzdelávania, výskumu a podnikateľskej činnosti na úrovni verejnej vysokej školy. Recertifikačný audit (2011) potvrdil používanie systému manažérstva v súlade s normou EN ISO 9001:2008. Paralelne so systémom riadenia kvality podľa ISO štandardov je budovaný systém excelentnosti EFQM. TUKE sa v rokoch 2010, 2011 a 2012 zapojila do súťaže „Národná cena Slovenskej republiky za kvalitu“. Kde v rokoch 2010 a 2012 získala cenu „Ocenenie zlepšenia výkonnosti“.

Jednou z hlavných úloh Úseku riadenia kvality TUKE v roku 2013 bola príprava a úspešné absolvovanie certifikačného auditu v zmysle platných predpisov EN ISO 9001:2008 certifikačnou spoločnosťou TÜV SÜD, ktorý potvrdil používanie systému manažérstva v súlade s normou EN ISO 9001:2008 .

Úsek riadenia kvality TUKE v roku 2013 zabezpečoval koordináciu činností spojenú s implementáciou, budovaním a neustálym zlepšovaním systémového prístupu k riadeniu kvality na TUKE.

V decembri bol pod gesciou Úseku riadenia kvality TUKE úspešne zvládnutý 5 externý audit vykonaný renovovanou certifikačnou externou spoločnosťou (TÜV SÜD) podľa požiadaviek EN ISO 9001:2008 pre „Zabezpečenie procesov vzdelávania, výskumu a podnikateľskej činnosti na úrovni verejnej vysokej školy“.

Bola vypracovaná, prejednaná a schválená aj Správa o výkonnosti QMS TUKE za rok 2012 a na základe pripomienok vedenia boli modifikované ciele riadenia kvality TUKE, ktoré boli schválené vo Vedení TUKE v januári 2013 pre obdobie roku 2013.

Okrem týchto aktivít pod gesciou tohto úseku patrí v súčasnej dobe aj intenzívne pertraktované IPR. V zmysle podpísanej zmluvy medzi TUKE a Úradom priemyselného vlastníctva SR má TUKE zamestnancov, ktorí absolvovali Kurz duševného vlastníctva. Výsledkom práce úseku je zvýšený počet Patentových prihlášok, prihlášok na Úžitkový vzor a taktiež stúpil aj počet udelení chránenia diel priemyselného vlastníctva pracovníkov TUKE. Medzi hlavné činnosti úseku riadenia kvality je možné zhrnúť najmä:

- Organizačné zabezpečenie QMS
- Príprava materiálov pre Radu kvality TUKE
- Vykonávanie a hodnotenie interných auditov na TUKE
- Zabezpečenie vykonávania a zhodnotenie externých auditov na TUKE
- Hodnotenie hlavných procesov TUKE
- Metrologické zabezpečenie procesov na TUKE
- Ochrana duševného vlastníctva

V rámci TUKE sa konajú pravidelne zasadnutia Rady kvality, ktorá je zvolávaná raz štvrtročne, prípadne operatívne podľa potreby. V roku 2013 sa konali tri zasadnutia Rady kvality podľa plánu zasadnutia, ktorý bol schválený predsedom RK TUKE na prvom zasadnutí. V priebehu roka 2013 bolo stanovených celkovo 16 úloh, ktoré boli priebežne vyhodnocované podľa termínov plnenia. Okrem zasadnutia RK TUKE sa raz štvrtročne zvoláva aj Rektorátna rada kvality, ktorú zvoláva Kvestor TUKE.

Každoročne na začiatku roka si jednotlivé fakulty, Rektorát a rektorátne pracoviská TUKE stanovujú Ciele kvality. Ciele kvality sú následne schvaľované a na konci roka sa vyhodnocujú.

Ďalšou z činností v rámci systému kvality je vykonávanie Interných auditov. Na začiatku roka 2013 bol vypracovaný program Interných auditov, ktorý bol schválený predsedom RK TUKE resp. predsedom RRK TUKE.

Interné audity sa vykonali v rámci jednotlivých fakúlt, Rektorátu a rektorátnych pracovísk TUKE. Jednotlivé audity boli vykonané v súlade s organizačnou smernicou OS/TUKE/P6/01 Audity kvality.

2. Kvalita vzdelávania

Akademický Informačný Systém

MAIS - Modulárny Akademický Informačný Systém - slúži na prípravu a realizáciu všetkých vzdelávacích a podporných činností na TUKE. Rieši kompletne spracovanie informácií na univerzite pokrývajúce všetky pedagogické procesy, životný cyklus uchádzača, študenta, absolventa, pedagogického a nepedagogického zamestnanca.

Priebežné, záverečné a celkové hodnotenie predmetov v bakalárskom a inžinierskom štúdiu sa riadi Študijným poriadkom TUKE (§ 15 a § 16). Podmienky sú špecifikované v informačných listoch jednotlivých predmetov.

Pravidlá, ktoré Technická univerzita v Košiciach používa na priebežné zisťovanie a vyhodnocovanie úrovne kvality nadobúdania vedomostí a rozvoja zručností študentov tretieho stupňa štúdia – doktorandov sú obsiahnuté v predpise „Zásady organizácie, hodnotenia a ukončenia doktorandského štúdia a zásady zriadenia odborových komisií doktorandského štúdia na Technickej univerzite v Košiciach“.

Snaha motivovať študentov viedla k tomu, že študenti môžu získať motivačné štipendium za účasť na riešení výskumných a vedeckých projektov, ako aj za publikačnú činnosť.

Študentské ankety

Pre prípravu ankiet bol vytvorený zvláštny tím, v ktorom veľmi aktívne pracujú študenti. Podarilo sa dosiahnuť zatiaľ rekordnú účasť na študentskej ankete: vyše 20 %! Z výsledkov sa vyvodili konkrétne závery a nápravné opatrenia vo výučbe. (Viac informácií je na adrese <http://www.tuke.sk/ankety>.) Študenti TUKE sa každoročne zapájajú aj do medzinárodnej akademickej ankety trendence Graduate barometer. Získané výsledky umožňujú porovnať názory študentov TUKE v národnom aj európskom kontexte.

Od roku 2013 sa na TUKE riešia tri nové projekty v OP Vzdelávanie (celkový objem cca 5 mil. EUR) zamerané najmä na 1. vytvorenie vnútorného modelu zabezpečovania kvality na TUKE v súlade s európskymi normami a smernicami, ako aj s novelou zákona o VŠ, ktorý bude kompatibilný s univerzitným QMS ISO 9001:2009 a 2. na inováciu štúdia pre trh práce. TUKE sa veľmi aktívne zapojila aj do medzinárodného projektu AHELO v troch oblastiach: ekonómia, inžinierstvo (stavebníctvo) a všeobecné zručnosti (generic skills).

V nasledujúcom prehľade sú uvedené ukazovatele merania výkonnosti jedného z hlavných procesov – Vzdelávanie podľa mapy procesov:

Monitorovanie a meranie procesu Vzdelávanie

- monitorovanie nárastu počtu študentov a porovnanie s predchádzajúcim rokom v rámci všetkých stupňov VŠ štúdia v dennej a externej forme (za jednotlivé fakulty a za celú univerzitu)
- monitorovanie nárastu počtu absolventov a porovnanie s predchádzajúcim rokom v rámci všetkých stupňov VŠ štúdia v dennej a externej forme (za jednotlivé fakulty a za celú univerzitu)
- porovnanie počtu študentov s predchádzajúcimi obdobiami monitorovania
- porovnanie počtu absolventov s predchádzajúcimi obdobiami monitorovania
- záujem uchádzačov o štúdium na 3. stupni v dennej a externej forme (porovnanie pomeru prihlásených a prijatých)
- monitorovanie počtu obhájených dizertačných prác a porovnanie s predchádzajúcim obdobím monitorovania za jednotlivé fakulty a celú univerzitu

Zlepšovanie procesu Vzdelávanie

- zvyšovanie motivácie študentov
- zlepšovanie personálno-kariérneho zabezpečenia pedagógov
- zlepšovanie materiálno-technického zabezpečenia (používanie nových didaktických nástrojov a IT)

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 (Executive summary)

Rok 2013 bol 61. rokom existencie TUKE od jej založenia v roku 1952. K hlavným aktivitám TUKE patrila podpora komunikačnej infraštruktúry, rozvoj spolupráce s praxou na základe transferu technológií a poznatkov, podpora inovácií a snaha o implementáciu moderných technológií vo vzdelávaní, skvalitňovanie elektronických služieb, podporu využitia výstupov výskumu, spolupráce s praxou 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 2013 bol pre Technickú univerzitu v Košiciach rokom plným udalostí, zmien, návštev a výsledkov z rôznych oblastí. Najvýraznejšie zmeny smerovali k nadviazaniu nových kontaktov a rozvoju spolupráce s praxou. K najvýznamnejším udalostiam na TUKE v roku 2013 patrí: schválenie projektu Univerzitný vedecký park TECHNICOM, podpis zmluvy o spolupráci s firmami AT&T, Continental Matador Rubber, Leteckým úradom SR, návšteva pána rektora na renomovaných univerzitách v Pittsburghu. Rok 2013 bol výnimočný aj zaujímavými hosťami, ktorí nás na TUKE poctili svojou návštevou: veľvyslanec Štátu Izrael, veľvyslanec Egyptskej republiky, Spolkovej republiky Nemecko, veľvyslanec Slovenska na Ukrajine a poslanci Porýnia-Falcka. Výrazným úspechom je otvorenie Laboratória automobilovej elektroniky v spolupráci so spoločnosťou Volkswagen Slovakia, ktorá zároveň odovzdala špeciálne zariadenie - e-Simulátor. Významným ocenením boli odmenení naši vedci pri príležitosti udelenia Ceny Samuela Mikovíniho ako aj viacerých ocenení na 20. medzinárodnom strojárskom veľtrhu v Nitre. V roku 2013 bol za prínos v oblasti teórie a aplikácií diferenciálnych rovníc neceločíselného rádu a za mimoriadny citačný ohlas vo svete za rok 2012 ocenený prof. RNDr. Igor Podlubný, DrSc., pôsobiaci na Fakulte BERG, a to v kategórii Vedec roka 2012. Tento rok sa opäť uskutočnila Detská univerzita a ďalších absolventov má aj Univerzita tretieho veku. TUKE organizovala počas akademického roka viacero podujatí, ktoré sa tešia záujmu študentov aj širokej verejnosti (Deň otvorených dverí, TUKE fest, reprezentačný ples, športové podujatia a ďalšie aktivity).

Vzdelávanie na TUKE

Cieľom našej univerzity je neustále zvyšovať kvalitu vzdelávania. Toto kritérium sa zvykne podpísať na procese prijímania nových študentov. Kým v roku 2012 sa hlásilo 1 000 a viac uchádzačov na 4 fakulty TUKE, v roku 2013 to bolo iba na jednu fakultu (FEI). Toto zníženie pripisujeme plošnému zavedeniu prijímacích skúšok, čo malo za následok zníženie záujmu o štúdium na TUKE a následne nižší počet študentov zapísaných v 1. roku bakalárskeho štúdia na tých fakultách, kde sa prijímacie skúšky v minulosti nekonali. Snahou univerzity je klásť stále väčší dôraz na kvalitu, aj za cenu mierneho poklesu celkového počtu študentov. Počet študentov bol nižší v porovnaní s uplynulým akademickým rokom, k 31.10.2013 študovalo na TUKE vo všetkých stupňoch štúdia spolu 11 707 študentov, z toho 9 842 v dennej a 1 865 v externej forme štúdia. Podiel študentov v externej forme štúdia bol 11,5 % v bakalárskom, 18,2 % v inžinierskom a 41,4 % v doktorandskom štúdiu. V akademickom roku 2012/2013 svoje štúdium na TUKE v úspešne ukončilo 4 670 absolventov, z toho 2 123 absolventov bakalárskeho, 2 360 absolventov inžinierskeho alebo magisterského (študijné programy) a 187 absolventov doktorandského štúdia.

Výskum na TUKE

Technická univerzita v Košiciach (TUKE) si buduje a udržiava profil výskumne orientovanej vysokej školy. V svojom poslaní uvedenom v Dlhodobom zámere rozvoja TUKE sa ako výskumná univerzita snaží poskytovať kvalitné vzdelávanie založené na výsledkoch vedecko-výskumnej, umeleckej a inej tvorivej činnosti. Rozvoj týchto činností bol na našej univerzite aj v roku 2013 významne podporený zo zdrojov štrukturálnych fondov EÚ. Do dnešného dňa sa na univerzite realizovalo 55 projektov podporených v celkovej výške sumou 95,7 mil. EUR. Výška nenávratného finančného príspevku presahuje sumu 194,2 mil. EUR. Technická univerzita v Košiciach sa na spolufinancovaní týchto projektov podieľa 5%-tnou spoluúčasťou na financovaní. V oblasti vedeckých a umeleckých činností boli aktivity jednotlivých fakúlt špecifické podľa odborného zamerania. Dôležitým medzníkom v roku 2013 bolo schválenie významného celouniverzitného projektu „Univerzitný vedecký park TECHNICOM pre inovačné aplikácie s podporou znalostných technológií“, v skratke UVP TECHNICOM, ktorého celkové výdavky sú 42 mil. EUR. Tento projekt má celouniverzitný záber, jeho riešenie koordinuje novovytvorené pracovisko Univerzitné centrum inovácií, transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva, a to v spolupráci s partnerskými univerzitami PU v Prešove a UPJŠ v Košiciach. Na TUKE sa v roku 2013 riešilo 221 domácich projektov (celkový objem financií 3,49 mil. EUR) z toho 40 projektov APVV, 125 projektov VEGA, 56 projektov KEGA a ďalších. TUKE sa v značnej miere zapája do medzinárodnej vedecko-výskumnej spolupráce v rámci jednotného európskeho výskumného priestoru, čoho dôkazom je celkom 72 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 2013 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 2013 na všetky zahraničné výskumné aj ostatné projekty 1 423 137 EUR. 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. To sa pozitívne odrazilo na publikačnej aktivite, kde napr. v kategórii B (Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch a autorské osvedčenia, patenty a objavy) stúpol počet zo 188 na 222 oproti uplynulému roku. V súčasnosti je na celouniverzitnej úrovni účinných 65 medzinárodných zmlúv. V rámci programu Erasmus má naša univerzita podpísané bilaterálne dohody s vysokoškolskými inštitúciami v 21 krajinách EÚ, Turecka a Chorvátska. Pomer vyslaných a prijatých študentov je 2,4:1. Z pohľadu stupňa vzdelávania sa mobilít zúčastňujú študenti na všetkých stupňoch, pričom doktorandi tvoria cca 27 % z celkového počtu. Najväčší počet mobilít smeruje do krajín ako Česká republika, Nemecko, Francúzsko, Taliansko, Španielsko a Poľsko. Výnimočným úspechom bolo schválenie projektu Thelxinoe v rámci programu Erasmus Mundus, zameraného na spoluprácu s univerzitami z Austrálie a Nového Zélandu v oblasti Smart City Network.

XV. Prílohy

- Príloha 1 Tabuľková príloha k výročnej správe o činnosti TUKE za rok 2013
- Príloha 2 Prehľad vnútorných predpisov vydaných na Technickej univerzite v Košiciach v roku 2013
- Príloha 3 Prehľad zmien platnej dokumentácie (interné predpisy TUKE) v roku 2013
- Príloha 4 Úspech a ocenenia študentov TUKE za rok 2013.

Príloha 1
Tabuľková príloha k výročnej
správe o činnosti Technickej
univerzity v Košiciach
za rok 2013

Zoznam tabuliek

- Tabuľka č. 1: Počet študentov vysokej školy k 31. 10. 2013
- Tabuľka č. 1a: Vývoj počtu študentov (stav k 31.10. daného roka)
- Tabuľka č. 2 Počet študentov, ktorí riadne skončili štúdium v akademickom roku 2012/2013
- Tabuľka č.3a: Prijímacie konanie na študijné programy v prvom stupni a v spojenom prvom a druhom stupni v roku 2013
- Tabuľka č.3b: Prijímacie konanie na študijné programy v treťom stupni v roku 2013
- Tabuľka č.3c: Prijímacie konanie na študijné programy v druhom stupni v roku 2013
- Tabuľka č. 4: Počet študentov uhrádzajúcich školné (ak. rok 2012/20013)
- Tabuľka č. 5: Podiel riadne skončených štúdií na celkovom počte začatých štúdií v danom akademickom roku k 31.12.2013
- Tabuľka č. 6: Prehľad akademických mobilit - študenti v akademickom roku 2012/2013 a porovnanie s akademickým rokom 2011/2012
- Tabuľka č. 7: Zoznam predložených návrhov na vymenovanie za profesora v roku 2013
- Tabuľka č. 8: Zoznam vymenovaných docentov za rok 2013
- Tabuľka č. 9: Výberové konania na miesta vysokoškolských učiteľov uskutočnené v roku 2013
- Tabuľka č. 10: Kvalifikačná štruktúra vysokoškolských učiteľov
- Tabuľka č. 11: Prehľad akademických mobilit - zamestnanci v akademickom roku 2012/2013 a porovnanie s akademickým rokom 2011/2012
- Tabuľka č. 12: Informácie o záverečných prácach a rigorózných prácach predložených na obhajobu v roku 2013
- Tabuľka č. 13: Publikačná činnosť vysokej školy za rok 2013 a porovnanie s rokom 2012
- Tabuľka č. 14: Umelecká činnosť vysokej školy za rok 2013 a porovnanie s rokom 2012
- Tabuľka č. 15: Zoznam akreditovaných študijných programov ponúkaných k 1.9.2013
- Tabuľka č. 16: Zoznam akreditovaných študijných programov - pozastavenie práva, odňatie práva alebo skončenie platnosti priznaného práva k 31.12. 2013
- Tabuľka č. 17: Zoznam priznaných práv uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov k 31.12.2013
- Tabuľka č. 18: Zoznam priznaných práv uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov - pozastavenie, odňatie alebo skončenie platnosti priznaného práva k 31.12.2013
- Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2013
- Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2013
- Tabuľka č. 21: Prehľad umeleckej činnosti vysokej školy za rok 2013

Tabuľka č. 1: Počet študentov vysokej školy k 31. 10. 2013

Fakulta	Stupeň	Denná forma		Externá forma		Spolu
		občania SR	cudzinci	občania SR	cudzinci	
FBERG	1	981	8	179	0	1168
	2	578	4	226	0	808
	1+2	0	0	0	0	0
	3	47	0	63	2	112
spolu FBERG		1606	12	468	2	2088
HF	1	235	7	43	0	285
	2	165	1	46	0	212
	1+2	0	0	0	0	0
	3	64	3	38	1	106
spolu HF		464	11	127	1	603
SJF	1	994	4	103	0	1101
	2	667	6	206	1	880
	1+2	0	0	0	0	0
	3	67	0	56	8	131
spolu SJF		1728	10	365	9	2112
FEI	1	1284	9	43	1	1337
	2	914	7	14	0	935
	1+2	0	0	0	0	0
	3	106	2	44	2	154
spolu FEI		2304	18	101	3	2426
SVF	1	567	5	78	0	650
	2	251	3	53	0	307
	1+2	0	0	0	0	0
	3	48	5	22	4	79
spolu SVF		866	13	153	4	1036
FVT	1	568	2	83	1	654
	2	332	10	75	0	417
	1+2	0	0	0	0	0
	3	32	1	19	1	53
spolu FVT		932	13	177	2	1124
EKF	1	479	23	132	0	634
	2	344	0	90	4	438
	1+2	0	0	0	0	0
	3	34	0	11	15	60
spolu EKF		857	23	233	19	1132
FU	1	193	3	0	0	196
	2	77	0	0	0	77
	1+2	0	0	0	0	0
	3	7	1	7	0	15
spolu FU		277	4	7	0	288
LF	1	431	1	88	0	520
	2	243	5	88	0	336

	1+2	0	0	0	0	0
	3	23	1	15	3	42
spolu LF		697	7	191	3	898
spolu podľa stupňov	1	5732	62	749	2	6545
	2	3571	36	798	5	4410
	1+2	0	0	0	0	0
	3	428	13	275	36	752
spolu vysoká škola		9731	111	1822	43	11707

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

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

Stupeň	2008	2009	2010	2011	2012	2013
1	9020	9471	8565	7768	6419	5794
2	2224	3580	3954	3975	3874	3607
1+2	1029	22	0	0	0	0
3	419	553	554	541	463	441
Spolu	12692	13626	13073	12284	10756	9842

Externá forma

Stupeň	2008	2009	2010	2011	2012	2013
1	2573	2303	1908	1521	1044	751
2	1079	1211	1179	1071	975	803
1+2	178	11	0	0	0	0
3	513	465	470	448	367	311
Spolu	4343	3990	3557	3040	2386	1865

V dennej aj v externej forme spolu

Rok	2008	2009	2010	2011	2012	2013
1	11593	11774	10473	9289	7463	6545
2	3303	4791	5133	5046	4849	4410
1+2	1207	33	0	0	0	0
3	932	1018	1024	989	830	752
Spolu	17035	17616	16630	15324	13142	11707

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

Tabuľka č. 2: Počet študentov, ktorí riadne skončili štúdium v akademickom roku 2012/2013

Fakulta	Stupeň štúdia	Denná forma		Externá forma		Spolu
		občania SR	cudzinci	občania SR	cudzinci	
FBERG	1	294	3	93	0	390
	2	343	1	125	0	469
	1+2	0	0	0	0	0
	3	25	2	16	1	44
Spolu FBERG		662	6	234	1	903
HF	1	107	0	25	0	132
	2	63	0	17	0	80
	1+2	0	0	0	0	0
	3	24	0	2	1	27
Spolu HF		194	0	44	1	239
SJF	1	362	0	73	1	436
	2	327	1	131	0	459
	1+2	0	0	0	0	0
	3	14	0	22	4	40
Spolu SJF		703	1	226	5	935
FEI	1	434	3	15	0	452
	2	421	1	7	0	429
	1+2	0	0	0	0	0
	3	14	0	14	0	28
Spolu FEI		869	4	36	0	909
SVF	1	123	0	27	0	150
	2	151	4	0	0	155
	1+2	0	0	0	0	0
	3	12	2	1	0	15
Spolu SVF		286	6	28	0	320
FVT	1	183	0	25	0	208
	2	206	0	62	0	268
	1+2	0	0	0	0	0
	3	9	0	5	0	14
Spolu FVT		398	0	92	0	490
EKF	1	164	0	27	0	191
	2	173	0	23	0	196
	1+2	0	0	0	0	0
	3	10	0	1	3	14
Spolu EKF		347	0	51	3	401
FU	1	43	0	0	0	43
	2	30	0	0	0	30
	1+2	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0
Spolu FU		73	0	0	0	73

LF	1	100	0	21	0	121
	2	181	1	92	0	274
	1+2	0	0	0	0	0
	3	3	0	2	0	5
Spolu LF		284	1	115	0	400
Spolu podľa stupňov	1	1810	6	306	1	2123
	2	1895	8	457	0	2360
	1+2	0	0	0	0	0
	3	111	4	63	9	187
Spolu vysoká škola		3816	18	826	10	4670

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 2013

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	32	206	166	47	36	6,4	0,3	0,8	1,1
spoločenské a behaviorálne vedy									
žurnalistika a informácie									
ekonómia a manažment	185	676	559	235	150	3,7	0,4	0,6	0,8
právo									
vedy o neživej prírode	20	15	12	12	6	0,8	1,0	0,5	0,3
vedy o živej prírode	30	23	23	23	20	0,8	1,0	0,9	0,7
ekologické a environmentálne vedy	100	50	49	50	29	0,5	1,0	0,6	0,3
architektúra a stavitelstvo	346	457	413	363	234	1,3	0,9	0,6	0,7
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	2620	2058	1949	1977	1298	0,8	1,0	0,7	0,5
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	80	180	162	164	117	2,3	1,0	0,7	1,5
matematika a štatistika									
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	354	843	744	673	393	2,4	0,9	0,6	1,1
Spolu	3767	4508	4077	3544	2283	1,2	0,9	0,6	0,6

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	85	73	73	79	57	0,9	1,1	0,7	0,7
právo									
vedy o neživej prírode	10	1	1	1	1	0,1	1,0	1,0	0,1
vedy o živej prírode									
ekologické a environmentálne vedy	45	2	2	2	1	0,0	1,0	0,5	0,0
architektúra a staviteľstvo	90	15	15	0	0	0,2	0,0		0,0
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a poľnohospodárstvo	905	211	208	221	162	0,2	1,1	0,7	0,2
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	60	26	26	24	20	0,4	0,9	0,8	0,3
matematika a štatistika									
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie									
Spolu	1195	328	325	327	241	0,3	1,0	0,7	0,2

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					0,0	0,0	0,0	0,0
humanitné vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
umenie	5	2	0	0	2,4	1,2	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	1	1	1	1	0,1	0,2	0,3	0,5
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	1	1	2	1	1,9	2,0	3,8	3,3
architektúra a stavitelstvo	1	1	1	1	0,2	0,2	0,3	0,4
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a poľnohospodárstvo	12	12	10	9	0,5	0,6	0,5	0,6
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	1	0	0	0	0,5	0,0	0,0	0,0
matematika a štatistika					0,0	0,0	0,0	0,0
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie					0,0	0,0	0,0	0,0
Spolu	21	17	14	12	0,4	0,4	0,4	0,5

Tabuľka č. 3b: Prijímacie konanie na študijné programy v druhom stupni v roku 2013

Denná forma									
Podskupina študijných odborov	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán
učiteľstvo, vychovávateľstvo a						0,0	0,0	0,0	0,0
humanitné vedy						0,0	0,0	0,0	0,0
umenie	20	28	27	24	22	1,4	0,9	0,9	1,1
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	185	161	161	161	158	0,9	1,0	1,0	0,9
právo						0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o neživej prírode	20	2	2	3	1	0,1	1,5	0,3	0,1
vedy o živej prírode						0,0	0,0	0,0	0,0
ekologické a environmentálne vedy	95	71	71	61	57	0,7	0,9	0,9	0,6
architektúra a stavitel'stvo	220	165	163	158	132	0,8	1,0	0,8	0,6
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	1511	1330	1318	1193	1067	0,9	0,9	0,9	0,7
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						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	30	43	42	42	39	1,4	1,0	0,9	1,3
matematika a štatistika						0,0	0,0	0,0	0,0
informatické vedy, informačné a komunikačné	258	320	298	272	260	1,2	0,9	1,0	1,0
Spolu	2339	2120	2082	1914	1736	0,9	0,9	0,9	0,7

Externá forma									
Podskupina študijných odborov	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán
učiteľstvo, vychovávateľstvo a						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	60	53	53	53	45	0,9	1,0	0,8	0,8
právo						0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o neživej prírode	10	3	3	3	3	0,3	1,0	1,0	0,3
vedy o živej prírode						0,0	0,0	0,0	0,0
ekologické a environmentálne vedy	30	35	35	31	24	1,2	0,9	0,8	0,8
architektúra a staviteľstvo	30	9	9	9	7	0,3	1,0	0,8	0,2
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	540	293	289	273	239	0,5	0,9	0,9	0,4
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						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	30	21	21	28	22	0,7	1,3	0,8	0,7
matematika a štatistika						0,0	0,0	0,0	0,0
informatické vedy, informačné a komunikačné						0,0	0,0	0,0	0,0
Spolu	700	414	410	397	340	0,6	1,0	0,9	0,5

Z toho počet absolventov svojej vysokej školy					% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu účasti	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov
Podskupina študijných odborov	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis				
učiteľstvo, vychovávateľstvo a humanitné vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
umenie	27	26	23	22	96,4	96,3	95,8	100,0
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	191	191	191	189	89,3	89,3	89,3	93,1
právo					0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o neživej prírode	5	5	6	4	100,0	100,0	100,0	100,0
vedy o živej prírode					0,0	0,0	0,0	0,0
ekologické a environmentálne vedy	90	90	78	70	84,9	84,9	84,8	86,4
architektúra a stavebníctvo	158	158	154	133	90,8	91,9	92,2	95,7
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	1558	1544	1407	1263	96,0	96,1	96,0	96,7
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					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	60	59	66	57	93,8	93,7	94,3	93,4
matematika a štatistika					0,0	0,0	0,0	0,0
informatické vedy, informačné a komunikačné	317	296	270	258	99,1	99,3	99,3	99,2
Spolu	2406	2369	2195	1996	94,9	95,1	95,0	96,1

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 humanitné vedy					0,0	0,0	0,0	0,0
umenie	1	1	1	0	3,6	3,7	4,2	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	12	12	12	6	5,6	5,6	5,6	3,0
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	2	2	1	1	1,9	1,9	1,1	1,2
architektúra a stavitel'stvo	5	4	3	0	2,9	2,3	1,8	0,0
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	14	14	14	9	0,9	0,9	1,0	0,7
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					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	1	1	1	1	1,6	1,6	1,4	1,6
matematika a štatistika					0,0	0,0	0,0	0,0
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	2	2	2	2	0,6	0,7	0,7	0,8
Spolu	37	36	34	19	1,5	1,4	1,5	0,9

Tabuľka č. 3c: Prijímacie konanie na študijné programy v tretom stupni v roku 2013

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						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	13	19	18	14	13	1,5	0,8	0,9	1,0
právo						0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o neživej prírode	1	3	3	2	2	3,0	0,7	1,0	2,0
vedy o živej prírode						0,0	0,0	0,0	0,0
ekologické a environmentálne vedy	4	11	11	7	7	2,8	0,6	1,0	1,8
technické vedy	6	22	22	6	6	3,7	0,3	1,0	1,0
architektúra a stavitelstvo	9	23	23	12	12	2,6	0,5	1,0	1,3
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	66	120	110	55	54	1,8	0,5	1,0	0,8
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	5	4	2	2	2,5	0,5	1,0	1,0
matematika a štatistika						0,0	0,0	0,0	0,0
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie,	25	28	28	25	23	1,1	0,9	0,9	0,9
Spolu	126	231	219	123	119	1,8	0,6	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						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	6	7	7	6	6	1,2	0,9	1,0	1,0
právo						0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o neživej prírode	1	1	1	1	1	1,0	1,0	1,0	1,0
vedy o živej prírode						0,0	0,0	0,0	0,0
ekologické a environmentálne vedy	2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
technické vedy	6	6	6	6	6	1,0	1,0	1,0	1,0
architektúra a stavitelstvo	9	2	2	2	2	0,2	1,0	1,0	0,2
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	34	31	29	29	27	0,9	1,0	0,9	0,8
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	1	1	1	1	1	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	5	12	12	12	12	2,4	1,0	1,0	2,4
Spolu	64	13	13	13	55	0,2	1,0	4,2	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					0,0	0,0	0,0	0,0
architektúra a staveiteľstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a poľnohospodárstvo	141	129	76	62	93,4	92,8	90,5	76,5
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	5	3	2	2		60,0	66,7	66,7
matematika a štatistika					0,0	0,0	0,0	0,0
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	37	37	34	33	15,2	16,0	25,2	25,2
Spolu	183	45	23	21	75,0	19,4	16,9	12,1

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 staveiteľstvo					0,0	0,0	0,0	0,0
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a poľnohospodárstvo	1	1	1	1	1,9	2,3	3,2	3,3
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					0,0	0,0	0,0	0,0
Spolu	1	1	1	1	1,9	2,3	3,2	3,3

Tabuľka č. 4: Počet študentov uhrádzajúcich školné (ak. rok 2012/2013)

Forma štúdia	Počet študentov				z toho počet študentov,			Počty študentov	
	stupeň	ktorým vznikla v ak. roku 2012/2013 povinnosť uhradiť	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	Počet žiadostí o zníženie školného	Počet žiadostí o odpustenie školného
Denná forma	1	488	0	394	20	0	94	123	30
	2	105	0	92	11	3	15	28	15
	1+2	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	42	0	34	7	8	9	9	8
Spolu denná forma		635	0	520	38	11	118	160	53
Externá forma	1	987	981	9	1	0	1	3	1
	2	975	975	0	0	0	7	9	1
	1+2	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	289	241	19	36	27	5	5	25
Spolu externá forma		2251	2197	28	37	27	13	17	27
obe formy spolu	1	1475	981	403	21	0	95	126	31
	2	1080	975	92	11	3	22	37	16
	1+2	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	331	241	53	43	35	14	14	33
Spolu		2886	2197	548	75	38	131	177	80

Tabuľka č. 5: Podiel riadne skončených štúdií na celkovom počte začatých štúdií v danom akademickom roku k 31.12.2013

Podskupina študijných odborov	Stupeň dosiahnutéh o vzdelania	Forma štúdia	Akademický rok začatia štúdia					
			2012 / 2013	2011 / 2012	2010 / 2011	2009 / 2010	2008 / 2009	2007 / 2008
architektúra a staveľstvo	1	Denná	3,0	0,8	18,5	38,2	35,8	31,4
architektúra a staveľstvo	2	Denná	0,0	89,2	90,4	96,6	91,7	89,1
architektúra a staveľstvo	1	Externá	7,1	7,1	33,3	0,0	28,9	32,4
architektúra a staveľstvo	2	Externá	0,0	85,7	0,0	85,7	0,0	0,0
bezpečnostné služby	1	Denná	5,6	16,9	43,8	28,8	41,1	42,9
bezpečnostné služby	1	Externá	50,0	9,1	35,7	28,6	34,6	32,9
ekologické a environmentálne	1	Denná	3,7	2,9	35,0	35,5	33,5	32,0
ekologické a environmentálne	2	Denná	0,0	85,2	85,5	92,3	88,8	94,2
ekologické a environmentálne	1	Externá	0,0	36,8	28,2	30,4	26,9	31,4
ekologické a environmentálne	2	Externá	0,0	89,7	84,4	86,5	83,2	77,8
ekonómia a manažment	1	Denná	0,0	0,5	81,4	87,6	87,7	91,6
ekonómia a manažment	2	Denná	0,0	93,0	88,3	95,2	96,4	0,0
ekonómia a manažment	1	Externá	3,9	6,3	33,3	38,2	42,2	52,8
ekonómia a manažment	2	Externá	6,7	64,0	82,1	73,3	85,2	0,0
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	1	Denná	0,3	0,4	58,2	53,6	55,6	53,2
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	2	Denná	0,3	92,1	85,2	83,4	96,1	0,0
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	1	Externá	0,0	0,0	32,1	33,3	26,1	31,9
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	2	Externá	0,0	0,0	33,3	63,0	50,0	0,0
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a	1	Denná	2,2	3,4	43,6	44,1	46,3	49,2
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a	2	Denná	2,0	88,7	91,5	89,2	84,9	89,9
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	1	Externá	6,4	7,7	32,7	34,8	33,1	36,6
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a	2	Externá	4,7	83,6	89,6	88,6	84,6	78,6
logistika	1	Denná	0,0	1,7	82,6	96,2	0,0	0,0
logistika	2	Denná	0,0	91,3	92,9	100,0	0,0	0,0
logistika	1	Externá	0,0	3,8	57,1	78,6	0,0	0,0
logistika	2	Externá	15,4	82,6	92,3	0,0	0,0	0,0
umenie	1	Denná	0,0	2,6	0,0	55,8	66,7	87,9
umenie	2	Denná	20,4	50,0	95,8	92,0	95,7	95,8
vedy o neživej prírode	1	Denná	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o neživej prírode	2	Denná	0,0	50,0	60,0	83,3	85,7	0,0
vedy o neživej prírode	1	Externá	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o neživej prírode	2	Externá	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	0,0

Tabuľka č. 6: Prehľad akademických mobilit - študenti v akademickom roku 2012/2013 a porovnanie s akademickým rokom 2011/2012

V roku 2012/2013

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	18	17,25	0	2	4	18	0	0
HF	22	66,5	0	1	10	28	0	2
SjF	54	74,75	0	53	22	85	0	14
FEI	41	118,6	0	2,21	11	30,5	0	2,5
SvF	12	16,5	2	6	40	5	0	8
FVT	22	27	0	17	7	0	0	7
EKF	65	310	29	27	8	36	0	30
FU	30	124	0	20	8	36	0	4
LF	15	70,5	0	0	7	25	17	0
Spolu	279	825,1	31	128,21	117	263,5	17	67,5

V roku 2011/2012

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
FVT	35	42	0	21	20	0	0	20
EKF	45	177,75	12	0	9	57	0	0
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
Rozdiel 2013 a 2012	61	292,29	16	49,59	44	112,84	4	18,44
Rozdiel v %	28,0	54,9	106,7	63,1	60,3	74,9	30,8	37,6

Tabuľka č. 7: Zoznam predložených návrhov na vymenovanie za profesora v roku 2013

P.č.	Meno a priezvisko	Študijný odbor	Dátum začiatku konania	Dátum predloženia ministrovi	Zamestnanec vysokej školy (áno/nie)
1.	prof. Ing. Vladimír Gazda, PhD.	financie, bankovníctvo a investovanie	10.10.2012	9.4.2013	áno
2	prof. Jozef Jurko, PhD.	výrobné technológie	31.8.2012	9.4.2013	áno
3	prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD.	inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	21.12.2012	26.6.2013	áno
4	prof. Ing. Ján Šaliga, CSc.	elektronika	14.2.2013	26.6.2013	áno
5	prof. Ing. Abdrea Miľkufová, PhD.	environmentálne inžinierstvo	28.3.2013	26.6.2013	áno
6	doc. Ing. Zuzana Vranayová, PhD.	pozemné stavby	9.4.2013	28.11.2013	áno
7	doc. Ing. Alena Pribulová, CSc.	hutníctvo kovov	27.3.2013	28.11.2013	áno
8	doc. Ing. Marta Orviská, PhD.	financie, bankovníctvo a investovanie	15.6.2013	28.11.2013	nie
9	doc. Ing. Karol Jesenák, CSc.	anorganické technológie a materiály	23.5.2013	28.11.2013	nie

Inauguračné konanie		V tom počet žiadostí mimo vysokej školy
Počet neskončených konaní: stav k 1.1.2013	0	0
Počet neskončených konaní: stav k 31.12.2013	4	2
Počet riadne skončených konaní k 31.12.2013	5	0
Počet inak skončených konaní	1	0
- zamietnutie		
- stiahnutie		
- iné (smrť, odňatie práva a pod.)		

Celkový počet predložených návrhov	Priemerný vek uchádzačov
10	51

Tabuľka č. 8: Zoznam vymenovaných docentov za rok 2013

P.č.	Meno a priezvisko	Študijný odbor	Dátum začiatku konania	Dátum udelenia titulu	Zamestnanec vysokej školy (áno/nie)
1.	doc. Ing. Piotr Czech, PhD.	časti a mechanizmy strojov	13.11.2012	2.3.2013	nie
2.	doc. Ing. Grzegorz Wojnar, PhD.	časti a mechanizmy strojov	13.11.2012	2.3.2013	nie
3.	doc. RNDr. Mária Kovaľáková, PhD.	elektrotechnológie a materiály	16.10.2012	19.3.2013	áno
4.	doc. Ing. Marek Kočíško, PhD.	výrobné technológie	25.1.2013	1.5.2013	áno
5.	doc. Ing. Silvia Gašincová, PhD.	banské meračstvo a geodézia	5.11.2012	1.6.2013	áno
6.	doc. Ing. Hana Staňková, PhD.	banské meračstvo a geodézia	7.11.2012	1.6.2013	nie
7.	doc. Ing. Marek Laciak, PhD.	získavanie a spracovanie	19.2.2013	1.6.2013	áno
8.	doc. Ing. Andrea Rosová, PhD.	logistika	6.9.2012	1.6.2013	áno
9.	doc. Dr. inž. Beaty Oleksiak, PhD.	hutníctvo kovov	20.11.2012	1.5.2013	nie
10.	doc. Premyslaw Gryz, M.Sc.	informatika	15.5.2013	1.11.2013	nie
11.	doc. RNDr. Jana Tóthová, PhD.	elektrotechnológia a materiály	15.5.2013	1.11.2013	áno
12.	doc. RNDr. Helena Myšková, PhD.	informatika	15.5.2013	1.11.2013	áno
13.	doc. Ing. Juraj Kurimský, PhD.	elektroenergetika	15.5.2013	1.11.2013	áno
14.	doc. Ing. Miroslav Bagoňa, PhD.	pozemné stavby	6.5.2013	1.11.2013	
15.	doc. Ing. Anna Konstanciak, PhD.	hutníctvo kovov	20.5.2013	1.11.2013	nie
16.	doc. Ing. Slavomír Labant, PhD.	banské meračstvo a geodézia	15.5.2013	15.11.2013	áno
17.	doc. Ing. Andrea Seňová, PhD.	získavanie a spracovanie	21.2.2013	15.11.2013	áno
18.	doc. Ing. Tomáš Želinský, PhD.	financie, bankovníctvo a	15.8.2013	15.11.2013	áno
19.	doc. Ing. Andrzej Piotr Pacana, PhD.	priemyselné inžinierstvo	16.9.2013	15.12.2013	nie
20.	doc. Ing. Ľuboš Kaščák, PhD.	strojárské technológie a	16.9.2013	15.12.2013	áno
21.	doc. Ing. Miroslav Pástor, PhD.	aplikovaná mechanika	16.9.2013	15.12.2013	áno
22.	doc. Ing. Alena Galajdová, PhD.	automatizácia	16.9.2013	15.12.2013	áno
23.	doc. Ing. Dušan Koniar, PhD.	mechatronika	16.9.2013	15.12.2013	nie

Habilitačné konanie		V tom počet žiadostí mimo vysokej školy
Počet neskončených konaní: stav k 1.1.2013	0	0
Počet neskončených konaní: stav k 31.12.2013	0	0
Počet riadne skončených konaní k 31.12.2013	23	0
Počet inak skončených konaní	0	0
- zamietnutie		
- stiahnutie		
- iné (smrť, odňatie práva a pod.)		

Celkový počet vymenovaných docentov	Priemerný vek
23	41

Tabuľka č. 9: Výberové konania na miesta vysokoškolských učiteľov uskutočnené v roku 2013

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
Profesora	40	1,75		4,1	2			38
Docenta	61	2,87		3	2	2	1	43
Ostatné	165	2,08	0,5	2,8		1	1	154
Spolu	266	2,2	0,3		4	3	2	235

Počet miest obsadených bez výberového konania

Zamestnanec	Fyzický počet	Prepočítaný počet
VŠ učiteľ nad 70 rokov	9	4,4
Ostatní	79	39
Spolu	88	43,4

Tabuľka č. 10: Kvalifikačná štruktúra vysokoškolských učiteľov

Evidenčný prepočítaný počet vysokoškolských učiteľov k 31. 10. 2013

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	121,4	17,3	40,0		62,1	2,0
Hutnícka fakulta	79,0	16,5	34,1		24,4	4,0
Strojnícka fakulta	131,7	29,0	29,1		71,8	1,8
Fakulta elektrotechniky a informatiky	149,0	31,3	31,6		84,3	1,8
Stavebná fakulta	72,3	6,0	18,0		41,6	6,7
Fakulta výrobných technológií	65,8	8,5	19,0	1,0	37,0	0,3
Ekonomická fakulta	51,5	4,5	9,0		37,0	1,0
Fakulta umení	36,0	3,5	7,5		8,1	16,9
Letecká fakulta	56,1	5,7	13,5		35,0	1,9
Rektorát	51,9		1,0		15,0	35,9
	0,0					
	0,0					
	0,0					
Spolu	814,7	122,3	202,8	1,0	416,3	72,3
Podiel v %	100,0	15,0	24,9	0,1	51,1	8,9
Podiel v % v 2012	100,0	15,0	24,7	0,1	51,5	8,7
Rozdiel 2013 - 2012	0,0	0,0	0,2	0,0	-0,4	0,2

Tabuľka č. 11: Prehľad akademických mobilit - zamestnanci v akademickom roku 2012/2013 a porovnanie s akademickým rokom 2011/2012

V roku 2012/2013

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	63	119	0	550	12	15	180	36
HF	116	50	0	104	35	0	0	35
SjF	30	109	0	165	48	305	0	731
FEI	41	237	0	140	26	67	;	180
SvF	26	68	0	210	28	40	0	92
FVT	22	28	0	540	20	5	0	190
EkF	7	47	0	0	10	70	0	0
FU	1	6	0	0	4	24	0	0
LF	2	13	0	0	2	10	0	0
RTU	9	52	0	0	13	95	0	0
Spolu	317	729	0	1709	198	631	180	1264

V roku 2011/2012

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	18	56	0	354	9	28	0	165
HF	140	82	0	429	12	30	0	54
SjF	44	147	0	271	42	73	0	205
FEI	93	260	0	179	23	112	0	156
SvF	13	26	56	0	8	16	0	35
FVT	47	32	0	1260	17	14	0	150
EkF	10	64	0	0	5	21	0	0
FU	0	0	0	0	3	15	0	0
LF	4	25	0	0	6	25	0	0
RTU	12	79	0	0	2	12	0	0
Spolu	381	771	56	2493	127	346	0	765

rozdiel	-64	-42	-56	-784	71	285	180	499
rozdiel v %	-16,8	-5,4	-100,0	-31,4	55,9	82,4	0,0	65,2

Tabuľka č. 12: Informácie o záverečných prácach a rigorózných prácach predložených na obhajobu v roku 2013

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	2186	2185	647	137	13
Diplomová	2370	2369	619	43	30
Dizertačná	183	182	120	0	9
Rigorózna	0	0	0	0	0
Spolu	4739	4736	1386	180	52

Tabuľka č. 13: Publikačná činnosť vysokej školy za rok 2013 a porovnanie s rokom 2012

V roku 2013

UK

Kategória fakulta	AAA, AAB, ABA, ABB	ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, EAI, CAA, CAB, EAJ	FAI	ADC, BDC	ADD, BDD	CDC, CDD	ADM, ADN, AEM, AEN	BDM, BDN, CBA, CBB	Ostatné	Spolu
BERG	54	41	4	22	1	0	38	0	461	621
Spolu	54	41	4	22	1	0	38	0	461	621

V roku 2012

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
BERG	18	49	7	13	0	0			615	690
Spolu	18	49	7	13	0	0			615	690
Rozdiel	36	-8	-3	9	1	0			-154	-69
Rozdiel v %	200,0	-16,3	-42,9	69,2	0,0	0,0			-25,0	-10,0

Tabuľka č. 14: Umelecká činnosť vysokej školy za rok 2013 a porovnanie s rokom 2012

V roku 2013

Fakulta umení

Katégória fakulta	Z**	Y**	X**
TUKE08400	3	0	0
TUKE08300	53	18	2
TUKE08200	14	7	1
TUKE08100	52	13	1
Spolu	122	38	4

V roku 2012

Katégória fakulta	Z**	Y**	X**
TUKE08400	0	0	0
TUKE08300	36	37	3
TUKE08200	0	4	0
TUKE08100	18	9	0
Spolu	54	50	3

Rozdiel	68	-12	1
Rozdiel v %	125,9	-24,0	33,3

Tabuľka č. 15: Zoznam akreditovaných študijných programov ponúkaných

1. stupeň					
Fakulta	Študijný program	Študijný odbor	Forma	Jazyky	Skratka titulu
FBERG	automatizácia a riadenie procesov získavania a spracovania surovín	5.2.14. automatizácia	D/E	S	Bc.
FBERG	baníctvo a geotechnika	5.2.32. baníctvo	D/E	S	Bc.
FBERG	geodézia a geografické informačné systémy	5.1.3. geodézia a kartografia	D/E	S	Bc.
FBERG	geodézia a kataster nehnuteľností	5.1.3. geodézia a kartografia	D/E	S	Bc.
FBERG	geológia a regionálny rozvoj	5.2.35. banská geológia a geologický prieskum	D/E	S	Bc.
FBERG	geoturizmus	5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov	D/E	S	Bc.
FBERG	hospodárenie s vodou v komunálnej sfére	5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov	D/E	S	Bc.
FBERG	informatizácia procesov získavania a spracovania surovín	5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov	D/E	S	Bc.
FBERG	manažérstvo zemských zdrojov	5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov	D/E	S	Bc.
FBERG	mineralurgia a environmentálne technológie	5.2.37. mineralurgia	D/E	S	Bc.
FBERG	priemyselná logistika	5.2.52. priemyselné inžinierstvo	D/E	S	Bc.
FBERG	riadenie dopravy surovín	5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov	D/E	S	Bc.
FBERG	riadenie kvality procesov získavania a spracovania surovín	5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov	D/E	S	Bc.
FBERG	technológie v naftárenskom a plynárenskom priemysle	5.2.35. banská geológia a geologický prieskum	D/E	S	Bc.
FBERG	využívanie alternatívnych zdrojov energie	5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov	D/E	S	Bc.
FBERG	záchranná, požiarne a bezpečnostná technika	5.2.32. baníctvo	D/E	S	Bc.
HF	biometalurgia	5.2.39 hutníctvo	D/E	S	Bc.
HF	environmentálna chémia	4.1.14 chémia	D/E	S	Bc.
HF	hutníctvo	5.2.39. hutníctvo	D/E	S	Bc.
HF	integrované systémy riadenia	kvalita produkcie	D/E	S	Bc.
HF	kovové a nekovové materiály	5.2.26. materiály	D/E	S	Bc.
HF	materiálové a technologické aplikácie pre výtvarnú tvorbu	5.2.26. materiály	D/E	S	Bc.
HF	materiály pre automobilový priemysel	5.2.26. materiály	D/E	S	Bc.
HF	spracovanie a recyklácia odpadov	4.3.2. environmentálne inžinierstvo	D/E	S	Bc.
HF	tepelná energetika a plynárenstvo	5.2.29. energetika	D/E	S	Bc.
SjF	automobilová výroba	5.2.51. výrobné technológie	D/E	S	Bc.

SjF	bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci	8.3.5. bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci	D/E	S	Bc.
SjF	environmentálne manažérstvo	4.3.3. environmentálny manažment	D/E	S	Bc.
SjF	kvalita produkcie	5.2.57. kvalita produkcie	D/E	S	Bc.
SjF	manažment technických a environmentálnych rizík v strojárstve	strojárstvo	D/E	S	Bc.
SjF	mechatronika	5.2.16. mechatronika	D/E	S	Bc.
SjF	počítačová podpora strojárskej výroby	5.2.51. výrobné technológie	D/E	S	Bc.
SjF	priemyselné inžinierstvo	5.2.52. priemyselné inžinierstvo	D/E	S	Bc.
SjF	protetika a ortotika	5.2.47. biomedicínske inžinierstvo	D/E	S	Bc.
SjF	strojné inžinierstvo	strojárstvo	D/E	S	Bc.
SjF	technika ochrany životného prostredia	4.3.2. environmentálne inžinierstvo	D/E	S	Bc.
SjF	technológie, manažment a inovácie strojárskej výroby	výrobné technológie	D/E	S	Bc.
SjF	všeobecné strojárstvo	5.2.1. strojárstvo	D/E	S	Bc.
FEI	aplikovaná informatika	9.2.9. aplikovaná informatika	D/E	S	Bc.
FEI	automobilová elektronika	5.2.13. elektronika	D/E	S	Bc.
FEI	elektroenergetika	5.2.9. elektrotechnika	D/E	S	Bc.
FEI	elektronika	5.2.13. elektronika	D/E	S	Bc.
FEI	elektrotechnické inžinierstvo	5.2.9. elektrotechnika	D/E	S	Bc.
FEI	fyzikálne inžinierstvo moderných materiálov	5.2.48. fyzikálne inžinierstvo	D/E	S	Bc.
FEI	hospodárska informatika	9.2.10. hospodárska informatika	D/E	S	Bc.
FEI	informatika	9.2.1. informatika	D/E	S	Bc.
FEI	inteligentné systémy	9.2.7. kybernetika	D/E	S	Bc.
FEI	kybernetika	9.2.7. kybernetika (hlavný ŠO) 2.14. automatizácia (vedľajší ŠO)	D/E	S	Bc.
FEI	počítačové modelovanie	9.2.9. aplikovaná informatika	D/E	S	Bc.
FEI	priemyselná elektrotechnika	5.2.9. elektrotechnika	D/E	S	Bc.
FEI	telekomunikácie	5.2.15. telekomunikácie	D/E	S	Bc.
SvF	environmentálne inžinierstvo stavieb	4.3.2. environmentálne inžinierstvo	D/E	S	Bc.
SvF	inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	5.1.5. inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	D/E	S	Bc.
SvF	pozemné stavby - budovy a prostredie	5.1.4. pozemné stavby	D/E	S	Bc.
SvF	technológia a manažment v stavebníctve	5.2.8. stavebníctvo	D/E	S	Bc.
FVT	manažment výroby	výrobné technológie	D/E	S	Bc.
FVT	monitoring a diagnostika technických zariadení	výrobná technika	D/E	S	Bc.
FVT	navrhovanie technických zariadení	výrobná technika	D/E	S	Bc.
FVT	počítačová podpora výrobných technológií	5.2.51. výrobné technológie	D/E	S	Bc.
FVT	prevádzka priemyselných technológií	výrobné technológie	D/E	S	Bc.
FVT	procesná technika	4.2.9. procesná technika	D/E	S	Bc.

FVT	výrobné technológie	5.2.51. výrobné technológie	D/E	S	Bc.
EkF	financie, bankovníctvo a investovanie	3.3.6. financie, bankovníctvo a	D/E	S	Bc.
EkF	verejná správa a regionálny rozvoj	3.3.5. verejná správa a regionálny rozvoj	D/E	S	Bc.
FU	architektúra a urbanizmus	5.1.1. architektúra a urbanizmus	D/E	S	Bc.
FU	dizajn	2.2.6. dizajn	denná	S	Bc.
FU	voľné výtvarné umenie	2.2.1. výtvarné umenie	denná	S	Bc.
LF	avionické systémy	5.2.13. elektronika	denná	S	Bc.
LF	pracovník riadenia letovej	doprava	denná	S	Bc.
LF	prevádzka letísk	5.2.59. doprava	D/E	S	Bc.
LF	prevádzka lietadiel	5.2.4. motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá	denná	S	Bc.
LF	profesionálny pilot	5.2.59. doprava	denná	S	Bc.
LF	riadenie leteckej dopravy	5.2.59. doprava	D/E	S	Bc.
LF	senzorika	5.2.13. elektronika	D/E	S	Bc.
2. stupeň					
Fakulta	Študijný program	Študijný odbor	Forma	Jazyky	Skratka titulu
FBERG	geologické inžinierstvo	5.2.35. banská geológia a geologický prieskum	D/E	S	Ing.
FBERG	geoturizmus	5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov	D/E	S	Ing.
FBERG	informatizácia procesov získavania a spracovania surovín	5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov	D/E	S	Ing.
FBERG	inžinierska geodézia a kataster nehnuteľností	5.1.3. geodézia a kartografia	D/E	S	Ing.
FBERG	manažérstvo zemských zdrojov	5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov	D/E	S	Ing.
FBERG	mineralurgia a environmentálne technológie	5.2.37. mineralurgia	D/E	S	Ing.
FBERG	priemyselná logistika	8.5.1 logistika	D/E	S	Ing.
FBERG	priemyselná logistika	5.2.52. priemyselné inžinierstvo	D/E	S	Ing.
FBERG	riadenie dopravy surovín	5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov	D/E	S	Ing.
FBERG	riadenie kvality procesov získavania a spracovania surovín	5.2.52. priemyselné inžinierstvo	D/E	S	Ing.
FBERG	riadenie kvality procesov získavania a spracovania surovín	získavanie a spracovanie zemských zdrojov	D/E	S	Ing.
FBERG	riadenie procesov získavania a spracovania surovín	5.2.14. automatizácia	D	S	Ing.
FBERG	technológie baníctva a tunelárstva	5.2.32. baníctvo	D/E	S	Ing.
FBERG	technológie v naftárenskom a plynárenskom priemysle	5.2.35. banská geológia a geologický prieskum	D/E	S	Ing.
FBERG	využívanie alternatívnych zdrojov energie	5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov	D/E	S	Ing.
HF	tepelná energetika a plynárenstvo	5.2.29. energetika	D/E	S	Ing.

HF	environmentálna analýza	chémia	D/E	S	Ing.
HF	integrované systémy riadenia	kvalita produkcie	D/E	S	Ing.
HF	priemyselná keramika	5.2.18. chemické technológie	D/E	S	Ing.
HF	spracovanie a recyklácia odpadov	4.3.2. environmentálne inžinierstvo	D/E	S	Ing.
HF	tvárnenie kovov	5.2.26. materiály	D/E	S	Ing.
HF	zlievarenstvo	5.2.39. hutníctvo	D/E	S	Ing.
SjF	aplikovaná mechanika	5.1.7. aplikovaná mechanika	D/E	S	Ing.
SjF	automatizácia a riadenie strojov a procesov	5.2.14. automatizácia	D/E	S	Ing.
SjF	automobilová výroba	5.2.51. výrobné technológie	D/E	S	Ing.
SjF	bezpečnosť technických systémov	5.2.56. bezpečnosť technických systémov	D/E	S	Ing.
SjF	biomedicínske inžinierstvo	5.2.47. biomedicínske inžinierstvo	D/E	S	Ing.
SjF	dopravná technika a logistika	5.2.3. dopravné stroje a zariadenia	D/E	S	Ing.
SjF	energetické stroje a zariadenia	5.2.6. energetické stroje a zariadenia	D/E	S	Ing.
SjF	environmentálne manažérstvo	4.3.3. environmentálny manažment	D/E	S	Ing.
SjF	mechatronika	5.2.16 mechatronika	D/E	S	Ing.
SjF	meranie	meranie	D/E	S	Ing.
SjF	počítačová podpora strojárkej výroby	5.2.51. výrobné technológie	D/E	S	Ing.
SjF	priemyselné inžinierstvo	5.2.52. priemyselné inžinierstvo	D/E	S	Ing.
SjF	robotická technika	5.2.50. výrobná technika	D/E	S	Ing.
SjF	spracovanie plastov	výrobné technológie	D/E	S	Ing.
SjF	strojárské technológie	5.2.51. výrobné technológie	D/E	S	Ing.
SjF	stroje a zariadenia pre stavebníctvo, poľnohospodárstvo a úpravníctvo	5.2.3. dopravné stroje a zariadenia	D/E	S	Ing.
SjF	strojné inžinierstvo	5.2.1. strojárstvo	D/E	S	Ing.
SjF	technika ochrany životného prostredia	4.3.2. environmentálne inžinierstvo	D/E	S	Ing.
SjF	výrobné stroje a zariadenia	5.2.50. výrobná technika	D/E	S	Ing.
FEI	aplikovaná informatika	aplikovaná informatika	D/E	S	Ing.
FEI	automatizácia	5.2.14. automatizácia	D/E	S	Ing.
FEI	automatizácia mechatronických systémov	5.2.16. mechatronika	D/E	S	Ing.
FEI	elektroenergetika	5.2.9. elektrotechnika	D/E	S	Ing.
FEI	elektrotechnické inžinierstvo	5.2.9. elektrotechnika	D/E	S	Ing.
FEI	fyzikálne inžinierstvo moderných materiálov	5.2.48. fyzikálne inžinierstvo	D/E	S	Ing.
FEI	hospodárska informatika	9.2.10. hospodárska informatika	D/E	S	Ing.
FEI	infoelektronika	5.2.13. elektronika	D/E	S	Ing.
FEI	informatika	9.2.1. informatika	D/E	S	Ing.
FEI	multimediálne telekomunikácie	5.2.15. telekomunikácie	D/E	S	Ing.
FEI	priemyselná elektrotechnika	5.2.9. elektrotechnika	D/E	S	Ing.
FEI	technológie výroby v elektronike	5.2.13. elektronika	D/E	S	Ing.
FEI	umelá inteligencia	9.2.8. umelá inteligencia	D/E	S	Ing.

SvF	nosné konštrukcie a dopravné stavby	5.1.5. inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	D	S	Ing.
SvF	stavby s environmentálnym určením	4.3.2. environmentálne inžinierstvo	D	S	Ing.
SvF	technológia a manažment v stavebníctve	5.2.8. stavebníctvo	D/E	S	Ing.
SvF	tvorba budov a prostredia	5.1.4. pozemné stavby	D/E	S	Ing.
FVT	monitoring a diagnostika technických zariadení	výrobná technika	D/E	S	Ing.
FVT	navrhovanie technologických zariadení	výrobná technika	D/E	S	Ing.
FVT	počítačová podpora výrobných technológií	5.2.51. výrobné technológie	D/E	S	Ing.
FVT	riadenie výroby	5.2.51. výrobné technológie	D/E	S	Ing.
FVT	výrobné technológie	5.2.51. výrobné technológie	D/E	S	Ing.
EKF	financie, bankovníctvo a investovanie	3.3.6. financie, bankovníctvo a	D/E	S	Ing.
EKF	verejná správa a regionálny rozvoj	3.3.5. verejná správa a regionálny rozvoj	D/E	S	Ing.
FU	architektúra a urbanizmus	5.1.1. architektúra a urbanizmus	D	S	Ing.arch.
FU	dizajn	2.2.6. dizajn	D	S	Mgr.art.
LF	senzorika a avionické systémy	elektronika	D/E	S	Ing.
LF	prevádzka lietadiel	5.2.4. motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá	D/E	S	Ing.
LF	riadenie leteckej dopravy	5.2.59. doprava	D/E	S	Ing.
3. stupeň					
Fakulta	Študijný program	Študijný odbor	Forma	Jazyky	Skratka titulu
FBERG	banská geológia a geologický prieskum	5.2.35. banská geológia a geologický prieskum	D/E	S	PhD.
FBERG	banská mechanizácia, doprava a hlbinné vŕtanie	5.2.36. banská mechanizácia, doprava a hlbinné vŕtanie	D/E	S	PhD.
FBERG	banské meračstvo a geodézia	5.2.33. banské meračstvo a geodézia	D/E	S	PhD.
FBERG	ekonomika zemských zdrojov	5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov	D/E	S	PhD.
FBERG	mineralurgia a environmentálne technológie	5.2.37. mineralurgia	D/E	S	PhD.
FBERG	priemyselná logistika	8.5.1 logistika	E	S	PhD.
FBERG	riadenie procesov získavania a spracovania surovín	5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov	D/E	S	PhD.
FBERG	ťažba nerastov a inžinierske technológie	5.2.32. baníctvo	D/E	S	PhD.
FBERG	využívanie a ochrana zemských zdrojov	5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov	D/E	S	PhD.
HF	environmentálna analytická chémia	4.1.17 analytická chémia	D/E	S	PhD.
HF	inžinierstvo kvality produkcie	kvalita produkcie	D/E	S	PhD.
HF	plastické deformácie	5.2.26. materiály	D/E	S	PhD.

HF	priemyselná keramika	5.2.19 anorganické technológie a materiály	D/E	S	PhD.
HF	náuka o materiáloch a materiálové inžinierstvo	5.2.26. materiály	D/E	S	PhD.
HF	spracovanie a recyklácia odpadov	4.3.2. environmentálne inžinierstvo	D/E	S	PhD.
HF	tepelná energetika	5.2.29. energetika	D/E	S	PhD.
SjF	aplikovaná mechanika	5.1.7. aplikovaná mechanika	D/E	S	PhD.
SjF	automatizácia a riadenie	5.2.14. automatizácia	D/E	S	PhD.
SjF	bezpečnosť technických systémov a bezpečnosť práce	5.2.56. bezpečnosť technických systémov	D/E	S	PhD.
SjF	biomedicínske inžinierstvo	5.2.47. biomedicínske inžinierstvo	E	S	PhD.
SjF	časti a mechanizmy strojov	5.2.5. časti a mechanizmy strojov	D/E	S	PhD.
SjF	dopravné stroje a zariadenia	5.2.3. dopravné stroje a zariadenia	D/E	S	PhD.
SjF	energetické stroje a zariadenia	5.2.6. energetické stroje a zariadenia	D/E	S	PhD.
SjF	mechatronika	5.2.16. mechatronika	D/E	S	PhD.
SjF	priemyselné inžinierstvo	5.2.52. priemyselné inžinierstvo	D/E	S	PhD.
SjF	strojárne technológie a materiály	5.2.7. strojárne technológie a materiály	D/E	S	PhD.
SjF	technika ochrany životného prostredia	4.3.2. environmentálne inžinierstvo	D/E	S	PhD.
SjF	výrobná technika	5.2.50. výrobná technika	D/E	S	PhD.
FEI	aplikovaná informatika	aplikovaná informatika	D	S	PhD.
FEI	elektroenergetika	elektroenergetika	D/E	S	PhD.
FEI	elektronické meracie systémy	5.2.13. elektronika	D/E	S	PhD.
FEI	elektrotechnické systémy	silnoprúdová elektrotechnika	D/E	S	PhD.
FEI	elektrotechnológie a materiály	5.2.12. elektrotechnológie a materiály	D/E	S	PhD.
FEI	hospodárska informatika	hospodárska informatika	D	S	PhD.
FEI	infoelektronika	5.2.13. elektronika	D/E	S	PhD.
FEI	informatika	informatika	D	S	PhD.
FEI	kybernetika a informačno-riadiace systémy	kybernetika	D	S	PhD.
FEI	mechatronické systémy	mechatronika	D	S	PhD.
FEI	priemyselná elektrotechnika	teoretická elektrotechnika	D/E	S	PhD.
FEI	progresívne materiály a technológie v automobilovej elektronike	5.2.12 elektrotechnologie a materiály	D/E	S	PhD.
FEI	telekomunikácie	telekomunikácie	D	S	PhD.
FEI	umelá inteligencia	umelá inteligencia	D	S	PhD.
SvF	environmentálne inžinierstvo	4.3.2. environmentálne inžinierstvo	D/E	S	PhD.
SvF	teória a navrhovanie inžinierskych stavieb	5.1.5. inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	D/E	S	PhD.
SvF	teória technológie a riadenia v stavebníctve	5.2.8 stavebníctvo	D/E	S	PhD.
SvF	teória tvorby budov a prostredia	5.1.4. pozemné stavby	D/E	S	PhD.

FVT	navrhovanie technologických zariadení	výrobná technika	D/E	S	PhD.
FVT	počítačová podpora výrobných technológií	5.2.7. strojárské technológie a materiály	D/E	S	PhD.
FVT	riadenie priemyselnej výroby	priemyselné inžinierstvo	D/E	S	PhD.
FVT	výrobné technológie	5.2.7. strojárské technológie a materiály	D/E	S	PhD.
EKF	financie	3.3.7. financie	D/E	S	PhD.
EKF	verejná správa a regionálny rozvoj	verejná správa a regionálny rozvoj	D/E	S	PhD.
LF	letecké a priemyselné elektronické systémy	5.2.13. elektronika	D/E	S	PhD.
LF	prevádzka lietadiel	5.2.4. motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá	D/E	S	PhD.
LF	riadenie leteckej dopravy	doprava	D/E	S	PhD.

Tabuľka č. 16: Zoznam akreditovaných študijných programov - pozastavenie práva, odňatie práva alebo skončenie platnosti priznaného práva k 31.12. 2013

Pozastavené práva							
Fakulta	Stupeň	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratk a titulu	Dátum pozastavenia
FBERG	1.	získavanie a spracovanie zemských	manažérstvo procesov	D	S	Bc.	31.8.2013
FBERG	1.	získavanie a spracovanie zemských	manažérstvo procesov	E	S	Bc.	31.8.2013
FBERG	1.	logistika	dopravná logistika podn íku	D	S	Bc.	31.8.2013
FBERG	1.	logistika	dopravná logistika podn íku	E	S	Bc.	31.8.2013
FBERG	1.	logistika	priemyselná logistika	D	S	Bc.	31.8.2013
FBERG	1.	logistika	priemyselná logistika	E	S	Bc.	31.8.2013
FBERG	1.	mineralurgia	úprava a spracovanie surovín	D	S	Bc.	31.8.2013
FBERG	1.	mineralurgia	úprava a spracovanie surovín	E	S	Bc.	31.8.2013
FBERG	3.	logistika	priemyselná logistika	D	S	PhD.	31.8.2013
HF	1.	chemické technológie	priemyselná keramika	D	S	Bc.	31.8.2013
HF	1.	chemické technológie	priemyselná keramika	E	S	Bc.	31.8.2013
HF	2.	hutníctvo	hutníctvo železa a ocele	D	S	Bc.	31.8.2013
HF	2.	hutníctvo	hutníctvo železa a ocele	E	S	Bc.	31.8.2013
HF	2.	materiály	materiálové inžinierstvo	D	S	Ing.	31.8.2013
HF	2.	materiály	materiálové inžinierstvo	E	S	Ing.	31.8.2013
HF	3.	hutníctvo kovov	hutníctvo kovov	D	S	PhD.	31.8.2013
HF	3.	hutníctvo kovov	hutníctvo kovov	E	S	PhD.	31.8.2013
SjF	2.	kvalita produkcie	inžinierstvo kvality produkcie	D	S	Ing.	31.8.2013
SjF	1.	údržba strojov a zariadení	riadenie a diagnostika výrobnéj, robotickej a dopravnej	D	S	Bc.	31.8.2013
SjF	1.	údržba strojov a zariadení	riadenie a diagnostika výrobnéj, robotickej a dopravnej	E	S	Bc.	31.8.2013
SjF	3.	biomedicínske inžinierstvo	biomedicínske inžinierstvo	D	S	PhD.	31.8.2013
SjF	3.	biomedicínske inžinierstvo	biomedicínske inžinierstvo	E	S	phD.	31.8.2013
SjF	2.	kvalita produkcie	inžinierstvo kvality produkcie	E	S	Ing.	31.8.2013
FEI	1.	elektrotechnika	inžinierstvo riadenia priemyslu	D	S	Bc.	31.8.2013
FEI	1.	elektrotechnika	inžinierstvo riadenia priemyslu	E	S	Bc.	31.8.2013
FEI	1.	mechatronika	automatizácia mechatronických systémov	D	S	Bc.	31.8.2013
FEI	1.	mechatronika	automatizácia mechatronických systémov	E	S	Bc.	31.8.2013
FEI	1.	elektronika	výrobné procesy v elektronike	D	S	Bc.	31.8.2013
FEI	1.	elektronika	výrobné procesy v elektronike	E	S	Bc.	31.8.2013
FEI	2.	aplikovaná informatika	počítačové modelovanie	D	S	Ing.	31.8.2013
FEI	2.	aplikovaná informatika	počítačové modelovanie	E	S	Ing.	31.8.2013
FEI	2.	elektronika	progressívne materiály a technológie v automobilovej	D	S	Ing.	31.8.2013
FEI	2.	elektronika	progressívne materiály a technológie v automobilovej	E	S	Ing.	31.8.2013
FEI	2.	kybernetika	kybernetika a informačno-riadiace systémy	D	S	Ing.	16.10.2013
FEI	2.	kybernetika	kybernetika a informačno-riadiace systémy	E	S	Ing.	16.10.2013
FEI	3.	teoretická elektrotechnika	priemyselná elektrotechnika	D	S	PhD.	31.8.2013
FEI	3.	mechatronika	mechatronické systémy	D	S	PhD.	31.8.2013
FEI	3.	silnopráúdová elektrotechnika	elektrotechnické systémy	D	S	PhD.	31.8.2013
FEI	3.	elektronika	elektronické meracie systémy	D	S	PhD.	31.8.2013
FEI	3.	hospodárska informatika	hospodárska informatika	D	S	PhD.	31.8.2013
SvF	1.	stavebníctvo	technológia a manažment v sta vebníctve	D	S	Bc.	31.8.2013
SvF	2.	pozemné stavby	tvorba budov a prostredia	E	S	Ing.	31.8.2013
SvF	2.	inžinierske konštrukcie a dopravné	nosné konštrukcie a dopravné stavby	E	S	Ing.	31.8.2013
SvF	2.	stavebníctvo	technológia a manažment v sta vebníctve	E	S	Ing.	31.8.2013
SvF	2.	stavby s environmentálnym určením	environmentálne inžinierstvo	E	S	Ing.	31.8.2013
FVT	1.	výrobné technológie	prevádzka priemyselných technológií	D	S	Bc.	31.8.2013
FVT	1.	výrobné technológie	prevádzka priemyselných technológií	E	S	Bc.	31.8.2013
FVT	1.	výrobné technológie	riadenie výroby	D	S	Bc.	31.8.2013
FVT	1.	výrobné technológie	riadenie výroby	E	S	Bc.	31.8.2013
FVT	1.	výrobná technika	navrhovanie technických zariadení	D	S	Bc.	31.8.2013
FVT	1.	výrobná technika	navrhovanie technických zariadení	E	S	Bc.	31.8.2013
FVT	1.	výrobná technika	recyklačná technika	D	S	Bc.	31.8.2013
FVT	1.	výrobná technika	recyklačná technika	E	S	Bc.	31.8.2013
FVT	1.	výrobná technika	monitoring a diagnostika technických zariadení	D	S	Bc.	31.8.2013
FVT	1.	výrobná technika	monitoring a diagnostika technických zariadení	E	S	Bc.	31.8.2013
FVT	3.	výrobná technika	navrhovanie technických zariadení	D	S	PhD.	31.8.2013
FVT	3.	priemyselné inžinierstvo	riadenie priemyselnej výroby	D	S	PhD.	31.8.2013
FU	3.	dizajn	dizajn	denná	S	Art.D.	24.10.2013
LF	1.	doprava	pracovník riadenia letovej prevádzky	D	S	Bc.	31.8.2013
LF	3.	doprava	riadenie leteckej dopravy	D	S	PhD.	31.8.2013
Odňaté práva, alebo skončenie platnosti priznaného práva							

Tabuľka č. 17: Zoznam priznaných práv uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov k 31.12.2013

Fakulta	Odbor
FBERG	5.2.32. baníctvo
FBERG	5.2.33. banské meračstvo a geodézia
FBERG	5.2.35. banská geológia a geologický prieskum
FBERG	5.2.36. banská mechanizácia, doprava a hlbinné vŕtanie
FBERG	5.2.37. mineralurgia
FBERG	5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov
FBERG	8.5.1. logistika
HF	4.3.2. environmentálne inžinierstvo
HF	5.2.26 materiály
HF	5.2.40. hutníctvo kovov
HF	5.2.19. anorganické technológie a materiály
HF	5.2.29 energetika
HF	5.2.29. energetika
HF	5.2.26 materiály
HF	kvalita produkcie
SJF	5.2.7. strojárske technológie a materiály
SJF	4.3.2. environmentálne inžinierstvo
SJF	5.2.6. energetické stroje a zariadenia
SJF	5.2.47. biomedicínske inžinierstvo
SJF	5.2.5. časti a mechanizmy strojov
SJF	5.2.51. výrobná technika
SJF	5.2.52. priemyselné inžinierstvo
SJF	5.2.14. automatizácia
SJF	5.2.16. mechatronika
SJF	5.2.56. bezpečnosť technických systémov
SJF	výrobné technológie
FEI	5.2.9. elektrotechnika
FEI	5.2.10. teoretická elektrotechnika
FEI	5.2.12. elektrotechnológie a materiály
FEI	5.2.13. elektronika
FEI	5.2.15. telekomunikácie
FEI	5.2.30. elektroenergetika
FEI	9.2.1. informatika
FEI	9.2.7 kybernetika
FEI	9.2.8. umelá inteligencia
FEI	9.2.10. hospodárska informatika
FEI	5.2.16 mechatronika
SVF	5.1.4. pozemné stavby
SVF	5.1.5. inžinierske konštrukcie a dopravné stavby
SVF	5.2.8. stavebníctvo
SVF	4.3.2. environmentálne inžinierstvo
FVT	5.2.51. výrobné technológie
FVT	5.2.50. výrobná technika
EKF	3.3.6 financie, bankovníctvo a investovanie
LF	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 31.12.2013

Pozastavené práva

Fakulta	Odbor	Dátum pozastavenia

Odňaté práva, alebo skončenie platnosti priznaného práva

Fakulta	Odbor	Dátum odňatia alebo skončenia platnosti

Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2013

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.	FBERG	KEGA	G	D	052TUKE-4/2012	Ing. Jana Horodníková, PhD.	Vytvorenie laboratória multidimenzionálneho modelovania procesov a subjektov v geoturizme	2013-2014	3355	0	
2.	FBERG	VEGA	G	D	1/0369/13	Kuzevičová Žofia, doc. Ing., PhD.	Multikriteriálny prístup pre posúdenie vhodnosti lokalít využívania vybraných druhov OZE	2013-2015	3355	0	
3.	FBERG	VEGA	G	D	2/0090/13	Kaňuchová Mária, Mgr., PhD.	Supravodivá a magnetokalorická keramika s perovskitovou štruktúrou	2013-2015	3355	0	
4.	FBERG	VEGA	G	D	1/0216/13	Rosová Andrea, Ing., PhD.	Štúdium metód a nových prístupov merania, hodnotenia a diagnostiky výkonnosti podnikových procesov v kontexte logistického riadenia podniku	2013-2015	3355	0	
5.	FBERG	VEGA	G	D	1/0176/13	Csikósová Adriana, prof. Ing., CSc.	Udržateľný rozvoj regiónu v kontexte využitia ľudských, kapitálových a prírodných zdrojov	2013-2015	3355	0	
6.	FBERG	VEGA	G	D	1/0961/13	Železník Ondrej, Ing., PhD.	Procesné riadenie samosprávy	2013-2015	3355	0	
7.	FBERG	VEGA	G	D	1/1222/12	Škvarla Jiří, prof. Ing., CSc.	Štúdium objemových a povrchových vlastností častíc energetických popolov a ich využitie pri príprave produktov s vyššou pridanou hodnotou.	2012-2014	3355	6865	
8.	FBERG	VEGA	G	D	1/2578/12	Leško Igor, prof. Ing., CSc.	Využitie teórie metrických priestorov v riešení problémov geotechniky a inžinierskej seizmiky.	2012-2014	3355	4127	
9.	FBERG	VEGA	G	D	1/0729/12	Terpák Ján, prof. Ing., CSc.	Výskum a vývoj metód a prostriedkov pre modelovanie procesov a zariadení v oblasti získavania a spracovania surovín	2012-2014	3355	0	
10.	FBERG	VEGA	G	D	1/1206/12	Šofranko Marian, Ing., PhD.	Výskum banského prostredia pre vytvorenie metodiky zavádzania moderných techník a technológií zvyšujúcich bezpečnosť prevádzky.	2012-2014	3355	0	
11.	FBERG	VEGA	G	D	1/0036/12	Straka Martin, doc. Ing., PhD., Ing.-Paed IGIP.	Vývoj metód a nové prístupy k projektovaniu vstupných, medzioperačných a výstupných skladov a ich umiestnenie v banskom, hutníckom a stavebnom priemysle	2012-2014	3355	0	

12.	FBERG	VEGA	G	D	1/0922/12	Fedorko Gabriel, doc. Ing., Ph.D.	Výskum vplyvu materiálových charakteristík a technologických parametrov dopravných pásov na veľkosť kontaktných síl a pohybových odporov hadicových dopravníkov s využitím experimentálnych a simulačných metód.	2012-2014	3355	0
13.	FBERG	VEGA	G	D	1/1033/12	Antošová Mária, doc. PhDr., Ph.D.	Indikátory spoločensky zodpovedného podnikania malých a stredných podnikov v kontexte regionálneho rozvoja	2012-2014	3355	1167
14.	FBERG	VEGA	G	D	1/0497/11	Podlubný Igor, prof. RNDr., CSc.	Výskum sústav a regulátorov neceločíselného rádu pre modelovanie, simuláciu a riadenie procesov	2011-2014	3355	4962
15.	FBERG	VEGA	G	D	1/0746/11	Dorčák Ľubomír, prof. Ing., CSc.	Moderné metódy modelovania, analýzy a riadenia procesov získavania a spracovania zemských zdrojov	2011-2013	3355	1313
16.	FBERG	VEGA	G	D	1/0962/11	Peterka Pavel, doc. Ing., Ph.D.	Výskum možnosti nedeštruktívneho skúšania prechodu oceľového lana do koncovky pomocou magnetických rozptylových tokov.	2011-2013	3355	0
17.	FBERG	VEGA	G	D	1/1000/11	Rybár Radim, doc. Ing., Ph.D.	Štúdium energetických a fluidných procesov v kovových penových štruktúrach na báze otvorených mikropórov pre vývoj doskového plnoprietokového absorbéra kvapalinového solárneho kolektora	2011-2013	3355	0
18.	FBERG	VEGA	G	D	1/0590/11	Búgel Milan, doc. Ing., CSc.	Odstraňovanie nano- a mikročastíc zo suspenzií použitím membránových procesov	2011-2013	3355	0
19.	FBERG	VEGA	G	D	1/0887/11	Blišťan Peter, doc. Ing., Ph.D.	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	3355	0
20.	FBERG	VEGA	G	D	1/0004/11	Teplická Katarína, doc. Ing., Ph.D.	Návrh metodiky implementácie a hodnotenia systému Kaizen v podmienkach malého a stredného podnikania v SR.	2011-2013	3355	0
21.	FBERG	APVV	G	D	SUSPP-0005-09	Spišák Ján, doc. Ing., Ph.D.	Vývojovo-realizačné pracovisko získavania a spracovania surovín	2010-2013	133899	8395
22.	FBERG	APVV	G	D	APVV-0423-11	Škvarla Jiří, prof. Ing., CSc.	Povrchovo-chemické vlastnosti popolčiekov a ich vplyv na technické parametre geopolymérov	2011-2014	31516	0
23.	FBERG	APVV	G	D	APVV-0482-11	Podlubný Igor, prof. RNDr., DrSc.	Výskum sústav a regulátorov neceločíselného, premenlivého a rozloženého rádu: metódy, algoritmy a prostriedky pre modelovanie, simuláciu, analýzu a syntézu	2011-2015	25365	0

24.	FBERG	APVV	G	D	SK-PT-0025-12	Škovránek Tomáš, Ing., PhD.	Neceločíselná analýza v bioinžinierskych a biomedicínskych aplikáciách	2013-2014	2700	0
25.	FBERG	APVV	G	D	SK-PL-0066-12	Škovránek Tomáš, Ing., PhD.	Neceločíselná analýza v modelovaní a riadení systémov s rozloženými parametrami	2013-2014	2000	0
26.	FBERG	Nafta a.s.	O	D	P-101-0013/10	Pinka Ján, prof. Ing., CSc.	Technika vŕtania	2010-2013	4472	0
27.	FBERG	SMZ Jelšava	O	D	P-101-0024/13	Bauer Viliam, prof. Ing., CSc.	Matematický 3D model geotechnického stavu Mikovského masívu	2013	5000	0
28.	FBERG	Geonya, s.r.o.	O	D	P-101-0001/13	Tometz Ladislav, doc. Ing., PhD.	Vpracovanie databázy hydrogeologických vrtov v okrese Vranov nad Topľou	2013	833	0
29.	FBERG	Energogaz, a.s.	O	D	P-101-0023/13	Janočko Juraj, prof. Ing., CSc.	Vpracovanie štúdie možnosti výskytu a využitia roponosných a plynonosných bridlíc na Slovensku	2013	2000	0
30.	FBERG	TMR Liptovský Mikuláš	O	D	P-101-0002/13	Krešák Jozef, doc. Ing., PhD.	Posúdenie stavu ťažného lana	2013	465	0
31.	FBERG	Nafta a.s.	O	D	P-101-0005/13	Krešák Jozef, doc. Ing., PhD.	Defektoskopia kladkostrojového lana	2013	649	0
32.	FBERG	Odos, s.r.o.	O	D	P-101-0006/13	Bindzár Peter, Ing., PhD.	Návrh zefektívneia logistiky vo firme	2013	1000	0
33.	FBERG	Sloveo a.s.	O	D	P-101-0009/13	Krešák Jozef, doc. Ing., PhD.	Defektoskopia banského dopravného zariadenia	2013	1302	0
34.	FBERG	Slovenská banská spoločnosť	O	D	P-101-00011/13	Krešák Jozef, doc. Ing., PhD.	Trhacia skúška oceľového lana	2013	1080	0
35.	FBERG	Nafta a.s.	O	D	P-101-00015/13	Krešák Jozef, doc. Ing., PhD.	Defektoskopia kladkového stroja	2013	616	0
36.	FBERG	Nafta a.s.	O	D	P-101-0005/13	Krešák Jozef, doc. Ing., PhD.	Defektoskopia zdvíhacích zariadení	2013	747	0
37.	FBERG	Chemosvit folie	O	D	P-101-0012/13	Molnár Vieroslav, doc. Ing., PhD.	Analýza a vytvorenie koncepcie medziobjektovej vnútopodnikovej dopravy v Chemosvit Fólie, a.s.	2011-2013	4000	0
38.	FBERG	Hornonitrianske bane Prievidza	O	D	P-101-00018/13	Krešák Jozef, doc. Ing., PhD.	Nedeštruktívna kontrola lana	2013	723	0
39.	FBERG	Nafta a.s.	O	D	P-101-0021/13	Krešák Jozef, doc. Ing., PhD.	Návrh a výroba hnacieho ozubeného kolesa	2013	1328	0
40.	FBERG	Sloveo a.s.	O	D	P-101-0031/13	Krešák Jozef, doc. Ing., PhD.	Defektoskopia zdvíhacieho zariadenia	2013	1232	0
41.	FBERG	Severočeské doly, a.s.	O	D	P-101-0032/13	Fedorko Gabriel doc. Ing., PhD.	Mechanické skúšky dopravných pásov	2013	10222	0
42.	FBERG	Sloveo a.s.	O	D	P-101-0034/13	Krešák Jozef, doc. Ing., PhD.	Defektoskopia žeriavov	2013	905	0
43.	FBERG	Slovmag a.s. Lubeník	O	D	P-101-0038/13	Krešák Jozef, doc. Ing., PhD.	Defektoskopia ťažných lán, deštruktívne skúšky lán	2013	1580	0
44.	FBERG	Nafta a.s.	O	D	P-101-0021/13	Krešák Jozef, doc. Ing., PhD.	Návrh a výroba ozubeného kolesa	2013	1990	0
45.	FBERG	Slovenské elektrárne	O	D	P-101-0014/13	Krešák Jozef, doc. Ing., PhD.	Technológie zapletania oceľových lán	2013	1480	0

46.	FBERG	FP7	G	Z	RFCR-CT-2013-00002	Kostur Karol, prof. Ing., CSc.	Underground coal gasification in operating mine and areas of high vulnerability	2013-2015	36000	0	
47.	FBERG	FP7	G	Z	NMP2-LA-2011-280855	Zelko Miroslav, Ing., CSc.	I2Mine - Innovative Technologies and Concepts for the Intelligent Deep Mine of the Future	2012-2015	412370	0	poznámka: uvedena suma bola pridelená na dva roky 2012 a 2013
48.	FBERG	Konzorcium v zložení: SMZ, a.s. Jelšava, CCT, 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 Ľupča	O	D	SUSPP 0005-09	Spišák Ján, doc. Ing. PhD.	Centrum spolupráce s praxou	2010-2013	4 000		
49.	SvF	VEGA	G	D	1/0882/11	prof. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD.	Štúdium distribúcie anorganických polutantov medzi tuhú a kvapalnou fázou pre environmentálne účely	2011-2014	6102		
50.	SvF	VEGA	G	D	1/0321/12	prof. Ing. Stanislav Kmeť, PhD.	Teoretická a experimentálna analýza adaptívnych lanových a tensegrity sústav pri statickom a dynamickom namáhaní s uvažovaním účinkov vetra a seizmicity	2012-2015	8486		
51.	SvF	VEGA	G	D	1/0788/12	prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD.	Teoretický a experimentálny výskum stabilitných a pevnostných problémov spriahnutých oceľobetónových tlačených a	2012-2015	13878	6795	
52.	SvF	VEGA	G	D	1/0231/12	prof. RNDr. Nadežda Številová, PhD.	Štúdium chemickej modifikácie celulózoých vlákien pre aplikáciu v ľahkých kompozitných materiáloch	2012- 2014	12983	4118	
53.	SvF	VEGA	G	D	1/0481/13	doc. RNDr. Adriana Eštoková, PhD.	Štúdium vybraných environmentálnych dopadov stavebných materiálov	2013- 2016	5679		

54.	SvF	VEGA	G	D	1/0748/11	doc. Ing. Danica Košičanová, PhD.	Teoretická a experimentálna analýza sústav techniky prostredia v súvislosti s ich znečistením pri efektívnom využití obnoviteľných zdrojov	2011 - 2014	10700		
55.	SvF	VEGA	G	D	1/0201/11	doc. Ing. Eva Kormaníková, PhD.	Progresívne metódy riešenia konštrukčných prvkov z kompozitných a iných novodobých materiálov	2011 - 2014	3576		
56.	SvF	VEGA	G	D	1/0767/13	doc. Ing. Alena Sičáková, PhD.	Štúdium technických a technologických parametrov vybraných alternatívnych surovín v závislosti od ich úpravy pre efektívne využitie v stavebných hmotách	2013-2016	8330		
57.	SvF	VEGA	G	D	1/0405/13	doc. Ing. Silvia Vilčeková, PhD.	Analýza aspektov a ukazovateľov posudzovania udržateľnosti obytných budov so zohľadnením prístupu životného cyklu	2013 - 2015	4387		
58.	SvF	VEGA	G	D	1/0450/12	doc. Ing. Zuzana Vranayová, PhD.	Výskum energetickej bilancie hospodárenia s dažďovou vodou v budovách miest budúcnosti	2012 - 2014	10402		
59.	SvF	VEGA	G	D	1/0582/13	Ing. Mohamad Al Ali, PhD.	Pružno-plastické pôsobenie tláčených tenkostenných oceľových prútov vyrábaných tvarovaním za studena a napäťovo-deformačná analýza oceľových zvarovaných nosníkov.	2012-2015	6939		
60.	SvF	VEGA	G	D	1/0840/11	Kozlovská Mária, prof. Ing., CSc.	Multi-dimenzionálne prístupy podporujúce integrované navrhovanie a riadenie stavebných projektov	2011-2013	5535		
61.	SvF	VEGA	G	D	1/1060/11	Katunský Dušan, prof. Ing., CSc.	Monitorovanie zmien fyzikálnych parametrov obalových konštrukcií budov za kvázistacionárneho stavu pri dynamických zmenách vonkajšieho prostredia	2011-2013	6292		
62.	SvF	VEGA	G	D	1/0976/11	Böszörményi Ladislav, doc. Ing., CSc.	Výskum a vývoj novej generácie systémov kvázi plnosolárneho zásobovania budov teplom.	2011-2013	6070		
63.	SvF	VEGA	G	D	2/0166//11	doc. RNDr. Adriana Eštoková, PhD.	Štúdium pozitívnych a negatívnych vplyvov sulfureta v životnom prostredí a v priemysle	2011-2014	9144	6339	
64.	SvF	APVV	G	D	APVV-0252-10	prof. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD.	Vývoj vyspelých technológií pre odstraňovanie anorganických polutantov z vôd	2010-2014	7704		
65.	SvF	APVV	G	D	SK-PT 0013-11	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.	Riziko výskytu extrémnych hydrologických udalostí	2013- 2014	2700		
66.	SvF	APVV	G	D	APVV-0179-10	prof. Ing. Stanislav Kmeť, PhD.,	Účinky vetra na stavebné konštrukcie	2011-2013	1400		
67.	SvF	APVV	G	D	APVV SUSPP-0013-09	doc. Ing. Ján Mandula, PhD.	Progresívne konštrukcie a technológie v dopravnom staviteľstve - Centrum spolupráce	2009-2013	5000,93	7850	

68.	SvF	APVV	G	D	APVV 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	0		
69.	SvF	Intelligent Energy - Europe (IEE),	G	Z	№ 296885	doc. Ing. Zuzana Vranayová, PhD.,	PINE – Promoting Industrial Energy Efficiency"	2012-2015	10100,4		
70.	SvF	HUSK	G	Z	HUSK/1001/2.1.2/0058	doc. Ing. Martina Zeleňáková, 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	2011-2013	48214,17		
71.	SvF	HUSK	G	Z	HUSK/1001/2.12/0009	doc. Ing. Ján Mandula, PhD.	Trvalo udržateľný rozvoj dopravy prostredníctvom zlepšenia informačných služieb a intermodality v maďarsko-slovenskom pohraničí	2013-2014	34689,69	140671,58	
72.	SvF	Visegrad Fund	G	Z	Visegrad fund - Standard grant 21210018	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.	Assessment of the quality of the environment in V4 countries	2012-2013	125,58		
73.	SvF	Visegrad Fund	G	Z	Visegrad fund - Strategic grant číslo 31210009	doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.	Sustainable rainwater management in the V4 countries	2012-2013	612,73		
74.	SvF	WHIRPOOL, Poprad	D	O	P-105-0009/13	prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD.	Expertné posúdenie vstavanej oceľovej konštrukcie, WHIRPOOL, Poprad	2013	2500		
75.	SvF	WHIRPOOL, Poprad	D	O	P-105-0013/13	prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD.	Posúdenie vstavanej oceľovej konštrukcie, WHIRPOOL, Poprad	2013	5500		
76.	SvF	C.O.WEISE, Dormund	Z	O	P-105-0002/13	prof. Ing. Stanislav Kmeť, PhD.	Expertízny posudok mosta Kurimany, C.O.WEISE, Dormund	2013	20 285,00		
77.	SvF	SCORP, Michalovce	D	O	P-105-0015/13	doc. Ing. Ján Mandula, PhD.	Expertízne posúdenie vozovky, SCORP, Michalovce	2013	1 000,00		
78.	SvF	1. Projektová, Strážske	D	O	P-105-0015/12	doc. Ing. Ján Mandula, PhD.	Expertízne posúdenie asfaltobetónovej a centobetónovej vozovky,	2013	5988		
79.	SvF	KOHAS, Košice	D	O	O-12-105/0062-00	doc. Ing. Martin Lopušniak, PhD.	Analýza evakuácie pre polyfunkčný objekt, KOHAS, Košice	2013	500		
80.	SvF	P. Oravec, Košice	D	O	O-13-105/0026-00	doc. Ing. Martin Lopušniak, PhD.	Expertízne posúdenie protipožiarnej bezpečnosti stavby, P. Oravec, Košice	2013	5355		
81.	SvF	Finančné riaditeľstvo SR, Banská Bystrica	D	O	O-13-105/0014-00	prof. RNDr. Nadežda Števelová, PhD.	Posúdenie pracovného prostredia, Finančné riaditeľstvo SR, Banská Bystrica	2013	3910		
82.	SvF	GMT Bardejov	D	O	O-13-105/0023-00	doc. Ing. Martin Lopušniak, PhD.	Posudzovanie vplyvu obvodového pláštia, GMT Bardejov	2013	440		
83.	Ekonomická	Európska komisia	G	Z	FP7 248128	Sabol, T. prof. Ing. CSc.	OCOPOMO	1.1.2010-30.04.2013	66 754		
84.	Ekonomická	Európska komisia	G	Z	2CE175P1 *	Urbančíková N., doc. Ing., PhD.	IDEA	1.3.2010-28.2.2013	12 891		
85.	Ekonomická	Európska komisia	G	Z	FP7 257852	Sabol, T. prof. Ing. CSc.	ebbits	1.9.2010-31.8.2014	114 854		

86.	Ekonomická	Európska komisia	G	Z	FP7-SME-2008-2-243554	Delina, R. doc. Ing. PhD.	eBEST	1.1.2010-31.05.2012	18 000		
87.	Ekonomická	Európska komisia	G	Z	FP 7 SME -2012	Paralič, J.prof. Ing. Phd.	Urban Sensing	1.10.2012.-31.9.2014	46 849		
88.	Ekonomická	Európska komisia	G	Z	Central Europe Programme -ICE036P2	Vajda, Viliam, Ing. Phd.	KASSETS	1.10.2008-31.3.2012	77 096		
89.	Ekonomická	Európska komisia	G	Z	FP 7 CSA -288136	Glova Jozef, Ing. Phd.	eGovPoliNet	15.8.2011-14.8.2013	984		
90.	Ekonomická	Európska komisia	G	Z	FP 7 ICT-2011-288150	Sabol, T. prof. Ing. CSc.	Adapt4EE	1.10.2011-30.9.2014	39 558		
91.	SjF	APVV	G	D	APVV-0682-11	Spišák Emil, prof. Ing., CSc.	Aplikácia progresívnych povlakov nástrojov pre zvýšenie efektívnosti a produktivity	01.07.2012 - 30.06.2015	41 452,00		0,00
92.	SjF	APVV	G	D	APVV-0091-11	Trebuňa František, Dr. h. c. mult. prof. Ing., CSc.	Využitie metód experimentálnych a numerického modelovania pre zvyšovanie výskum nových a inovatívnych priemyselných technológií v rámci integrovanej bezpečnosti a produktivity	01.07.2012 - 31.12.2015	34 431,00		0,00
93.	SjF	APVV	G	D	APVV-0337-11	Sinay Juraj, Dr.h.c. mult. prof. Ing., DrSc.	Výskum nových a inovatívnych priemyselných technológií v rámci integrovanej bezpečnosti a produktivity	01.07.2012 - 31.12.2015	29 350,00		0,00
94.	SjF	APVV	G	D	DO7RP-0019-08	Pačaiová Hana, prof. Ing., PhD.	Dofinancovanie 7.RP - Integrisk	22.09.2009 - 31.05.2013	1 503,00		0,00
95.	SjF	APVV	G	D	APVV DO7RP-0014-09	Maňková Ildikó, prof. Ing., CSc.	Adaptívne riadenie výrobných procesov pre novú generáciu komponentov leteckých motorov	24.03.2011 - 31.03.2012	9 207,00		0,00
96.	SjF	APVV	G	D	APVV-SK-AT-0021-12	Maňková Ildikó, prof. Ing., CSc.	Implementácia modelu nanometrologického riadenia procesu pre hodnotenie kvality reznej časti nástroja pri presnom obrábaní	01.01.2013 - 31.12.2014	2 000,00		0,00
97.	SjF	APVV	G	D	APVV-SK-SRB-0031-11	Maňková Ildikó, prof. Ing., CSc.	Využitie umelej inteligencie pri monitorovaní presného obrábania	05.03.2012 - 31.12.2013	2 430,00		0,00
98.	SjF	VEGA	G	D	1/0515/13	Živčák Jozef, Dr. h. c. prof. Ing., PhD.	Návrh konštrukčného usporiadania a architektúry inteligentných implantátov	01.01.2013 - 31.12.2016	10 726,00		0,00
99.	SjF	VEGA	G	D	1/0879/13	Mihok Jozef, Dr. h. c. mult. prof. Ing., PhD.	Agilné, trhu sa prispôbujúce podnikové systémy s vysokoflexibilnou podnikovou štruktúrou	01.01.2013 - 31.12.2015	6 459,00		0,00
100.	SjF	VEGA	G	D	1/0600/13	Brezinová Janette, doc. Ing., PhD.	Výskum a vývoj progresívnych kompozitných povlakov a vrstiev pre inovácie strojárskych výrobkov	01.01.2013 - 31.12.2016	8 431,00		0,00
101.	SjF	VEGA	G	D	1/0686/13	Brestovič Tomáš, doc. Ing., PhD.	Výskum účinnosti nových metód adsorpčného a absorpčného uskladnenia vodíka	01.01.2013 - 31.12.2015	3 273,00		0,00
102.	SjF	VEGA	G	D	1/0669/13	Kádárová Jaroslava, doc. Ing., PhD.	Proaktívne krízové riadenie priemyselných podnikov založené na koncepte controllingu	01.01.2013 - 31.12.2015	3 061,00		0,00
103.	SjF	VEGA	G	D	1/0130/12	Bača Martin, doc. RNDr., CSc.	Problémy v ohodnoteniach a zafarbeniach grafov	01.01.2012 - 31.12.2014	5 718,00		0,00
104.	SjF	VEGA	G	D	1/0937/12	Trebuňa František, Dr. h. c. mult. prof. Ing., CSc.	Vývoj metód tradičných experimentálnych metód pre mechanické a mechatronické	01.01.2012 - 31.12.2015	18 022,00		7 492,00
105.	SjF	VEGA	G	D	1/0107/12	Sinay Juraj, Dr. h. c. prof. Ing., DrSc.	Výskum procesu manažérstva rizík strojov a technických systémov na rozhraní Safety –	01.01.2012 - 31.12.2014	10 407,00		2 995,00
106.	SjF	VEGA	G	D	1/1205/12	Bocko Jozef, prof. Ing., CSc.	Numerické modelovanie mechatronických sústav	01.01.2012 - 31.12.2015	12 640,00		5 536,00

107.	SjF	VEGA	G	D	1/0090/12	Ivančo Vladimír, doc. Ing., CSc.	Vplyv imperfekcií na odolnosť konštrukčných prvkov a nosných konštrukcií strojov	01.01.2012 - 31.12.2014	4 022,00	1 006,00	
108.	SjF	VEGA	G	D	1/0500/12	Beňo Jozef, doc. Ing., CSc.	Výskum zlepšovania kvality frézovania tvarových plôch pokročilými povlakovanými nástrojmi	01.01.2012 - 31.12.2014	12 877,00	0,00	
109.	SjF	VEGA	G	D	1/0688/12	Homišín Jaroslav, prof. Ing., CSc.	Výskum a aplikácia univerzálneho regulačného systému za účelom ovládnutia zdroja budenia mechanických sústav	01.01.2012 - 31.12.2015	12 060,00	0,00	
110.	SjF	VEGA	G	D	1/1216/12	Lumnitzer Ervin, prof. Ing., PhD.	Výskum a vývoj aplikačných procedúr pre riešenie akustického dizajnu strojárskych výrobkov	01.01.2012 - 31.12.2014	10 631,00	0,00	
111.	SjF	VEGA	G	D	1/0854/12	Demeč Peter, prof. Ing., CSc.	Výskum a vývoj nových kinematických štruktúr na báze rotačných modulov pre využitie v stavbe výrobných strojov a robotov	01.01.2012 - 31.12.2014	3 906,00	0,00	
112.	SjF	VEGA	G	D	1/0085/12	Dovica Miroslav, prof. Ing., PhD.	Nové stratégie efektívneho merania na súradnicových meracích strojoch s niekoľkými snímacími systémami	01.01.2012 - 31.12.2014	1 419,00	0,00	
113.	SjF	VEGA	G	D	1/0824/12	Evin Emil, prof. Ing., CSc.	Štúdium tribologických aspektov lisovateľnosti povrchovo-upravených plechov a prístrihov na mieru.	01.01.2012 - 31.12.2015	8 066,00	0,00	
114.	SjF	VEGA	G	D	1/0289/11	Šimčák František, prof. Ing., CSc.	Využitie experimentálnych metód pri vývoji metódik identifikácie a predikcie porúch nosných prvkov mechanických sústav	01.01.2011 - 31.12.2013	15 634,00	7 975,00	
115.	SjF	VEGA	G	D	1/0102/11	Trebuňa Peter, doc. Ing., PhD.	Metódy a techniky experimentálneho modelovania vnútropodnikových výrobných a nevýrobných procesov	01.01.2011 - 31.12.2014	9 883,00	5 720,00	
116.	SjF	VEGA	G	D	1/1162/11	Šimšík Dušan, prof. Ing., PhD.	Teoretické princípy, metódy a prostriedky diagnostiky a rehabilitácie mobility seniorov.	01.01.2011 - 31.12.2013	15 049,00	7 106,00	
117.	SjF	VEGA	G	D	1/0356/11	Bigoš Peter, prof. Ing., CSc.	Inovačné procesy v konštrukcii pohonných jednotiek dopravných prostriedkov, strojov	01.01.2011 - 31.12.2013	13 014,00	0,00	
118.	SjF	VEGA	G	D	1/0396/11	Spišák Emil, prof. Ing., CSc.	Výskum a optimalizácia metód hodnotenia pevnostných a plastických vlastností veľmi tenkých obalových plechov	01.01.2011 - 31.12.2013	9 736,00	0,00	
119.	SjF	VEGA	G	D	1/0006/11	Čarnogurská Mária, prof. Ing., CSc.	Výskum príčin znižovania chladiaceho výkonu u chladičov zemného plynu, vývoj metodiky na ich primárnu diagnostiku a následnú elimináciu	01.01.2011 - 31.12.2013	5 801,00	0,00	
120.	SjF	VEGA	G	D	1/0279/11	Maňková Ildiko, prof. Ing., PhD.	Integrácia experimentálnych skúšok,	01.01.2011 -	4 845,00	0,00	
121.	SjF	VEGA	G	D	1/0810/11	Hajduk Mikuláš, prof. Ing., PhD.	Princípy profilácie a kooperácie multirobotických systémov	01.01.2011 - 31.12.2014	5 967,00	0,00	
122.	SjF	VEGA	G	D	1/0264/11	Zuravacká Eva, prof. Ing., CSc.	Výskum super tvrdých nanokompozitných filmov pre namáhanie spojov pri	01.01.2011 - 31.12.2014	7 473,00	0,00	

123.	SjF	KEGA	G	D	036TUKE-4/2013	Hudák Radovan, doc. Ing., PhD.	Implementácia nových technológií pri návrhu a výrobe implantátov do edukačného procesu v biomedicínskom inžinierstve a príbuzných odboroch	01.01.2013 - 31.12.2015	16 003,00	0,00	
124.	SjF	KEGA	G	D	021TUKE-4/2013	Trebuňa František, Dr. h. c. mult. prof. Ing., CSc.	Využitie moderných optických metód experimentálnej mechaniky pre rozvoj vedomostnej bázy študentov druhého a tretieho stupňa vysokoškolského štúdia	01.01.2013 - 31.12.2015	13 869,00	0,00	
125.	SjF	KEGA	G	D	031TUKE-4/2013	Michalíková Monika, Ing., PhD.	Návrh protetických a ortotických procesológií v edukácii	01.01.2013 - 31.12.2015	16 135,00	0,00	
126.	SjF	KEGA	G	D	041TUKE-4/2013	Jasmínská Natália, Ing., PhD.	Vodík a vodíkové technológie	01.01.2013 - 31.12.2015	11 475,00	0,00	
127.	SjF	KEGA	G	D	079TUKE-4/2013	ivínok Jozer, Dr. h. c. mult. prof. Ing., PhD.	Inovácia laboratorných vyučovacích technológií v štúdiu omno	01.01.2013 - 31.12.2015	6 751,00	0,00	
128.	SjF	KEGA	G	D	004TUKE-4/2013	Trebuňa Peter, doc. Ing., PhD.	Intenzifikácia modelovania vo výobe II. a III. stupňa v štúdiu odbore 5 2 52	01.01.2013 - 31.12.2015	2 277,00	0,00	
129.	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.	01.01.2011 - 31.12.2013	2 644,00	0,00	
130.	SjF	KEGA	G	D	064TUKE-4/2011	Hricová Beáta, Ing., PhD.	Vytvorenie portálu odborného profilu vedecko-výskumnej platformy "Acta Mechanica Slovaca"	01.01.2011 - 31.12.2013	15 929,00	0,00	
131.	SjF	KEGA	G	D	023TUKE-4/2012	Demeč Peter, prof. Ing., CSc.	Tvorba komplexného edukačne - didaktického materiálu pre predmet Výrobná technika s využitím kombinácie klasických a moderných informačných technológií a e-learningu	01.02.2012 - 30.09.2014	4 222,00	0,00	
132.	SjF	KEGA	G	D	032TUKE-4/2012	Králiková Ružena, doc. Ing., PhD.	Nové formy výučby a zvyšovanie efektívnosti vzdelávania s podporou IKT pre potreby environmetalných študijných programov	01.06.2012 - 31.12.2014	8 885,00	0,00	
133.	SjF	KEGA	G	D	047TUKE-4/2011	Hajduk Mikuláš, prof. Ing., PhD.	e-learning robotiky s implementáciou virtuálneho laboratória s diaľkovým riadením reálnych zariadení na báze internetu	01.01.2011 - 31.12.2013	10 521,00	0,00	
134.	SjF	KEGA	G	D	049TUKE-4/2012	Badída Miroslav, Dr. h. c. prof. Ing., PhD.	Využitie výsledkov vedecko - výskumnej činnosti pri výučbe predmetov "Základy environmentalistiky" a "Environmentálne	01.06.2012 - 31.12.2014	13 751,00	0,00	
135.	SjF	KEGA	G	D	005STU-4/2012	Dovica Miroslav, prof. Ing., PhD.	Virtuálne laboratórium 3D merania geometrických veličín	01.01.2012 - 31.12.2014	5 235,00	0,00	
136.	SjF	KEGA	G	D	011UPJŠ-4/2012	Michalíková Monika, Ing., PhD.	Výučbové centrum embryológie a mikromanipulačných metód	01.01.2012 - 31.12.2014	2 171,00	0,00	
137.	SjF	KEGA	G	D	018UVLF-4/2011	Bednarčíková Lucia, Ing., PhD.	Choroby a chov králikov	01.01.2011 - 31.12.2013	2 401,00	0,00	
138.	SjF	KEGA	G	D	059TUKE-4/2012	Brezinová Janette, doc. Ing., PhD.	Implementácia nových metód a foriem do výučby strojárskych technológií a materiálov	01.01.2012 - 31.12.2014	7 317,00	0,00	
139.	LF	ASFEU	G	D	26220220130	doc. Ing. Ján Labun, PhD.	Výskumno- vývojové zariadenie lietadlovej anténnej techniky	1.1.2011- 31.12.2013	26131	36852	

140.	LF	ASFEU	G	D	26220220161	Ing. Peter Kaľavský, PhD.	Výskum tréningových metód pilotov s využitím leteckých simulátorov	3/2012 - 8/2014	184114	0
141.	LF	ASFEU	G	D	26220220156	doc. Ing. Ján Bálint, CSc.	Brokerské centrum leteckej dopravy pre transfer technológií a znalostí do dopravy a dopravnej infraštruktúry	1.7.2011-21.8.2014	48734	200174
142.	LF	7. RP EU	G	Z	284859	prof. Ing. Jozef Považan, CSc.	ESPOSA - EfficientSystems and PropulsionforSmallAircraft	10/2011 - 9/2015	49421	0
143.	LF	KEGA	G	D	028TUKE-4/2013	doc. Ing. Václav Moucha, CSc.	Integrovaný študijný program "Letecké bezpilotné systémy"	1.1.2013-31.12.2015	10875	0
144.	LF	APVV	G	D	APVV-0266-10	prof. Ing. Josef Blažek, CSc	SEMAMID - Sensory na báze magnetických mikrodrôtov	5/2011 - 10/2014	70183	0
145.	LF	VEGA	G	D	1/1117/11	Ing. Andoga Rudolf, PhD.	Integrácia algoritmov automatického riadenia letu a riadenia leteckých turbokompresorových motorov.	1/2011 - 12/2013	14025	0
146.	LF	APVV	G	D	APVV – 0027- 11	doc. RNDr. Eva Komová, PhD.	Dynamika doménovej steny v tenkých magnetických drôtoch	1.7.2013 – 30.12.2015	3720	0
147.	HF	VEGA	G	D	1/0840/13	Raschman Pavel, prof. Ing. CSc.	Komplexné využitie odpadov a vedľajších produktov vznikajúcich pri spracovaní prírodných horečnatých surovín hydrometalurgickými postupmi	2013-2015	13944	6244
148.	HF	VEGA	G	D	1/0475/13	Fröhlichová Mária, prof. Ing. CSc.	Biomasa - alternatívna náhrada prachového koxu v procese výroby železoruďného aglomerátu	2013-2015	2152	0
149.	HF	VEGA	G	D	1/0252/13	Varga Augustín, prof. Ing. CSc.	Štúdium vplyvu procesu spaľovania plyných palív na výmenu tepla	2013-2015	7353	0
150.	HF	APVV	G	D	APVV-0351-12	Raschman Pavel, prof. Ing. CSc.	Overenie využitia technológie priepustných reaktívnych bariér pre remediáciu kyslých podzemných vôd kontaminovaných ťažkými kovmi	2013-2015	10479	0
151.	HF	VEGA	G	D	1/0685/11	RUŽIČKOVÁ Silvia, doc. RNDr. PhD.	Potenciál neštandardných spektrometrických metód pri kontrole zaťažnosti životného prostredia polutantami metalurgického priemyslu	2011-2013	4513	0
152.	HF	VEGA	G	D	1/0643/11	VADÁSZ Pavol, doc. Ing. CSc.	Opatrebné žiaruvzdorných keramických materiálov v procese energetického zhodnocovania alternatívnych palív	2011-2013	4836	0
153.	HF	VEGA	G	D	1/0884/11	FRÖHLICH Ladislav, doc. Ing. CSc.	Experimentálne štúdium tvorby a stability spojivových sól-gél systémov a ich aplikácia	2011-2014	5877	2979
154.	HF	VEGA	G	D	1/0596/12	PLEŠINGEROVÁ Beatrice, doc. Ing. CSc.	Štúdium reaktivity termicky aktivovaných jemnozrnných kremičitých surovín a zhodnotenie úletov expandovaného perlitu	2012-2014	938	0
155.	HF	VEGA	G	D	1/0359/11	KVAČKAJ Tibor, prof. Ing. CSc.	Formovanie a degradácia nanorozmerných štruktúr	2011-2013	14033	1641

156.	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	2290	0
157.	HF	VEGA	G	D	1/0387/11	LONGAUEROVÁ Margita, prof. Ing. CSc.	Fyzikálno metalurgická podstata krehnutia povrchovej zóny plynule odlievaných oceľových polotovarov	2011-2013	10783	0
158.	HF	VEGA	G	D	1/0780/11	MIHALIKOVÁ Mária, doc. Ing. PhD.	Deformačné charakteristiky automobilových plechov	2011-2013	1827	0
159.	HF	VEGA	G	D	1/1123/12	HAGAROVÁ Mária, doc. Ing. PhD.	Štúdium vplyvu technologických parametrov na štruktúru a vlastnosti Ni zliatinových galvanických povlakov	2012 - 2014	1653	0
160.	HF	VEGA	G	D	1/0235/12	KADUKOVÁ Jana, doc. RNDr. PhD.	Štúdium nových postupov v biometalurgickom a hydrometa-lurgickom získavaní ušľachtilých kovov z odpadových vôd	2012 - 2014	4864	0
161.	HF	VEGA	G	D	1/0498/11	VASKOVÁ Iveta, doc. Ing. PhD.	Štúdium vplyvu vratného materiálu a technologických parametrov na kvalitatívne ukazovatele odliatkov pre automobilový priemysel	2011-2013	4601	0
162.	HF	VEGA	G	D	1/0783/11	KIJAC Jozef, prof. Ing. CSc.	Výskum interakcií v systéme kov-troska v oceliarskych procesoch	2011-2013	10770	4764
163.	HF	VEGA	G	D	1/0123/11	HAVLÍK Tomáš, prof. Ing. DrSc.	Spracovanie a recyklácia oceliarskych úletov s obsahom ťažkých neželezných kovov	2011-2013	14235	6375
164.	HF	KEGA	G	D	009TnUAD-4/20111	ZGODAVOVÁ Kristína, prof. Ing., PhD.	Kreatívne laboratórne vyučovanie na technických fakultách	2011-2013	3167	0
165.	HF	VEGA	G	D	1/0836/12	PRIBULOVÁ Alena, doc. Ing. CSc.	Štúdium možnosti spracovania, recyklácie a využitia kovonosných prachov a trosiek z metalurgických a zlievarenských procesov	2012-2014	4501	0
166.	FVT TUKE so sídlom v Prešove	VEGA	G	D	1/1028/11	prof. Ing. Vladimír Modrák, CSc.	Vývoj a aplikácia heuristických metód a genetických algoritmov pre plánovanie a rozvrhovanie prúdových výrobných liniek	2011 - 2014	3 941	0
167.	FVT TUKE so sídlom v Prešove	VEGA	G	D	1/0013/11	doc. Ing. Petr Baron, PhD.	Inovácia metodík v procese identifikácie a ohodnotenia nežiaducich udalostí na technologických pracoviskách	2011 - 2014	6 224	0
168.	FVT TUKE so sídlom v Prešove	VEGA	G	D	1/0972/11	doc. Ing. Sergej Hloch, PhD.	Štúdium fenoménu interakcie hydroabrazívneho prúdu s materiálom pomocou vibrácií a akustickej emisie	2011 - 2014	5 032	0
169.	FVT TUKE so sídlom v Prešove	VEGA	G	D	1/0849/11	doc. Ing. Michal Hatala, PhD.	Štúdium vybraných vlastností povrchov rôznych druhov materiálov vytvorených technológiou tepelného delenia plazmovým oblúkom	2011 - 2013	7 603	0
170.	FVT TUKE so sídlom v Prešove	VEGA	G	D	1/0975/11	doc. Ing. Miroslav Rimár, CSc.	Výskum metód real time multiparametrického monitoringu výrobných strojov a zariadení	2011 - 2013	9 216	3 806

171.	FVT TUKE so sídlom v Prešove	VEGA	G	D	1/0593/12	prof.Ing.Ján Paško, CSc.	Štúdium vplyvu technologických parametrov tlakového liatia a konštrukčných úprav lisovacieho systému tlakového lejacieho stroja na mechanické vlastnosti tlakovo liatych odliatkov nižšej hmotnostnej kategórie zo silumínu	2012 - 2014	9 450	3 783	
172.	FVT TUKE so sídlom v Prešove	VEGA	G	D	1/0594/12	prof.Ing.Jozef Zajac, CSc.	Štúdium tvorby deformácií v zóne rezania pri vysokorychlostnom obrábaní a ich experimentálne overenie	2012 - 2015	15 668	7 045	
173.	FVT TUKE so sídlom v Prešove	VEGA	G	D	1/0032/12	prof.Ing.Jozef Novák-Marcinčin, PhD.	Výskum aplikácie počítačovej podpory montáže strojárske výrobných využitím technológií rozšírenej virtuálnej reality	2012 - 2015	17 387	7 475	
174.	FVT TUKE so sídlom v Prešove	VEGA	G	D	1/0881/13	doc.Ing.Ján Piteľ, PhD.	Výskum algoritmov a metód prediktívneho riadenia spaľovacích procesov biomasy	2013 - 2015	3 005	0	
175.	FVT TUKE so sídlom v Prešove	VEGA	G	D	1/0904/13	prof.Ing.Slavko Pavlenko, CSc.	Výskum a optimalizácia kinematických a dynamických charakteristík komponentov výrobných techník pre prenos výkonu	2013 - 2016	6 113	0	
176.	FVT TUKE so sídlom v Prešove	VEGA	G	D	1/0409/13	doc.Ing.Anton Panda, PhD.	Matematické modelovanie vzťahu mikrogeometrie povrchu na výsledné kvalitatívne parametre súčiastok vyrobených trieskovým obrábaním	2013 - 2016	11 900	6 307	
177.	FVT TUKE so sídlom v Prešove	KEGA	G	D	035 TUKE-4/2011	doc. Ing. Peter Monka, PhD.	Koncipovanie štruktúry a obsahu predmetov zameraných na základné podnikateľské zručnosti v rámci študijného odboru Výrobné inžinierstvo	2011 - 2013	13 420	0	
178.	FVT TUKE so sídlom v Prešove	KEGA	G	D	011TUKE-4/2012	prof.Ing.Jozef Jurko, PhD.	Kreovanie novej formy elektronických edukačných materiálov pre montážny proces progresívnou metódou S.M.A.R.T.	2012 - 2014	3 226	0	
179.	FVT TUKE so sídlom v Prešove	KEGA	G	D	054 TUKE 4/2012	prof.Ing.Vladimír Modrák, CSc.	Vývoj Web Learning Systému pre podporu externej formy výučby v študijnom programe riadenie výroby	2012 - 2014	5 882	0	
180.	FVT TUKE so sídlom v Prešove	KEGA	G	D	033 TUKE 4/2012	prof.Ing.Jozef Zajac, CSc.	Transfér poznatkov z oblasti progresívnych technológií do edukačného procesu pre zvýšenie kvality absolventov v odbore výrobné technológie	2012 - 2014	10 862	0	
181.	FVT TUKE so sídlom v Prešove	KEGA	G	D	013 TUKE 4/2012	PhDr.Marta Gluchmanová, PhD.	Aplikácia e-learningu vo výučbe cudzích jazykov na Fakulte výrobných technológií	2012 - 2014	6 555	0	
182.	FVT TUKE so sídlom v Prešove	KEGA	G	D	002 TUKE 4/2012	prof.Ing.Jozef Novák-Marcinčin, PhD.	Vývoj vyspelých e-learningových učebných materiálov na báze aplikácie virtuálnej reality a rapid prototyping	2012 - 2014	11 387	0	
183.	FVT TUKE so sídlom v Prešove	KEGA	G	D	058 TUKE 4/2012	prof.Ing.Slavko Pavlenko, CSc.	Vzdelávanie učiteľov stredných škôl v implementácii európskych noriem v technicky orientovaných predmetoch	2012 - 2014	11 387	0	

184.	FVT TUKE so sídlom v Prešove	APVV	G	D	APVV-0207-12	doc.Ing.Sergej Hloch, PhD.	Monitorovanie interakcie hydroabrazívneho prúdu pomocou vibrácií a akustickej emisie	2013 - 2016	16 776	0	
185.	FVT TUKE so sídlom v Prešove	ERDF	G	Z	Flavia 2CE189P2	Ing.Romana Hricová, PhD.	Freight and Logistics Advancement in Central Europe – Validation of Processes, Improvements, Application of Cooperation	03/2010 - 03/2013	19 867	0	
186.	FVT TUKE so sídlom v Prešove	VŠB TU Ostrava	O	Z	SP 2013/7	prof.Ing.Stanislav Fabián, CSc.	Špecifické programy pre rozšírenie aplikácií technických systémov pre mikro a makro geometriu povrchov obrábaných technológiou AWJ	06/2013 - 11/2013	33 000	0	
187.	FVT TUKE so sídlom v Prešove	VŠB TU Ostrava	O	Z	SP 2013/22	prof.Ing.Stanislav Fabián, CSc.	Dezintegrace horninových materiálu kapalinovými paprsky	06/2013 - 12/2013	19 500	0	
188.	FVT TUKE so sídlom v Prešove	VŠB TU Ostrava	O	Z	SP 2013/51	prof.Ing.Stanislav Fabián, CSc.	Snímateľný technický systém pre rotáciu plošných vzorkov pri rezaní pomocou technológie AWJ	06/2013 - 12/2013	19 800	0	
189.	FVT TUKE so sídlom v Prešove	Cemm Thomé, s.r.o.	O	D	DEQ-10-1	Ing.Miroslav Janák, PhD.	Riešenie základného modelovania a procesu tvorby zostáv	03/2013	480	0	
190.	FVT TUKE so sídlom v Prešove	Spinea Technologies, s.r.o.	O	D	007-2013	Ing.Jozef Barna, PhD.	Rendering 3D dát	09-10/2013	1 080	0	
191.	FVT TUKE so sídlom v Prešove	KM-SYSTÉM, s.r.o.	O	D	OVKMS 13287	Ing.Jozef Barna, PhD.	Vývoj, návrh, rozpracovanie konštrukcie skenovacieho zariadenia	07/2013	1 680	0	
192.	FVT TUKE so sídlom v Prešove	FER-KOV	O	D	0306 2013	prof.Ing.Slavko Pavlenko, CSc.	Statický posudok na oceľový prístrešok, statický výpočet na oceľovú konštrukciu	06/2013	2 640	0	
193.	FVT TUKE so sídlom v Prešove	TVIC, s.r.o.	O	D	022 013	prof.Ing.Slavko Pavlenko, CSc.	Statický a napôťový prepočet navrhutej oceľovej konštrukcie zdvihacieho a otočného zväzacieho prípravku	05/2013	1 320	0	
194.	FVT TUKE so sídlom v Prešove	CEIT SK, s.r.o.	O	D	VOB 130306	prof.Ing.Jozef Zajac, CSc.	Analýza a experimentálne overenie spracovania presných ložiskových plôch	03-04/2013	18 000	0	
195.	FU	VEGA	G	D	1/0865/11	doc. Ing. Ján Kanócz, CSc.	Komplexná analýza hybridných nosných prvkov na báze drevenej lamelovej dosky a ľahkého betónu spriahnutých lepením pri krátkodobom a dlhodobom statickom zaťažení	2011-2013	3 430		
196.	FU	KEGA	G	D	064STU-4/2011	Ing. arch. Adriana Priatková, PhD.	Výbudovanie základne pre interdisciplinárny transfer výsledkov výskumu architektonického dedičstva	2011-2013	1 461		
197.	FU	KEGA	G	D	077TUKE-4/2013	doc. Ing. Tibor Uhrín, ArtD.	RE-CO-DE: aplikácia nových technológií v súčasnom dizajne	2013- 2015	5 536		
198.	FU	Ministerstvo kultúry SR - program EHMK-Košice 2013	G	D	MK-451/2012/3.2	Ing. arch. Michal Hladký	Inovatívne Mesto 2013	I - XII/2013	9 180		umelecký projekt

199.	FU	Ministerstvo kultúry SR - program EHMK-Košice 2013	G	D	MK-435/2012/3.2	doc. Ing. arcj. Juraj Koban	FUTU-RES	I - XII/2013	24 000		umelecký projekt
200.	FU	Ministerstvo kultúry SR - program EHMK-Košice 2013	G	D	MK-436/2013/3.2	PaedDr. Mgr. art. Boris Vaitovič	Open Platform / Otvorená Platforma	I - XII/2013	7 350		umelecký projekt
201.	FU	US Steel	O	D	MI 2013	doc. Ing. Jaroslav Jarema, CSc.	11. medzinárodný workshop Metal Inspirations 2013	I - XII/2013	5 500		umelecký projekt
202.	FU	Nadácia TatraBanka	G	D	2012vu043	Mgr. art. Eva Moflárová	Grafické laboratórium	I - XII/2013	1 500		umelecký projekt
203.	FU	Mecom	O	D	2/2013	Mgr. Peter Tajkov, PhD.	Archeologický výskum pre objekt SUPERIOR	III.-XII/2013	900		
204.	FU	Nevitel	O	D	3/2013	Mgr. Peter Tajkov, PhD.	Archeologický výskum Streda nad Bodrogom	IV.-XII/2013	1 570		
205.	FU	Cirkevný zbor Zemplín	O	D	4/2013	Mgr. Peter Tajkov, PhD.	Archeologický výskum v rámci obnovy kostola v Zemplíne	VI.-XII/2013	2 500		
206.	FU	Majoroš	O	D	5/2013	Mgr. Peter Tajkov, PhD.	Archeologický výskum Timonova, Košice	VIII.-XII/2013	500		
207.	FU	Cirkevný zbor Štítnik	O	D	6/2013	Mgr. Peter Tajkov, PhD.	Archeologický výskum v rámci obnovy kostola v Štítniku	IX.-XII/2013	2 426		
208.	FU	City Park Center	O	D	9/2012	Mgr. Peter Tajkov, PhD.	Archeologický výskum Mestský park Košice	2012-2013	8 500		
209.	FU	Zachráňte kaštieľ v Krásnej n.o.	O	D	7/2012	Mgr. Peter Tajkov, PhD.	Archeologický výskum v rámci obnovy kaštieľa v Krásnej n/H	2012-2013	1 000		
210.	FEI	VEGA	G	D	1/0563/13	Kocur Dušan, prof. Ing., CSc.	UWB senzorové siete krátkého dosahu na detekciu, lokalizáciu a sledovanie pohybujúcich sa osôb (UWB-SeNet)	2013-2015	16 004,00	6 518,00	
211.	FEI	VEGA	G	D	1/0341/13	Kollár Ján, prof. Ing., CSc.	Princípy a metódy automatizovanej abstrakcie počítačových jazykov a tvorby softvéru na základe sémantického obohacovania v dôsledku komunikácie.	2013-2015	14 722,00		
212.	FEI	VEGA	G	D	1/0218/13	Pietriková Alena, prof. Ing., CSc.	Efekty správania sa viacvrstvových modulov na báze LTCC v prostredí vysokých frekvencií	2013-2015	3 623,00		
213.	FEI	VEGA	G	D	1/0388/13	Kolcun Michal, prof. Ing., PhD.	Výskum dynamických javov v elektrizačnej sústave Slovenskej republiky	2013-2015	4 311,00		
214.	FEI	VEGA	G	D	1/0492/13	Olčák Dušan, doc. RNDr., CSc.	Štúdium biodegradovateľných polymérnych materiálov pomocou NMR spektroskopie	2013-2015	4 505,00		
215.	FEI	VEGA	G	D	1/0370/12	Lisý Vladimír, prof. RNDr., DrSc.	Anomálny Brownov pohyb	2012-2014	8 149,00	4 833,00	
216.	FEI	VEGA	G	D	1/0386/12	Levický Dušan, prof. Ing., CSc.	Bezpečnosť v moderných telekomunikačných sieťach	2012-2014	14 765,00	1 892,00	

217.	FEI	VEGA	G	D	1/1147/12	Paralič Ján, prof. Ing., PhD.	Metódy analýzy kolaboratívnych procesov realizovaných prostredníctvom informačných systémov	2012-2015	8 549,00	2 208,00	
218.	FEI	VEGA	G	D	1/0667/12	Sinčák Peter, prof., Ing., CSc.	Inkrementálne metódy učenia pre inteligentné systémy	2012-2015	13 625,00	6 468,00	
219.	FEI	VEGA	G	D	1/0059/12	Slosarčík Stanislav, prof., Ing., CSc.	Konstruktívne technológie 3D integrácie systémov na báze nízko-teplotne vypaľovanej keramiky	2012-2014	3 522,00		
220.	FEI	VEGA	G	D	1/0487/12	Cimbala Roman, prof. Ing., PhD.	Výskum degradačných vplyvov elektrického a tepelného poľa na elektrofyzikálnu štruktúru vysokonapäťových izolačných materiálov	2012-2014	3 328,00		
221.	FEI	VEGA	G	D	1/0298/12	Ladislav Madarász, Dr.h.c, prof., Ing., PhD.	Digitálne riadenie zložitých systémov s dvoma stupňami voľnosti.	2012-2014	3 033,00		
222.	FEI	VEGA	G	D	1/0778/12	Zíman Ján, doc. RNDr., CSc.	Modifikácia štruktúry a vybraných magnetických vlastností amorfných feromagnetických materiálov	2012-2014	2 413,00		
223.	FEI	VEGA	G	D	1/0309/11	Klešč Marián, doc. RNDr. PhD.	Priesečníky v neplanárnych grafoch	2011-2013	1 875,00		
224.	FEI	VEGA	G	D	1/0555/11	Michaeli Linus, prof, Ing, DrSc.	Nové metódy testovania analógovo-číslícových rozhraní s využitím identifikácie ich chybových modelov	2011-2013	3 921,00	4 610,00	
225.	FEI	VEGA	G	D	1/0256/11	Krokavec Dušan, prof. Ing., CSc.	Integrovaný návrh rekonfigurovateľných radiacích štruktúr s vnorenou diagnostikou	2011-2013	9 233,00	4 730,00	
226.	FEI	VEGA	G	D	1/0286/11	Sarnovský Ján, prof., Ing., CSc.	Dynamické hybridné architektúry v multiagentových sieťových radiacích systémoch	2011-2014	13 460,00		
227.	FEI	VEGA	G	D	1/0305/11	Porubän Jaroslav, doc. Ing. PhD.	Koevolúcia artefaktov zapísaných v doménovo-špecifických jazykoch riadená evolúciou jazyka	2011-2013	6 056,00		
228.	FEI	KEGA	G	D	054TUKE-4/2013	Sobota Branislav, doc. Ing PhD.	Aplikácia technológií virtuálnej reality pri výuke handicapovaných osôb	2013-2015	2 497,00		
229.	FEI	KEGA	G	D	011TUKE-4/2013	Perduková Daniela, prof. Ing PhD.	E-MLAB súbor originálnych laboratórnych pracovísk pre podporu a rozšírenie možností výskumno-výučbových laboratórií v odbore Mechatronika	2013-2015	10 741,00		
230.	FEI	KEGA	G	D	062TUKE-4/2013	Genčí Ján, doc. Ing. PhD.	Prebudovanie cvičení z predmetu Operačné systémy	2013-2015	2 583,00		
231.	FEI	KEGA	G	D	063TUKE-4/2013	Ovseník Ľuboš, doc. Ing. PhD.	Použitie diaľkovo ovládaného optického vláknového refraktometra vo výučbe.	2013-2015	2 893,00		
232.	FEI	KEGA	G	D	008TUKE-4/2013	Vokorokos Liberios, prof. Ing, PhD.	Mikrolearningové prostredie pre vzdelávanie odborníkov v oblasti informačnej bezpečnosti	2013-2015	11 831,00		
233.	FEI	KEGA	G	D	032TUKE-4/2013	Plavka Ján, prof. RNDr. CSc.	Transfer vedeckého výskumu do výučby cez predmety Diskrétné dynamické systémy a Grafové algoritmy a diskretná optimalizácia	2013-2015	2724,00		

234.	FEI	KEGA	G	D	048TUKE-4/2013	Olčák Dušan, doc. RNDr. CSc.	Transformácia výstupov vedeckých projektov do vzdelávacieho procesu orientovaného na fyzikálne inžinierstvo materiálov	2013-2015	8 350,00		
235.	FEI	KEGA	G	D	050TUKE-4/2013	Szabó Csaba, Ing PhD.	Integrácia kvality softvérových procesov do osnov inžinierskych informatických programov technických univerzít - návrh štruktúry a realizácia náplne aktuálnych predmetov softvérového inžinierstva	2013-2015	2 701,00		
236.	FEI	KEGA	G	D	010TUKE-4/2012	Kocur Dušan, prof. Ing.,CSc.	Vývoj experimentálnej meracej aparatúry a multimediálnych e-vzdelávacích materiálov zameraných na podporu vzdelávania v oblasti UWB radarových systémov (Acronym: UWB-RSS)	2012-2014	10 888,00		
237.	FEI	KEGA	G	D	005TUKE-4/2012	Kováč Dobroslav, prof. Ing.,CSc.	Automatizovaný skúšací systém využívajúci moderné informačné technológie	2012-2014	6 169,00		
238.	FEI	KEGA	G	D	020TUKE-4/2012	Džurina Jozef, prof. RNDr., CSc.	Prenos výsledkov vedeckého výskumu do výučby - tvorba učebného textu pre predmet Matematické modelovanie	2012-2013	3 052,00		
239.	FEI	KEGA	G	D	021TUKE-4/2012	Zolotová Iveta, prof. Ing. CSc.	CyberLabTrainSystem - demonštrátor a trenažér informačno-riadiaceho systému	2012-2014	9 283,00		
240.	FEI	KEGA	G	D	029TUKE-4/2012	Michaeli Linus, prof. Ing., DrSc.	Laboratórne pracovisko pre výuku elektroniky ovládané nástrojmi IT (E-Lab)	2012-2014	5 583,00		
241.	FEI	KEGA	G	D	042TUKE-4/2012	Lacko Milan, Ing. PhD.	Inovácia výučby riadenia mechatronických systémov	2012-2014	14 708,00		
242.	FEI	KEGA	G	D	050TUKE-4/2012	Korečko Štefan, Ing. PhD.	Aplikácia technológií virtuálnej reality ako inovačného prostriedku pri výučbe formálnych metód	2012-2014	3 978,00		
243.	FEI	KEGA	G	D	026UKF-4/2012	Genčí Ján, doc. Ing. PhD.	E-learningový kurz počítačovej bezpečnosti	2012-2013	1 871,00		
244.	FEI	KEGA	G	D	018TUKE-4/2012	Madarász Ladislav, Dr. h. c. prof. Ing., PhD.	Progresívne metódy výučby riadenia a modelovania zložitých systémov objektovo orientované na letecké turbokompresorové motory.	2012-2014	10 364,00		
245.	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	6 056,00		
246.	FEI	KEGA	G	D	065TUKE-4/2011	Paralič Ján, prof. Ing. PhD.	Virtuálne laboratórium hospodárskej informatiky	2011-2013	4 784,00		
247.	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 progresívne materiály a inteligentné technológie autoelektroniky	2011-2013	5 064,00		

248.	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" na druhom stupni štúdia	2011-2013	7 194,00		
249.	FEI	APVV	G	D	APVV-0138-10	Záskalický Pavel, prof. Ing. PhD.	Výskum a vývoj pohonov malého výkonu s dvojfázovými motormi	2010-2014	45 964,00		
250.	FEI	APVV	G	D	APVV-0185-10	Dudrík Jaroslav, prof. Ing. PhD.	Výskum výkonových polovodičových meničov s vysokou účinnosťou premeny elektrickej energie	2010-2014	71 200,00		
251.	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	2010-2014	72 970,00		
252.	FEI	APVV	G	D	APVV-0586-11	Varchola Michal, Ing. PhD.	Útok na elektronický podpis prostredníctvom analýzy spotreby energie a realizácia protiopatrení	2012-2015	72 031,00		
253.	FEI	APVV	G	D	APVV-0404-12	Kocur Dušan, prof. Ing. CSc.	Lokalizácia osôb v 3D priestore v prípade mimoriadnych situácií pomocou UWB radarového systému	2013-2016	6 826,00		
254.	FEI	APVV	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	2009-2014	1 639,00		
255.	FEI	APVV	G	D	SK-AT-0024-12	Porubän Jaroslav, doc. Ing. PhD.	Pokročilá výučba softvérového inžinierstva - metódy a nástroje	2012-2014	2 000,00		
256.	FEI	APVV	G	D	SK-SRB-0032-11	Szabó Csaba, Ing PhD.	Adaptívne perzonalizované výučbové prostredia	2012-2014	2 420,00		
257.	FEI ako spoluriešiteľ	APVV	G	D	APVV-0208-10	Paralič Ján, prof. Ing. PhD.	Kognitívne cestovanie po digitálnom svete webu a knižníc s podporou personalizovaných služieb a sociálnych sietí (FIIT STU Bratislava)	2011-2014	7 605,00		
258.	FEI ako spoluriešiteľ	APVV	G	D	APVV-0269-11	Staš Michal, RNDr. PhD.	Funkcionálne priestory, bornológie, hyperpriestory a topologické štruktúry (Matematický ústav SAV)	2012-2015	2 949,00		
259.	FEI ako spoluriešiteľ	APVV	G	D	APVV-0027-11	Ziman Ján, doc. RNDr., CSc.	Dynamika doménovej steny v tenkých magnetických drôtoch (PrF UPJŠ Košice)	2012-2015	10 740,00		
260.	FEI ako spoluriešiteľ	APVV	G	D	APVV-0333-11	Šaliga Ján, doc. Ing. CSc.	Elektromagnetická kompatibilita technologických zariadení v gumárenskom priemysle	2012-2015	1 915,00		
261.	FEI ako spoluriešiteľ	APVV	G	D	APVV-0342-11	Genčí Ján, doc. Ing. CSc.	Slovník viacslovných pomenovaní (lexikografický, lexikologický a komparatívny výskum)	2012-2015	12 533,00		
262.	FEI ako spoluriešiteľ	APVV	G	D	APVV-0325-12	Turán Ján, prof. RNDr. Ing. DrSc.	Predchádzanie vplyvu stochastických mechanizmov vo vysokorychlostných plne optických sieťach	2013-2015	4 117,00		

263.	FEI	AV	G	D	Req-00169-001	Juhár Jozef, prof. Ing. CSc.	Komplexný modulárny robotický systém systém strednej kategórie s vyššou inteligenciou (STIMULY)	2010-2013	35 267,00		
264.	FEI	DAAD	G	D	210203	Kocur Dušan, prof. Ing. CSc.	Through-wall localisation of people by means of portable ultra-wideband (UWB) sensors	2012-2013	1 044,00		
265.	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)	2008-2014	0,00		
266.	FEI ako spoluriešiteľ	Cezhraničná spolupráca-HUSK	G	Z	HUSK/1101/1.2.1/0039	Sobota Branislav, doc. Ing. PhD.	Virtual Reality Laboratory for Factory of the Future (VirtLab)	2012-2014	31 384,00		
267.	vlastné zdroje	Cezhraničná spolupráca-HUSK	G	Z	HUSK/1101/1.2.1/0039	Sobota Branislav, doc. Ing. PhD.	Virtual Reality Laboratory for Factory of the Future (VirtLab)	2012-2014	1 652,00		5% spolufin.
268.	FEI	PČ	O	D	USS Steel, Košice, s.r.o.	Zolotová Iveta, prof. Ing. CSc.	Inšpekčná kontrola žeriavu	2013	3 000,00		
269.	FEI	PČ	O	D	Siemens, s.r.o. Bratislava	Ďurovský František, doc. Ing. PhD.	Zostavenie metodiky ladenia meničov pre pohony	2013	5 000,00		
270.	FEI	PČ	O	D	Energo Control, s.r.o. Košice	Fedor Pavol, prof. Ing. PhD.	Užívateľské programové vybavenie	2013	2 650,00		

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2013

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.	FBERG	Hungary Slovakia Cross-Border Co-operation Programme	G	Z	HUSK/1101/1.2.1/0039	Spišák Ján, doc. Ing., PhD.	Virtual Reality Laboratory for Factory of the Future	2012-2013	157000	0	
2.	FBERG	Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR	G	Z	HUSK/1101/1.2.1/0039-DOP	Spišák Ján, doc. Ing., PhD.	Finančný príspevok zo štátneho rozpočtu SR na realizáciu určených aktivít projektu HUSK/1101/1.2.1/0039	2012-2013	40809	0	dofinancovanie projektu HUSK/1101/1.2.1/0039
3.	FBERG	Hungary Slovakia Cross-Border Co-operation Programme	G	Z	HUSK/0901/1.3.2/0197	Rybár Pavol, prof. Ing., PhD.	'Upper Hungarian Mining Route	2011-2013	5247	0	
4.	FBERG	Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR	G	Z	HUSK/0901/1.3.2/0197-DOP	Rybár Pavol, prof. Ing., PhD.	Finančný príspevok zo štátneho rozpočtu SR na realizáciu určených aktivít projektu HUSK/0901/1.3.2/0197	2011-2013	26479	0	dofinancovanie projektu HUSK/0901/1.3.2/0197
5.	Svf	ASFEU	G	D	26220120037	prof. Ing. Stanislav Kmeť, PhD.	Centrum excelentného výskumu progresívnych stavebných konštrukcií, materiálov a technológií	2010-2013	104136,53		
6.	Svf	ASFEU	G	D	26220120037	prof. Ing. Stanislav Kmeť, PhD.	Centrum excelentného výskumu progresívnych stavebných konštrukcií, materiálov a technológií	2010-2013	4834,73		5% spolufinancovanie
7.	Svf	ASFEU	G	D	26220220124	doc. Ing. Vincent Kvočák, CSc.	Vývoj mostov so zabetónovanými oceľovými nosníkmi modifikovaných tvarov	2010-2014	63043,92		
8.	Svf	ASFEU	G	D	26220220124	doc. Ing. Vincent Kvočák, CSc.	Vývoj mostov so zabetónovanými oceľovými nosníkmi modifikovaných tvarov	2010-2014	27872,9		5% spolufinancovanie
9.	Svf	ASFEU	G	D	26220220051	doc. Ing. Ján Mandula, PhD.	Vývoj progresívnych technológií zužitkovania vybraných odpadov v cestnom staviteľstve	2010-2013	34689,69	140671,58	
10.	Svf	ASFEU	G	D	26220220051	doc. Ing. Ján Mandula, PhD.	Vývoj progresívnych technológií zužitkovania vybraných odpadov v cestnom staviteľstve	2010-2013	10439,88		5% spolufinancovanie
11.	Svf	KEGA	G	D	004TUKE-4/2011	Ing. Eva Krídlová Burdová, PhD.	Stratégia procesu integrovaného navrhovania budov	2011-2013	2308		

12.	Svf	KEGA	G	D	042TUKE-4/2011	doc. Ing. Vincent Kvočák, PhD.	Navrhovanie mostov podľa európskych noriem	2011-2013	5503		
13.	Svf	KEGA	G	D	KEGA 052TUKE-4/2013	doc. Ing. Anna Sedláková, PhD.	Využitie virtuálneho laboratória pri navrhovaní energeticky efektívnych budov	2013-2015	10322		
14.	Svf	Erasmus	G	Z	ERASMUS IP - 12203-0904/KOSICE03	Ing. Vlasta Harbuľáková, PhD.	Vzdelávania s pridanou hodnotou v oblasti vodného hospodárstva	2012-2013	21154,08		
15.	Svf	Erasmus	G	Z	ERASMUS IP - 12203-0889/KOSICE03	doc. Ing. Eva Kormaniková, PhD.	Mechanika kompozitných materiálov	2012-2013	316,21		
16.	Svf	Erasmus	G	Z	ERASMUS IP - 12203-0915/KOSICE03	prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD.	Integrated design and management of construction projects	2012-2013	16036,13		
17.	Svf	Erasmus	G	Z	ERASMUS IP 13203-1077/KOSICE03	doc. Ing. Anna Sedláková, PhD.	Koncepcia návrhu energeticky efektívnej budovy	2013-2014	10892		
18.	Ekonomická	Európska komisia	G	Z	511583-LLP-1-2010-1-SK-KA3-K3MP	Urbančíková N., doc. Ing., PhD.	OpenInn - A Knowledge Generating House and e-Assesment Model	1.11.2010-30.4.2013	69 875		
19.	Ekonomická	NA SAAIC	G	Z	SK-HU HUSK/1101/1.6.1/0300 - ERDF program	Urbančíková N., doc. Ing., PhD.	CROSSEDU - Cezhraničné diaľkové štúdium ekonomických odborníkov v sieti	2012-2013	77 027		
20.	Ekonomická	Európska komisia	G	Z	EK - EAEC	Urbančíková N., doc. Ing., PhD.	CONTENT - Cross-border Innovation Network for Technology Transfer	1.10.2013 – 31. 7. 2015	19 454		
21.	Ekonomická	Európska komisia	G	Z	HUSKROUA/0901/062	Urbančíková N., doc. Ing., PhD.	QASERD - Quality Assurance for Society-oriented Education, Research and Development	1.2.2012-31.1.2013	643		
22.	Ekonomická	NA SAAIC	G	Z	11203-1673/Košice03	Klimovský D., PhD.,	INTENZIVNY PROGRAM	1.9.2011-31.8.2012	36 348		
23.	Ekonomická	Európska komisia	G	Z	518894-LLP-1-2011-1-GR-KA3-K3MP	Paľová, D., Ing. PhD.	Financial and Accounting Seminars Targeting European Regions FASTER	1.1.2012.-31.12.2013	27 389		
24.	SjF	AMŠVVaŠ pre ŠF	G	D	26220220141	Trebuňa František Dr.h.c. mult.prof. Ing., CSc. Hajduk Mikuláš, prof.Ing. PhD.	Výskum modulov pre inteligentné robotické systémy	01.012011 - 2015-12-31	28542,73	0,00	
25.	SjF	AMŠVVaŠ pre ŠF	G	D	26220120060	Badida Miroslav, Dr.h.c. prof. Ing., PhD.	Centrum výskumu riadenia technických, environmentálnych a humánnych rizík pre trvalý rozvoj produkcie a výrobných v strojárstve	01.09.2010 - 31.08.2013	655121,68	0,00	
26.	SjF	AMŠVVaŠ pre ŠF	G	D	26220120066	Živčák Jozef, Dr.h.c. prof. Ing., PhD.	Centrum excelentnosti biomedicínskych technológií	30.11.2010 - 31.08.2013	0,00	0,00	
27.	SjF	AMŠVVaŠ pre ŠF	G	D	26220220063	Pačaiová Hana, prof. Ing., PhD.	Nové technológie pre energeticky environmentálne a ekonomicky efektívne zhodnocovanie biomasy	01.04.2010 - 31.12.2013	1429,75	0,00	
28.	SjF	AMŠVVaŠ pre ŠF	G	D	26220220151	Pačaiová Hana, prof. Ing., PhD.	Rozvoj spoločného výskumno – vývojového inovačného centra a jeho využitie v zefektívňovaní tepelného spracovania surovín	01.01.2011 - 31.12.2012	2050,66	0,00	

29.	SjF	AMŠVVaŠ pre ŠF	G	D	26220220048	Brezinová Janette, doc. Ing., PhD.	Unikátne zariadenie na hodnotenie tribokorózných vlastností strojných súčastí	01.01.2010 - 31.12.2012	3261,17	0,00	
30.	SjF	AMŠVVaŠ pre ŠF	G	D	26220220028	Šebo Dušan, prof. Ing., PhD.	Implementácia a modifikácia technológie na znižovanie výskytu siníc v stojatých vodách	01.01.2009 - 30.06.2013	132097,91	0,00	
31.	SjF	AMŠVVaŠ pre ŠF	G	D	26220220038	Živčák Jozef, Dr.h.c. prof. Ing., PhD.	Vytvorenie a podpora technológií v diagnostike súčiastok a uzlov počítačovou tomografiou	01.01.2010 - 30.06.2012	0,00	0,00	
32.	SjF	AMŠVVaŠ pre ŠF	G	D	26220220044	Horbaj Peter, prof. Ing., PhD.	Nové technológie pre energetické zhodnotenie odpadov v plazmovom reaktore	01.01.2009 - 31.12.2012	4501,24	0,00	
33.	SjF	AMŠVVaŠ pre ŠF	G	D	26220220103	Liška Ondrej, doc. Ing., CSc.	Výskum a vývoj inteligentných nekonvenčných aktuátorov na báze umelých svalov	01.01.2010 - 30.09.2013	0,00	0,00	
34.	SjF	AMŠVVaŠ pre ŠF	G	D	26220220164	Hajduk Mikuláš, prof. Ing. PhD.	Aplikovaný výskum systémov inteligentnej manipulácie priemyselných robotov s neorientovanými 3D objektmi	01.11.2012 - 30.04.2015	16607,34	0,00	
35.	SjF	AMŠVVaŠ pre ŠF	G	D	26220220174	Badida Miroslav, Dr.h.c. prof. Ing., PhD.	Zlepšenie efektívnosti využitia obnoviteľných zdrojov energie	07.08.2012 - 31.12.2014	0,00	0,00	
36.	SjF	AMŠVVaŠ pre ŠF	G	D	26220220185	Živčák Jozef, Dr.h.c. prof. Ing., PhD.	Medicínsky univerzitný vedecký park v Košiciach (MediPark Košice)	01.07.2013 - 30.06.2015	75497,49	0,00	
37.	SjF	AMŠVVaŠ pre ŠF	G	D	HUSK/1101/1.6.1/0161	Kováč Milan, prof. Ing., DrSc.	Establishing LEAN knowledge and laboratories	01.01.2013 - 31.12.2013	38927,83	0,00	
38.	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	01.09.2010 - 31.08.2013	95332,29	0,00	
39.	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	01.01.2010 - 31.12. 2013	67941,64	0,00	
40.	SjF	MŠVVaŠ SR	G	D	CEIT a.s.	Spišák Emil, prof. Ing., CSc.	Získanie nových poznatkov aplikovaného výskumu v oblasti strojárstva a materiálov ej vedy pre aplikácie v nosných oblastiach priemyslu AR	30.11.2012 - 31.03.2013	0,00	0,00	
41.	KJ	European Commission		Z	2011-1-TR1-LEO05-27985	PhDr. Janka Pavlovová, CSc.	Improvement of Language skills for In-coming Tourism	1.11.2011 - 31.10.2013	9282,64		
42.	KJ	Program celoživotného vzdelávania	G	Z	540346-LLP-1-2013-1-GR-LEONARDO-LNW	PhDr. Alžbeta Veškrnová	Effective writers and communicators	1/10/2013 - 1/9/2015	6372		
43.	KJ	European Commission	G	Z		PhDr. Janka Pavlovová, CSc.	EILC	1.1.-28.2.2014	3944		
44.	HF	Železiarne Podbrezová, a.s.	O	D	P-102-0055/13	Vadász Pavol, doc. Ing. CSc.	Optimalizácia technologických procesov valcovania rúr - analýza výmurovky Karuselovej pece	2013	1559		

45.	HF	Slovakia Steel Mills, a.s.	O	D	P-102-0042/13	Bacsó Július, doc. Ing. CSc.	Materiálové analýzy chemickej koncepcie ocele a finálnych premerov valcovaných produktov	2013	10000		
46.	HF	Tepláreň Košice, a.s.	O	D	P-102-0019/13	Buršák Marián, prof. Ing. PhD.	Materiálový rozbor vzoriek bubna parného kotla	2013	4200		
47.	HF	Nástroje a technológie, s.r.o.	O	D	P-102-0015/13	Buršák Marián, prof. Ing. PhD.	Výskum a vývoj konštrukčných súčiastok a nástrojov	2013	1500		
48.	HF	Bukóza Energo, a.s.	O	D	P-102-0033/13	Fujda Martin, doc. Ing. CSc.	Zistenie možnosti a použitie zeleného kalu pri spoluspaľovaní uhlia a biomasy	2013	1134		
49.	HF	Pack Trade, spol. s.r.o.	O	D	P-102-0006/13	Fujda Martin, doc. Ing. CSc.	Zušľachťovanie a nitrídácia výrobkov	2013	1635		
50.	HF	Priemyselná prax	O	D		Zamestnanci HF	Výskum a vývoj v oblasti technických vied, technické expertízy, analýzy, posudky, inžinierske činnosti a súvisiace technické poradenstvo (počet zmlúv 56)	2013	157235		
51.	HF	ASFEU	G	D	ITMS kód projektu: 26220220037	Kvačkaj	Technológia prípravy elektrotechnických ocelí s vysokou permeabilitou určených pre elektromotory s vyššou účinnosťou	2010-2012	5 196		ÚMV SAV
52.	HF	ASFEU	G	D	ITMS kód projektu: 26220220064	Kvačkaj Lukáč	VUKONZE	2010-2012	77 104 33 937		TUKE
53.	HF	ASFEU	G	D	ITMS kód projektu: 26220220144	Puliš	Hydrogenácie v kvapalnej fáze	2011-2014	135 919		VUCHT, a.s., Šafa
54.	HF	ASFEU	G	D	ITMS 26220120038	Raschman	Centrum excelentného výskumu získavania a spracovania zemských zdrojov II (CEV II)	2010-2012	153 073		TUKE (FBERG)
55.	HF	ASFEU	G	D	ITMS kód projektu: 26220220053	Raschman	Slovenská výskumno-inovačná platforma pre trvalo udržateľné surovinové zdroje (SVIP)	2010-2011	14 248		TUKE (FBERG)
56.	HF	ASFEU	G	D	ITMS kód projektu: 26220220154	Kvačkaj	Kompetenčné centrum pre priemyselný výskum a vývoj v oblasti ľahkých kovov a kompozitov	2011-2014	37 216		ÚMaMS SAV Bratislava
57.	HF	ASFEU	G	D	ITMS kód projektu: 26220220131	Sučik	Pokročilé technológie pre banský podnik 21. storočia (BP 21)	2010-2013	56 299		TUKE (FBERG)
58.	HF	ASFEU	G	D	ITMS kód projektu: 2622020182	Raschman Havlík	TECHNICOM aktivita Pilotné projekty v odbore Environmentálne inžinierstvo	2013-2015	0 0		TUKE
59.	HF	ASFEU	G	D	ITMS kód projektu: 26110230093	Pikna	BIP4: Program vzdelávania a zvyšovania počtu doktorandov	2013-2015	17820		TUKE

60.	HF	ASFEU	G	D	ITMS kód projektu: aktivita BIP2: 26110230070 aktivita BIP3: 26110230086	Vasková	Balík doplnkov pre ďalšiu reformu vzdelávania na TUKE			0		TUKE
61.	HF	ASFEU	G	D	ITMS kód projektu: 26220220186	Horňak	Výskumné centrum progresívnych materiálov a technológií pre súčasné a budúce aplikácie (PROMATECH)	2013-2015		0		SAV
62.	HF	ASFEU	G	D	ITMS kód projektu: 26220120017	Havlík	Centrum excelentného výskumu získavania a spracovania zemských zdrojov I (CEV I)			0		TUKE (FBERG)
63.	HF	ASFEU	G	D	ITMS kód projektu: 26220120017	Raschman	Centrum excelentného výskumu získavania a spracovania zemských zdrojov I (CEV I)			0		TUKE (FBERG)
64.	FVT TUKE so sídrom v Prešove	ASFEU	G	D	ITMS 26220220103	doc. Ing. Ján Piteľ, PhD.	Výskum a vývoj inteligentných nekonvenčných aktuátorov na báze umelých svalov	2010 - 2014	141 941,89	13 739,28		spolufinancovanie 8193,74 Eur
65.	FVT TUKE so sídrom v Prešove	ASFEU	G	D	ITMS 26220220125	doc.Ing. Marek Kočiško, PhD.	Vývoj a implementácia experimentálnych simulačných metód pre optimalizáciu procesov na technologických pracoviskách	2010 - 2013	140 253,79	3 894,05		spolufinancovanie 7586,28 Eur
66.	FVT TUKE so sídrom v Prešove	Visegrad Fund	G	Z	No. 21220321	prof.Ing.Stanislav Fabián, CSc.	Creative meeting of V4 researchers, PhD students and young PhD' s from research field of usage AWJ	2012 - 2013	13 000	0		
67.	FVT TUKE so sídrom v Prešove	CEEPUS	G		CII-PL-0033-08-1213	prof.Ing.Jozef Novák- Marcinčin, PhD.	Development of Mechanical Engineering (design, technology and production management) as an essential base for progress in the area of small and medium companies logistics-research, preparation and implementation of joint programs of study	2012 - 2013	5 540,00	0		
68.	FVT TUKE so sídrom v Prešove	CEEPUS	G		CIII-BG-0703-01- 1213	prof.Ing.Jozef Novák- Marcinčin, PhD.	Design, implementation and use of joint programs regardin quality in manufacturing engineering	2012 - 2013	470	0		
69.	FVT TUKE so sídrom v Prešove	CEEPUS	G		CIII-RO-0202-07- 1314	prof.Ing.Jozef Novák- Marcinčin, PhD.	Implementation and utilization of e- learning systems in study area of production engineering in Central European Region	2013 - 2014	2 960,00	0		
70.	FVT TUKE so sídrom v Prešove	CEEPUS	G		CIII-SK-0030-09- 1314	prof.Ing.Jozef Novák- Marcinčin, PhD.	From preparation to development and utilisation of joint programs in study area of production engineering – Contribution to higher flexibility, ability and mobility of students in the Central and East European region	2013 - 2014	3 100,00	0		
71.	FVT TUKE so sídrom v Prešove	CEEPUS	G		CIII-PL-0701-01- 1213	doc.Ing.Sergej Hloch, PhD.	Engineering as Communication Language in Europe	2012 - 2013	1 410,00	0		

72.	FVT TUKE so sídlom v Prešove	CEEPUS	G		CIII-PL-0007-09-1314	prof.Ing.Jozef Zajac, CSc.	Novel methods of manufacturing and measurement of machine parts	2013 - 2014	2 620,00	0	
73.	FEI	AS FEU	G	D	26220120030	Kocur Dušan, prof. Ing. CSc.	Rozvoj Centra informačných a komunikačných technológií pre znalostné systémy	2009 – 2013	193 897,00	0,00	
74.	FEI	vlastné zdroje	G	D	26220120030	Kocur Dušan, prof. Ing. CSc.	Rozvoj Centra informačných a komunikačných technológií pre znalostné systémy	2009 – 2013	11 864,00	0,00	5% spolufin.
75.	FEI	AS FEU	G	D	26220120003	Dudrik Jaroslav, prof. Ing. CSc.	Centrum excelentnosti výkonových elektronických systémov a materiálov pre ich komponenty	2009 – 2013	17 697,00	0,00	
76.	FEI	vlastné zdroje	G	D	26220120003	Dudrik Jaroslav, prof. Ing. CSc.	Centrum excelentnosti výkonových elektronických systémov a materiálov pre ich komponenty	2009 – 2013	1 847,00	0,00	5% spolufin.
77.	FEI	AS FEU	G	D	26220120055	Pietriková Alena, prof. Ing. CSc	Centrum excelentnosti integrovaného výskumu a využitia progresívnych materiálov a technológií v oblasti automobilovej elektroniky	2009 – 2013	447 801,00	827 776,00	
78.	FEI	vlastné zdroje	G	D	26220120055	Pietriková Alena, prof. Ing. CSc	Centrum excelentnosti integrovaného výskumu a využitia progresívnych materiálov a technológií v oblasti automobilovej elektroniky	2009 – 2013	67 804,00		5% spolufin.
79.	FEI	AS FEU	G	D	26220220080	Kolcun Michal, prof. Ing. PhD	Výskum charakteristík fotovoltaičných komponentov pre efektívne projektovanie solárnych systémov	2010 – 2013	107 142,00	2 555,00	
80.	FEI	vlastné zdroje	G	D	26220220080	Kolcun Michal, prof. Ing. PhD	Výskum charakteristík fotovoltaičných komponentov pre efektívne projektovanie solárnych systémov	2010 – 2013	5 774,00	0,00	5% spolufin.
81.	FEI	AS FEU	G	D	26220220123	Havlice Zdeněk, doc. Ing. CSc..	IT4KT - Informačné technológie pre prenos znalostí	2010–2013	65 038,00	0,00	
82.	FEI	vlastné zdroje	G	D	26220220123	Havlice Zdeněk, doc. Ing. CSc..	IT4KT - Informačné technológie pre prenos znalostí	2010–2013	6 169,00	0,00	5% spolufin.
83.	FEI	AS FEU	G	D	26220220357	Kolcun Michal, prof. Ing. PhD.	Ochrana obyvateľstva SR pred účinkami elektromagnetických polí	2010 – 2013	21 933,00	46 711,00	
84.	FEI	vlastné zdroje	G	D	26220220357	Kolcun Michal, prof. Ing. PhD.	Ochrana obyvateľstva SR pred účinkami elektromagnetických polí	2010 – 2013	3 613,00		5% spolufin.
85.	FEI	AS FEU	G	D	26220220141	Juhár Jozef, prof. Ing. CSc.	Výskum modulov pre inteligentné robotické systémy- ZŤS VVÚ Košice	2011-2014	99 538,00	0,00	
86.	FEI	vlastné zdroje	G	D	26220220141	Juhár Jozef, prof. Ing. CSc.	Výskum modulov pre inteligentné robotické systémy- ZŤS VVÚ Košice	2011-2014	2 634,00	0,00	5% spolufin.
87.	FEI	PČ	O	D	T-systems, s.r.o. Košice	Vokorokos Liberios, prof. Ing. PhD.	Propagácia technológií	2013	53 313,00	0,00	
88.	FEI	PČ	O	D	T-systems, s.r.o. Košice	Baláž Anton, Ing. PhD.	Kurzy IT	2013	11 219,00	0,00	
89.	FEI	PČ	O	D	VSE, a.s. Košice	Kolcun Michal, prof. Ing. PhD.	Školenie "Technika pre netechnikov"	2013	6 743,00	0,00	
90.	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	2008-2013	1 673,00	0,00	

91.	FEI	Erasmus	G	Z	IP242663/3/1/371/09	Paralič Marek, Ing. PhD.	Developing Open Source Systems Expertice in Europe	2009-2013	3 254,00	0,00	
92.	FEI	Erasmus	G	Z	eDiViDe, 518565-LLP-1-2011-1-BE-ERASMUS-ESMO	Drutarovský Miloš, doc. Ing. PhD.	European Digital Virtual Design Lab	2011-2014	9 063,00	0,00	
93.	FEI	COST	G	Z	COST IC1301	Kocur Dušan, prof. Ing. PhD.	Wireless Power Transmission for Sustainable Electronics (WiPE)	2013-2017	1 378,00		
94.	FEI	COST	G	Z	COST IC1004	Doboš Ľubomír, doc. Ing. CSc.	Cooperative Radio Communication for Green Smart Environments	2011-2015	1 430,00		
95.	FEI	COST	G	Z	COST IC1204	Drutarovský Miloš, doc. Ing. CSc.	Trustworthy Manufacturing and Utilization of Secure Device	2012-2016	1821	0	
96.	FEI	COST	G	Z	COST IC1106	Pleva Matúš, Ing. PhD.	Integrating Biometrics and Forensics for the Digital age	2012-2016	2123	0	
97.	FEI	Tempus	Grant (G)	hraničné	516935-TEMPUS-1-2011-1-FI-TEMPUS-SMGR	Jakab František, doc. Ing. PhD.	Towards trust in quality assurance systems	2011-2014	4500	0	
98.	FEI	Erasmus-University of Malaga, Španielsko	Grant (G)	hraničné	545783-EM-1-2013-1-ES-ERA MUNDUS-EMA22	Doboš Ľubomír, doc. Ing. CSc.	THELXINOE: Erasmus Euro-Oceanian Smart City Network	2013-2017	2330	0	

Tabuľka č. 21: Prehľad umeleckej činnosti vysokej školy za rok 2013

Kategória výkonu	Autor	Názov projektu/umeleckého výkonu	Miesto realizácie	Termín realizácie
ZZZ	Tomaščík Jaroslav	Stacionárny pľuvadlový blok Compact	Piešťany	12.-16.3.2013
ZZZ	Čarnoký Samuel	Samo Sans Pro	Woburn	11.4.2012
ZZY	Jakubčáková Lenka	Marseille (22. 08. 2013 : Košice)	Košice	22. 08. 2013 - 26. 09. 2013
ZZY	Čerevka Radovan	Voľby o soche	Bratislava	10.4.
ZZY	Čerevka Radovan	Obrazové príbehy zo vzdialených krajín	Bratislava	09.12.2013
ZZY	Čerevka Radovan	Cena Oskára Čepana 2013	Bratislava	10.12.2013
ZZY	Čarnoký Samuel	25 rokov Galérie umelcov Spiša	Spišská Nová Ves	25.5.2013
ZZY	Szentpétery Adam	„Geometrické polia“ Milan Hauser, Adam Szentpétery	Košice	3. 8. – 3. 9. 2013
ZZV	Tajkov Peter	Juraj Bartusz 80"	Košice	03.11.2013
ZZV	Tajkov Peter	FUTURES	Košice	02.10.2013
ZZV	Čerevka Radovan	Rožňavské radiály - Kassaboys: Predčasná retrospektíva	Rožňava	29.11 - 20.12.
ZZV	Čerevka Radovan	Expowarland	Košice	16.04.2013
ZZV	Bobčák Ladislav	Verejná knižnica Jána Bocatia na Hviezdoslavovej ul.v Košiciach - prístavba	Košice	august 2013
ZZV	Tajkov Peter	Expowarland	Košice	16.04.2013
ZYZ	Wohlfahrt Peter	Dizajn AGV ťahača – CEITruck FTS 500.	Brno	7. - 11. 10. 2013
ZYZ	Tomaščík Jaroslav	IDS Kolín 2013	Kolín	12.-16.3.2013
ZYZ	Tomaščík Jaroslav	Dental World 2013 Budapešť	Budapešť	17.-19.10.2013
ZYZ	Tomaščík Jaroslav	Dental World 2012 Budapešť	Budapešť	od 11. - 13. 10. 2012
ZYZ	Tomaščík Jaroslav	Dental Expo 2012 Amsterdam	Amsterdam	15.-17.3. 2012
ZYZ	Rónai Peter	Fifth International artist's book exhibition	Székesfehérvár	18. 5. 2013
ZYZ	Pásztor Peter	Vystava Architekt Oelschläger-Ory	Košice	06.12.2012 - 27.01.2013
ZYZ	Jakubčáková Lenka	Mladé médium IV. Tři dílny (07. 03. 2013 : Ostrava)	Ostrava	07. 03. 2013 - 24. 04. 2013
ZYZ	Jakubčáková Lenka	Fotofestival OFF Station 2013 (18. 05. 2013 : Plzeň)	Plzeň	18. 05. 2013 - 02. 06. 2013
ZYZ	Tomaščík Jaroslav	Arab Health a AEEDC Dubaj	Dubaj	23.1. – 2.2.2012
ZYZ	Tomaščík Jaroslav	AEEDC Dubaj 2013	Dubaj	5.-7. 2 2013
ZYZ	Čerevka Radovan	A la recherche de la bohème pardue	Neuchatel	24. 5. - 7. 7. 2013
ZYY	Zahatňanský Štefan	Realizácia rekonštrukcie budovy DU, Dostavba zázemia Veľkej koncertnej sály, ŠF Košice	Košice	31.01.2014
ZYY	Tomaščík Jaroslav	SDD 2013 Bratislava	Bratislava	26.-28.9.2013
ZYY	Tomaščík Jaroslav	SDD 2012 Bratislava	Bratislava	27. – 29.9.2012
ZYY	Rónai Peter	Zostane to v rodine	Bratislava	5. 9. 2013
ZYY	Rónai Peter	TRIKO, trienále súčasného obrazu	Košice	12. 9. 2013

ZYY	Pásztor Peter	Rím.-kat. farský kostol Božieho milosrdenstva, Košice, sídlisko KVP	Košice	01.09.2012
ZYY	Koban Juraj	Východoslovenská galéria, Košice – II.etapa	Košice	29.12.2013
ZYY	Koban Juraj	STEEL ARÉNA Košický štadión Ladislava Trojáka	Košice	01.01.2013
ZYY	Koban Juraj	Kunsthalle (Hala umenia) Košice	2013	01.05.2013
ZYY	Jakubčáková Lenka	PING - PONG (27. 02. 2013: Bratislava)	Bratislava	27. 02. 2013 - 25. 03. 2013
ZYY	Jakubčáková Lenka	Ľubo Stacho & Laboratórium (19. 09. 2013 : Liptovský Mikuláš)	Liptovský Mikuláš	19. 09. 2013 - 30. 11. 2013
ZYY	Jakubčáková Lenka	Cités (24. 01. 2013: Bratislava)	Bratislava	24. 01. 2013 - 28. 02. 2013
ZYY	Čarnoký Samuel	Steel Park / kreatívna fabrika	Košice	4.10.2013
ZYY	Čarnoký Samuel	Fakulta umení TU v Košiciach (výročný katalóg – 15 rokov FU)	Košice	20.9.2013
ZYY	Koban Juraj	BCK II Košice administratívny komplex	Košice	29.12.2013
ZYY	Zahatňanský Štefan	Obnova Jakobovho paláca pre reprezentačné účely,Košice - projekt na Stavebné povolenie	Košice	31.01.2014
ZYX	Tomaščík Jaroslav	Hungarodent 2012 - Budapešť	Budapešť	4. – 5. 5. 2012
ZYX	Haščák Andrej	Trzy uczelnie, trzy historie, trzy wystawy	Radom	3.10.2013
ZYX	Haščák Andrej	Medzinárodná výstava plagátov „Stres XXI. Wieku“	Varšava	29.10.2013
ZYX	Tomaščík Jaroslav	Alexandria Conference Egypt 2012	Alexandria	9. – 11. 5. 2012
ZYV	Vasilko Ján	Triennale súčasného obrazu	Košice	12. 9. 2013 - 3. 11. 2013
ZYV	Kanócz Ján	Rekreačná chata Nižný Klátov	Košice	10.10.2013
ZYV	Haščák Andrej	12. ročník Triennale plagátu - Ekoplagát	Žilina	03.11.2011
ZXZ	Tomaščík Jaroslav	Dizajn častí ekonomického stomatologického kresla- DE20 lift	Piešťany	12.-16.3.2013
ZXZ	Čarnoký Samuel	Technik Serif	Woburn	4.3.2013
ZXZ	Čarnoký Samuel	Technik Mono	Woburn	4.3.2013
ZXZ	Čarnoký Samuel	Technik	Woburn	1.11.2012
ZXY	Wohlfahrt Peter	Dizajn koncept AURORA FTS 800 AF - AGV SYSTÉM	Žilina	27.02.2013
ZXY	Wohlfahrt Peter	Dizajn koncept AURORA FTS 500 A - AGV SYSTÉM	Žilina	27.02.2013
ZXY	Wohlfahrt Peter	Dizajn koncept AURORA FTS 1300 A - AGV SYSTÉM	Žilina	27.02.2013
ZXY	Vasilko Ján	KEometria výber z tvorby 2003-2013	Bratislava	21. 2. 2013 - 7. 4. 2013
ZXY	Vaitovič Boris	Dark Light	Košice	10. júl - 20. august 2013
ZXY	Vaitovič Boris	City life	Košice	3.júl 2013
ZXY	Uhrín Tibor	Zvířené misy	Bratislava	7.10 - 3.11.2013
ZXY	Uhrín Tibor	Víkend dizajnu / Design Weekend	Košice	19.1.2013
ZXY	Uhrín Tibor	Stolčeky Balfix	Košice	19.1.2013
ZXY	Uhrín Tibor	Fórum dizajnu 2012 Harmónia a krása	Nitra	5.-10. marec 2013
ZXY	Uhrín Tibor	Bienále Forma	Bratislava	7.10 - 4.11 2013

ZXY	Šuch Dušan	návrh obálky monografie "Numerické metódy mechaniky telies a vybrané aplikácie"	Košice	09.03.2013
ZXY	Rónai Peter	Pertu X	Nove Zamky	12. 9. 2013
ZXY	Jakubčáková Lenka	Pazuchy (04. 10. 2013 : Topoľčany)	Topoľčany	04. 10. 2013 - 31. 10. 2013
ZXY	Wohlfahrt Peter	Automatický logistický ťahač II	banská Bystrica	30.07.2013
ZXY	Wohlfahrt Peter	Automatický logistický ťahač I	Banská Bystrica	30.07.2013
ZXY	Wohlfahrt Peter	Automatický logistický prepravník II	banská Bystrica	30.07.2013
ZXY	Wohlfahrt Peter	Automatický logistický prepravník I	Banská Bystrica	30.07.2013
ZXY	Bobčák Ladislav	Bábkové divadlo v Košiciach - otvorená zóna III	Kosice	máj 2013
ZXX	Šuch Dušan	3 školy, 3.histórie, 3.výstavy	Radom	04.10.2013
ZXX	Moflárová Eva	"Low Season" Košická scéna 2013	Praha	21.8.2013 - 10.9.2013
ZXX	Moflár Martin	Low Season. Košická scéna 2013	Praha	21.8.2013 - 10.09.2013
ZXV	Šuch Dušan	3 školy, 3.histórie, 3.výstavy	Košice	18.07.2013
ZXV	Šuch Dušan	3 školy, 3.histórie, 3.výstavy	Banská Bystrica	10.06.2013
ZXV	Szentpétery Adam	„Geometria a Geometrizmy“ Rožňavské radiály – Peter Králik, Adam Szentpétery, Ján Vasilko	Rožňava	5. 9. – 4. 10. 2013
ZVZ	Vasilko Ján	Zero Years - Nullerjahre Eine Dekade Kunst in der Slowakei 7. Dezember 2013 bis 31. Januar 2014	Berlin	7. Dezember 2013 bis 31. Januar 2014
ZVZ	Tomaščík Jaroslav	DENTEX 2012 Zahreb	Zahreb	17. – 19.5.2012
ZVZ	Novotný Ivan	Skupinová výstava-Obraz a text	Radom	17.XII.2013-17.I 2014
ZVZ	Čerevka Radovan	La biennale Regard Bénin 2012 / Benin Biennale 2012	Cotonou	8.11.2012 - 13.1. 2013
ZVZ	Capik Pavol	Kruhy na vode 2012	Berlin	31.8. – 29.09. 2013
ZVZ	Capik Pavol	Kruhy na vode 2012	Brno	11.07. – 18.08. 2013
ZVZ	Capik Pavol	Kręgi na wodzie 2012	Vroclav	17.10.2013 - 22.11.2013
ZVY	Kitta Richard	RE:face	Bratislava	28. 2. 2013 – 25. 3. 2013
ZVY	Vasilko Ján	Ping Pong	Bratislava	27. 2. 2013
ZVY	Vaitovič Boris	San Michele	Bratislava	8.november 2013
ZVY	Tomaščík Jaroslav	Stomatologické dni Košice 2012	Košice	11.-12.4. 2012.
ZVY	Straka Marian	Ping - Pong, Dom Umenia, Bratislava	Bratislava	28. 2. 2013 – 25. 3. 2013
ZVY	Rónai Peter	Ping - Pong	Bratislava	27. 2. 2013
ZVY	Rónai Peter	Kontextuálne umenie	Bratislava	8. 11. 2013
ZVY	Rónai Peter	Hranice tela	Bratislava	22. 3. 2013
ZVY	Pásztor Peter	Kultúrne centrum SPOT, Košice, Ľudová ul.	Košice	2012
ZVY	Koban Juraj	STEEL PARK	Košice	04.10.2013
ZVY	Čerevka Radovan	Ping - pong	Bratislava	28. 2. 2013 – 25. 3. 2013
ZVY	Čerevka Radovan	Krv	Bratislava	13.12.2012
ZVY	Capik Pavol	Národná cena za dizajn 2013	Bratislava	01.06.2013 - 30.06.2013

ZVY	Capik Pavol	Kruhy na vode, 7. ročník	Bratislava	17.01.2013 - 20.2.2013
ZVY	Capik Pavol	Kruhy na vode, 7. ročník	Košice	12.12.2013 - 31.01.2014
ZVY	Capik Pavol	Fórum dizajnu 2013	Nitra	05.03.2013 - 10.03.2013
ZVY	Bartusz Juraj	Ping Pong (Dom umenia Bratislava)	Bratislava	28. 02. 2013 - 25. 03. 2013
ZVY	Rónai Peter	2. Trienále umenia knihy	Martin	21. 11. 2013
ZVY	Novotný Ivan	Kolektívna výstava PING...PONG	Bratislava	27.2 - 25.2. 2013
ZVY	Moflárová Eva	„ ping pong“	Bratislava	27. 2. – 25. 3. 2013
ZVY	Moflár Martin	ping.....pong	Bratislava	27. 2.2013 - 25.3.2013
ZVY	Szentpétery Adam	„ ping pong“	Bratislava	27.2. 2013 - 25.3.2013
ZVY	Moflárová Eva	FUTU-RES	Košice	2. 10.- vernisáž, 24.9.- 15. 11. 2013
ZVX	Straka Marian	Low Season - Košická scéna 2013	Praha	21.08. 2013 - 10. 09. 2013
ZVX	Rónai Peter	La Nuit de l'Instant	Marseille	8. 4. 2013
ZVX	Novotný Ivan	VIII.Medzinárodné umelecké sympóziu-Wola Sekowa, Poľsko	Wola Sekowa	14.august 2013
ZVX	Kitta Richard	Natu-re-cord (2)	Marseille	16.4.2013
ZVX	Haščák Andrej	Identita	Brno	01.10.2006
ZVX	Čerevka Radovan	La Nuit de l'Instant	Marseille	16. 4.
ZVX	Szentpétery Adam	"Zero Years in der Slowakei 1999 – 2011"	Berlín	7. 12. 2013 – 31. 1. 2014
ZVV	Vasilko Ján	La Belle Peinture II / Pekná maľba II	Bratislava	13. 6. 2013 - 26. 7. 2013
ZVV	Koban Juraj	Parkovací dom pri STEEL ARÉNE	Košice	29.12.2013
ZVV	Šuch Dušan	3 školy, 3.histórie, 3.výstavy	Košice	18.07.2013
ZVV	Haščák Andrej	11. ročník Medzinárodného workshopu "Metal Inspirations"	Košice	26.08.2013
ZVV	Haščák Andrej	10. ročník Medzinárodného workshopu "Metal Inspirations"	Košice	31.08.2012
ZVV	Szentpétery Adam	„Triko“	Košice	12. 9. – 3. 11. 2013
ZVV	Moflár Martin	Adam Szentpétery: Ateliér súčasného obrazu 1999-2013 a jeho absolventi	Humenné	25. 10.- 25.11. 2013
YZZ	Vasilko Ján	Mojim milím Pražanúm	Praha	12. 04. – 09. 06. 2013
YZY	Tomaščík Jaroslav	Interaktívna socha	Košice	2.9.2013
YZV	Vaitovič Boris	Once cell sound	Košice	5.október 2013
YZV	Vaitovič Boris	Manifestácia rýb	Košice	22. jún 2013
YZV	Bartusz Juraj	Juraj Bartusz Indigá(12.11. 2013 - 13. 12. 2013 Roman Fecik Gallery Bratislava)	Bratislava	12. 11. 2013 - 13. 12. 2013
YYY	Vaitovič Boris	Steelpark	Košice	8. september 2013
YYY	Tomaščík Jaroslav	Steel Park Kreatívna fabrika Košice	Košice	2.9.2013
YYY	Pásztor Peter	Košická škola architektúry - ateliér Petra Pásztora	Košice	11.12.2013 - 31.01.2014
YYY	Koban Juraj	STEEL ARÉNA Tréningová hala	Košice	29.12.2013
YYY	Haščák Andrej	18. medzinárodný veľtrh Moddom Art Incheba 2013	Bratislava	20.10.2013
YYV	Vaitovič Boris	Sillwater	Košice	22 - 23.jún 2013
YYV	Koban Juraj	Hotel ROCA Košice	Košice	01.01.2013

YV	Capik Pavol	Zimný zber FU TUKE	Košice	19.01.2013 - 20.01.2013
YV	Moflár Martin	Exprimo 2013, Mladá slovenská grafika	Michalovce	26. 4. - 27. 5. 2013
YZ	Jakubčáková Lenka	Portraits croisés (02. 04. 2013 : Marseille)	Marseille	02. 04. 2013 - 19. 04. 2013
YZ	Čarnoký Samuel	CarnokyType	Wałbrzych	15.3.2013
YX	Weiss Eduard	LED baterka.	Banská Bystrica	09.12.2013
YX	Weiss Eduard	Drôtená misa	Banská Bystrica	6.02.2013
YX	Vasilko Ján	Old Future	Košice	23.9.2013 do 20.10.2013
YX	Vaitovič Boris	No box 4	Bratislava	28. – 25. február 2013
YX	Šuch Dušan	Návrh obálky publikácie " Tvorba environmentálneho softvéru pre strojárstvo"	Košice	02.04.2013
YX	Gregor Karol	The rolling stones	Prešov	27.september 2012
YX	Čarnoký Samuel	Ladislav Fričovský: Detský otčenáš	Košice	12.1.2013
YX	Čarnoký Samuel	Adam Szentpétery: Ateliér súčasného obrazu 1999 - 2013 a jeho absolventi	Humenné	25.10.2013
YX	Čarnoký Samuel	Marián Straka: Vertikály a idea kruhu	Humenné	12.8.2013
YV	Vaitovič Boris	Sounding JB	Košice	4.novembra 2013
YV	Pásztor Peter	Peter Pásztor (60) a jeho žiaci, Košice, VSG, september - október 2008	Košice	25.september 2008
YV	Jakubčáková Lenka	Prelínanie (12. 11. 2013 : Košice)	Košice	12.11. 2013 – 21. 11. 2013
YV	Koban Juraj	Mestská plaváreň Košice	Košice	30.06.2013
YV	Weiss Eduard	SILVER QUADRANGLE EZÜST NÉGYSZÖG,	Miskolc	29.jún - 29.august 2013
YV	Weiss Eduard	Silver Quadrangle - Oradea, 2013.	Oradea	12.apríl - 12.máj 2013
YV	Vasilko Ján	Sacral Elementum	Spišská Nová Ves	27.06.2013
YV	Vasilko Ján	Geometria a Geometrizmy	Rožnava	5.9.2013 do 4.10.2013
YV	Vasilko Ján	Futures	Košice	4.10.2013 do 15.10.2013
YV	Pásztor Peter	Rodinný dom, Košice, Kavečianska 60	Košice	30.06.2013
YV	Szentpétery Adam	„Adam Szentpétery - ateliér súčasného obrazu 1999 – 2013 a jeho absolventi“	Humenné	25. 10. – 25. 11. 2013
YV	Moflárová Eva	Exprimo 2013	Michalovce	26.4. 2013 - 27.5.2013
YV	Moflárová Eva	„Adam Szentpétery - ateliér súčasného obrazu 1999 – 2013 a jeho absolventi“	Humenné	25. 10. – 25. 11. 2013
YV	Vaitovič Boris	Adam Szentpétery: Ateliér súčasného obrazu 1999- 2013 a jeho absolventi	Humenné	25. októbra - 25. novembra 2013
XX	Tomaščík Jaroslav	Mobilná a výškovo nastaviteľná základňa pre 5 a 6 nástrojové súpravy typu CART	Piešťany	12.-16.3.2013
XX	Rónai Peter	PF pre Kolomana Sokola	Liptovsky Mikulas	7. 2. 2013
XX	Pásztor Peter	Informačné centrum a reštaurovanie priečelia budovy, Košice, Kováčska 38	Košice	júl 2013

Príloha 2
Prehľad vnútorných
predpisov vydaných
na Technickej univerzite
v Košiciach v roku 2013

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 a ďalšie zmeny
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	<u>Platnosť:</u> 26.3.2010 <u>Účinnosť:</u> 18.5.2010 (Dodatok č. 1)	<u>Platnosť:</u> 20.10.2010 <u>Účinnosť:</u> 6.12.2010 (Dodatok č. 2)	<u>Platnosť:</u> 2.7.2012 <u>Účinnosť:</u> 6.7.2012 (Dodatok č. 3)	<u>Platnosť:</u> 17.6.2013 <u>Účinnosť:</u> 21.6.2013 (Dodatok č. 4)
2.	Študijný poriadok Technickej univerzity v Košiciach	27.6.2008	14.7.2008	<u>Platnosť</u> 30.9.2010 <u>Účinnosť</u> 20.10.2010 (Dodatok č. 1)	<u>Platnosť:</u> 3.7.2012 <u>Účinnosť:</u> 1.9.2012 (Dodatok č. 2)	<u>Platnosť:</u> 24.6.2013 <u>Účinnosť:</u> 1.9.2013 (Dodatok č. 3)	
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	21.5.2013 (Dodatok č. 1)			
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) 1.6.2012

							(Dodatok č. 5) 1.6.2013 (Dodatok č. 6)
5.	Organizačný poriadok Technickej univerzity v Košiciach	3.3.2008	3.3.2008	22.2.2010 (Dodatok č.1)	21.5.2012 (Dodatok č. 2)		
6.	Zásady volieb do Akademického senátu Technickej univerzity v Košiciach	3.3.2008	3.3.2008	21.5.2013 (Dodatok č. 1)			
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 (Dodatokč.1)	22.6.2013 (Dodatok č. 2)		
P.č.	Názov predpisu	Platnosť	Účinnosť	1. Zmena, doplnenie	2. Zmena, doplnenie	3. Zmena, doplnenie	4. Zmena, doplnenie a ďalšie zmeny
9.	Štipendijný poriadok Technickej univerzity v Košiciach	3.3.2008 Zrušený	3.3.2008 do 31.8.2009	Nové vydanie 1.9.2009 do 30.6.2010	Nové vydanie 1.7.2010	23.11.2010 (Dodatok č. 1)	1.6.2012 (Dodatok č. 2) 1.7.2013 (Dodatok č. 3)
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	3.3.2008	3.3.2008	1.10.2010			

	emeritus“ na Technickej univerzite v Košiciach			(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)	1.9.2013 (Dodatok č. 2)		
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	7.6.2013 (Dodatok č. 1)			

Príloha 3
Prehľad zmien platnej
dokumentácie na Technickej
univerzite v Košiciach
v roku 2013

Dokumenty požadované systémom manažérstva kvality sú povinne riadené, čo znamená pre túto oblasť činnosti odboru schvaľovanie primeranosti dokumentov pred ich vydaním, preskúmavanie a aktualizáciu dokumentov, zaistovanie zmien a aktualizáciu dokumentov na miestach používania, zaistovanie dostupnosti príslušných verzií použiteľných dokumentov na miestach používania, zaistovanie 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 2013 revíziou a k 31.12.2013 sú evidované jednotlivé typy dokumentov v nasledujúcich počtoch:

• Organizačné smernice	35
• Prevádzkové poriadky, poriadky a pracovné postupy	33
• Príkazy rektora	34
• Metodické pokyny kvestora	15

Zmeny v QMS dokumentácii vydávanej na TUKE v roku 2013

• Organizačné smernice	4	zmenové konania
• Prevádzkové poriadky, poriadky	3	nové vydania (prvé alebo druhé vydanie)
	6	zmenové konania
• Príkazy rektora	14	nových vydaní
	4	zmenové konania

Konkrétne zmeny boli v nasledujúcej dokumentácii:

PREHĽAD ZMIEN V PLATNEJ DOKUMENTÁCII ZA ROK 2013

ORGANIZAČNÉ SMERNICE

Zmenové konania (4)

1. OS/TUKE/P2/10	Životné prostredie – nakladanie s odpadmi	zmena č. 2
2. OS/TUKE/M4/08	Vystavovanie a spracovanie faktúr	zmena č. 1
3. OS/TUKE/P2/01	Pre ubytovanie v ŠDaJ	zmena č. 3
4. OS/TUKE/P2/08	Investičná výstavba	zmena č. 2

PREVÁDZKOVÉ PORIADKY A PORIADKY

Nasledujúce vydania (3)

1. P/TUKE/OPUK/13	Organizačný poriadok UK TUKE	2 vydanie
2. PvP/TUKE/OOÚ/13	Bezpečnostná smernica o ochrane osobných údajov	2,3 vydanie

Zmenové konania (6)

- | | | |
|-------------------------|--|------------|
| 1. P/TUKE/RPaRP/05 | Registratúrny poriadok a registratúrny plán | zmena č. 6 |
| 2. PVP/TUKE/VRÁTNIKA/08 | Vrátne služby | zmena č. 3 |
| 3. PVP/TUKE/AUTO/08 | Autoprevádzka | zmena č. 3 |
| 4. PVP/TUKE/KAMERY/10 | Kamerový monitorovací systém | zmena č. 2 |
| 5. PVP/TUKE/BOZP/12 | Riadenie a zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na TUKE | zmena č. 1 |
| 6. PVP/TUKE/PSIS/09 | Počítačovej siete TUNET a informačného systému TUKE | zmena č. 1 |

PRÍKAZY REKTORA

Nové vydanie (14)

- | | | |
|-------------------|--|-----------|
| 1. PR/TUKE/01/13 | Na zabezpečenie technických, organizačných a personálnych opatrení pri spracúvaní osobných údajov | 1 vydanie |
| 2. PR/TUKE/02/13 | Pridelenie priestorov | 1 vydanie |
| 3. PR/TUKE/03/13 | Pravdivosť, správnosť a aktuálnosť osobných údajov | 1 vydanie |
| 4. PR/TUKE/04/13 | Odstránenie nedostatkov zistených auditom účtovnej závierky za rok 2011 na TUKE | 1 vydanie |
| 5. PR/TUKE/05/13 | Čerpanie dovolenky na TUKE | 1 vydanie |
| 6. PR/TUKE/06/13 | Odstránenie nedostatkov zistených kontrolou vykonanou Sociálnou poisťovňou pobočka Košice na TUKE | 1 vydanie |
| 7. PR/TUKE/07/13 | Odstránenie nedostatkov zistených kontrolou vykonanou v rámci Štátneho odborného dozoru nad dodržiavaním zákona o archívoch a registratúrach | 1 vydanie |
| 8. PR/TUKE/08/13 | Zverejňovanie osobných údajov | 1 vydanie |
| 9. PR/TUKE/09/13 | Pridelenie priestorov | 1 vydanie |
| 10. PR/TUKE/10/13 | Vykonanie riadnej inventarizácie majetku a záväzkov na TUKE k 31.12.2012 | 1 vydanie |
| 11. PR/TUKE/11/13 | Výška školného a poplatkov spojených so štúdiom v akademickom roku 2014/2014 | 1 vydanie |
| 12. PR/TUKE/12/13 | Vykonanie riadnej inventarizácie majetku a záväzkov na TUKE k 31.12.2013 | 1-vydanie |
| 13. PR/TUKE/13/13 | Zabezpečenie ochrany osobných údajov pri spracúvaní osobných údajov zamestnancov a študentov TUKE | 1 vydanie |
| 14. PR/TUKE/14/13 | Spracúvanie osobných údajov vo výberovom konaní | 1 vydanie |

Zmenové konania (4)

- | | | |
|------------------|---|------------|
| 1. PR/TUKE/03/12 | Výška školného a poplatkov spojených so štúdiom v ak.r.2013/2014 | zmena č. 1 |
| 2. PR/TUKE/01/13 | Na zabezpečenie technických, organizačných a personálnych opatrení pri spracúvaní osobných údajov | zmena č. 1 |
| 3. PR/TUKE/03/13 | Pravdivosť, správnosť a aktuálnosť osobných údajov | zmena č. 1 |
| 4. PR/TUKE/08/13 | Zverejňovanie osobných údajov | zmena č. 1 |

Príloha 4
Úspech a ocenenia študentov
Technickej univerzity
v Košiciach
za rok 2013.

Príloha č. 4

Priezvisko a meno študenta	Ocenení študenti v akad. roku 2012/2013	Fakulta	Stupeň štúdia
Beer Martin	vynálezy a technické riešenia, Úrad priemyselného vlastníctva SR, október 2012, Banská Bystrica, člen riešiteľského tímu (úžitkové riešenie)	BERG	3.
Čičvara Jozef	medzinárodné M-SR, silový trojboj, 2. a 3. miesto	BERG	2.
Fričovský Branislav	3. miesto; publikácia in print v časopise Acta Montanistica, Technická univerzita vo Zvolene, 24.5.2012, Zvolen, <ul style="list-style-type: none"> ▪ Oficiálne ocenenie na národnej vedeckej a odbornej konferencii: Študentská vedecká konferencia Ekológia a environmentalistika ▪ Fričovský, B., Jacko Jr., S., Chytilová, M., Tometz, L.; 2012. Geothermal energy of Slovakia – CO2 emission reduction contribution potential (background study for conservative and non-conservative approach). In: Acta Montanistica Slovaca, vol. 1 (2012) 	BERG	3.
Friedmannová Martina	3.miesto, Technická univerzita vo Zvolene, 24.5.2012, Zvolen, Oficiálne ocenenie na národnej vedeckej a odbornej konferencii: Študentská vedecká konferencia Ekológia a environmentalistika	BERG	3.
Hil'ovský Michal	3.miesto Slovenská univerziáda, SAUŠ, máj 2012, Bratislava	BERG	2.
Maršalko Martin	Cena BVS za najlepšiu BP, 1. miesto, Bratislavská vodárenská spoločnosť, september 2012, Bratislava	BERG	2.
Novák Marek	Akademické M-SR, repre TUKE basketbal, Univerziáda 18, 23.6.2012, Bratislava	BERG	1.
Serbin Peter	futsale, 2.miesto M SR, repre TUKE, AMSR, Svetová univerziáda v Zagrebe, 2012	BERG	2.
Skibová Petra	3.miesto, Technická univerzita vo Zvolene, 24.5.2012, Zvolen, Oficiálne ocenenie na národnej vedeckej a odbornej konferencii: Študentská vedecká konferencia Ekológia a environmentalistika	BERG	3.

Zemen Marián	vicemajster Slovenska vo florbale 2011/2012, Účastník Ligy majstrov vo florbale EFC 2012 Final round 10-14.10.2012 Košice, Člen reprezentačného družstva Slovenska - Majstrovstvá sveta vo Švajciarsku 2-9.12.2012 Bern,Zurich. Extraliga mužov 2011/2012 - 2.miesto, EFC 2012 -5.miesto Majstrovstvá Sveta 2012 - budú sa konať 2. - 9. 12. 2012	BERG	3.
Bartoš Milan	diplom za 2. miesto 9. Medzinárodnej študentskej vedeckej konferencie, 2. miesto, Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 18.4.2012	EKF	1.
Boldy Tomáš	AM SR, 4. miesto, Univerziáda, 18.-23.6.2012, Bratislava	EKF	1.
Brotka Tomáš	Hlava-päta súťaž, 3. miesto, ČSOB Košice, 23.10.2012	EKF	2.
Feješ Tomáš	vodné pólo - slovenský pohár, interliga,m extraliga, 1.miesto, 2. miesto, Pharma Group-organizátor	EkF	1.
Gimerský Michal	2.vicemajster Univerziády SR 2012, ŠTT, 3. miesto, SAUŠ, SZTŠ, 23.1.2012, B.Bystrica Hala KTVŠ	EKF	2.
Guláš Michal	najlepšia analytická práca študenta 2012, 2. miesto, Klub Dispersus 6.12.2012, Bratislava	EkF	2.
Hažlinský Jaroslav	tanec - repre TU na akad. M-SR	EkF	2.
Ivančáková Zuzana	diplom na krajskej súťaži, Kulúrne centrum Abova a Obec Bidovce, 26.2.2012, Bidovce	EKF	
Jacková Petra	basketbal - extraliga,1.miesto juniorská kategória, organ. Infinitiaréna, Šamorín, Košice, BB	EkF	1.
Karaba Michal	Vicemajster SR, Slovenský zväz kicboxu 16.6.2012	EKF	2.
Komarovský Róbert	vodné pólo - slovenský pohár, interliga,m extraliga, 1.miesto, 2. miesto, Pharma Group-organizátor	EkF	1.
Kopas Roland	najlepšia analytická práca študenta 2012, účasť, publikácia, Klub Dispersus 6.12.2012, Bratislava	EkF	2.

Kováč Štefan	najlepšia analytická práca študenta 2012, 1. miesto, Klub Dispersus 6.12.2012, Bratislava	EKF	2.
Lukča Jozef	ŠVOČ, 1. miesto, Vysoká škola ekonómie a manažmentu verejnej správy, 25.4.2012, Bratislava	EKF	2.
Matejčíková Zuzana	víťazka Študentskej podnikateľskej ceny 2012, víťazka Študentskej podnikateľskej ceny 2012 na Slovensku a reprezentantka SR na najväčšej, súťaži pre študentov podnikateľov na svete, Junior Chamber International Slovakia v spolupráci so Združením mladých podnikateľov Slovenska. 29.10.2012 v BA	EKF	2.
Molek Tomáš	3. miesto Slovenská univerziáda, SAUŠ, KTV TUKE, FTVŠ Bratislava, máj 2012	EKF	1.
Mrázik Viktor	najlepšia analytická práca študenta 2012, účasť, publikácia, Klub Dispersus 6.12.2012, Bratislava	EKF	2.
Mušinský Tomáš	reprezentant na Juniorských MS, Košice 2012	EKF	1.
Pitoňák Michal	3. miesto Slovenská univerziáda, SAUŠ, KTV TUKE, FTVŠ Bratislava, máj 2012	EKF	1.
Ringer Štefan	reprezentant na Akademických MS v orientačnom behu, Alicante, Španielsko, 44. miesto, 96 účastníkov	EKF	2.
Skopárová Partrícia	Laureát Medzinárodného akademického festivalu, Akademická Nitra 2012,	EKF	1.
Šalamon Ladislav	3. miesto Slovenská univerziáda, SAUŠ, KTV TUKE, FTVŠ Bratislava, máj 2012	EKF	1.
Tafsi Zuzana	Majstrovstvá sveta, majstrovstvá Európy, Svetový Pohár, dvojnásobná majsterka Európy, víťazka Svetového Pohára, vicemajsterka sveta a ojnásobná vicemajsterka Európy, 1.MS žien a juniorov v nohejbale, 07-09.11.2008, Přerov (Česká republika), 2. ME žien a juniorov v nohejbale, 23-25.10.2009, Oradea (Rumunsko), 3. Svetový pohár Unif Founding Cup, 03-04.12.2010, Nymburk (Česká republika) 4.ME žien a juniorov v nohejbale, 04-05.06.2011, Vittoria (Španielsko)	EKF	2.

Bačík Ján	víťaz medzinárodnej súťaže Istrobot 2012 - STU Bratislava, 21.4.2012	FEI	3.
Bačíková Michaela	1. miesto v medzinárodnom finále súťaže SS12: Code for a Cause organizovaná neziskovou organizáciou Project: Possibility. Termín konania: 10.-13. júl 2012, Linz, Rakúsko	FEI	3.
Čopík Matej	1. Rekonfigurácia, naprogramovanie a oživenie modelov križovatka, tepelná sústava, svetelná sústava pre laboratórium V144, výrobných liniek z projektov CE1 a CE2 (V147). 2. Správa a údržba modelov: robotizované pracovisko, regálový zakladač (V134), výrobn	FEI	3.
Dzugas Bohuš	1.miesto Uniliga 2012-13, autor a správa stránky Uniliga TUKE	FEI	2.
Gašpar Vladimír	[ABC] Intelligent Supervisory System for Small Turbojet Engines (jeden z autorov), [ACB] Systémová analýza a syntéza (jeden z autorov), [ADE] Simple Mobile Warehouse System for Microsoft Dynamics Navision ERP System (jeden z autorov)	FEI	3.
Kentoš Matej	3. miesto Slovenská univerziáda v Bratislave, I.slovenská liga,Regionálne výbery	FEI	
Klímek Ivan	víťaz svetovej súťaže "ITU Young Innovators Competition" v Dubaii v dňoch 14.- 18.10.2012	FEI	3.
Koncz Peter	spoluautor publikácie v indexovanom časopise, získanie projektu v rámci výzvy eTalent z nadácie Tatra banky http://www.nadaciatatrabanky.sk/files/upload/dokumenty/tb_nadacia_kvalita_vzdelavania_vysledky_1211%20indd_n.pdf	FEI	3.
Košík Miroslav	celkový víťaz svetovej súťaže ITU Young Innovators Competition v Dubaii v kategórii "CYBERSECURITY", ITU Telecom, Dubaj, 14.- 18.10.2012	FEI	2.
Kožár Martin	športová činnosť - úspešná reprezentácia TUKE, SR v bedminton. 1.miesto na Akademických majstrovstvách SR vo štvorhe, v zmiešanej štvorhe mužov 2012, 1.miesto v Extralige zmiešaných družstiev Lokomítiva Košice	FEI	2.
Krčová Nikola	športová činnosť - reprezentantka SR vo fitness. 2.miesto Sapri Italy, 2012 vo Fitness, 3.miesto Sapri Italy, 2012 v Model Fasion, 3.miesto European Bodybuilding and Physique, Sport Championship, 2012, Timisoara - Romania.	FEI	2.

Kriška Martin	národné kolo súťaže: Network Academy Games 2012, 23.3.2012, Košice; Medzinárodná súťaž družstiev "China friendly match", 28.6.2012 - on-line súťaž - víťaz súťaže, Vynikajúca reprezentácia TUKE na národnom kole súťaže NAG 2012 - obsadil 2. miesto v kategórii UNI a 1.miesto v kategórii Packet Tracer	FEI	2.
Lakatoš Dominik	1. miesto v medzinárodnom finále súťaže SS12: Code for a Cause organizovaná neziskovou organizáciou Project: Posibility. Termín konania: 10.-13. júl 2012, Linz, Rakúsko	FEI	3.
Lipták Jozef	4 články indexované v databáze SCOPUS z toho jeden v karentovanom časopise (http://goo.gl/OrZed) člen OV SCYR 2012 a SCYR 2013 , člen FS TUKE Jahodná od roku 2006 doteraz (potvrdenie nižšie). FS reprezentovala tento šk. r. Slovensko v Portugalsku (http	FEI	3.
Madeja Matej	športová činnosť - člen Slovenského zväzu tanečného športu, člen Wold dance sport federation, člen klubu TK Ellegance Košice. Účasť na WDSF 2012 OPEN World Latin Chapionship U21, Aarhus, Dánsko - 2. v rámci reprezentačného ímu SR.	FEI	1.
Madzin Miroslav	majster Slovenskej republiky v kickboxe v disciplínach full contact, low kick, K-1 Rules.	FEI	2.
Mihal' Roman	Publikácia: Objects for Visualization of Process Data in Supervisory Control / Iveta Zolotová, Roman Mihal', Rastislav Hošíňák - 2013. In: Tropics in Intelligent Engineering and Informatics 2 : Aspects of Computational Intelligence: Theory and Applications	FEI	3.
Pietriková Emília	ocenenie na medzinárodnej konferencii v Prahe a prezentácia vedeckej práce v zahraničnom časopise Acta Polytechnica ČVUT; 16th International Student Conference on Electrical Engineering POSTER 2012,17.5.2012	FEI	3.
Pristáš Michal	dosiahnutie vynikajúceho výsledku v oblasti výskumu a vývoja, reprezentácia TUKE na verejnosti; Súťaž SS12: Code for a Cause organizovaná neziskovou organizáciou Project: Posibility, 2012, Linz, Rakúsko - 1. miesto	FEI	2.
Ruman Kornel	Umiestnenie a vzorná reprezentácia TUKE na medzinárodnej konferencii "35th International Spring Seminar on Electronics Technology", Medzinárodná súťaž doktorandov, IEEE, May, 9-13, 2012, Bad Aussee, Austria	FEI	3.
Suščák Marek	dosiahnutie vynikajúceho výsledku v oblasti výskumu a vývoja, reprezentácia TUKE na verejnosti; Súťaž SS12: Code for a Cause organizovaná neziskovou organizáciou Project: Posibility, 2012, Linz, Rakúsko - 1. miesto	FEI	2.

Tafsi Karin	športová činnosť - člen klubu Ilyo-taekwondo ŠKP Kočice, člen Reprezentačného výberu SR v olympijskej disciplíne športový zápas. Vicemajster SR 2011, Majster SR v synchro poomse 2011, 1. miesto Rovinj Open 2012 v Chorvátsku	FEI	1.
Tomáš Marek	dosiahnutie vynikajúceho výsledku v oblasti výskumu a vývoja, reprezentácia TUKE na verejnosti; Súťaž SS12: Code for a Cause organizovaná neziskovou organizáciou Project: Posibility, 2012, Linz, Rakúsko - 1. miesto	FEI	2.
Virčíková Mária	spoluautorka publikácie v indexovanom časopise http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84865063372&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Vircikova&sid=Jxbk2ed2pp2mMpKGFF_jOhO%3a20&sot=b&sdt=b&sl=20&s=FIRSTAUTH%28Vircikova%29&relpos=0&relpos=0&searchTerm=FIRSTAUTH(Vircikova)	FEI	3.
Viszlay Peter	IEEE Austria Section, 11-13 apríl 2012, Vienna Na medzinárodnej konferencii IWSSIP 2012 bol Ing. Petrom Vizslayom prezentovaný príspevok s názvom "Alternative Phonetic Class Definition in Linear Discriminant Analysis of Speech, ktorý bol vedeckým výboro	FEI	3.
Barnáš Tomáš	Päťmesačná stáž vo Volkswagen Design, Wolfsburg, práca na projektoch -koncepty VW X UP! a VW SNOW UP, VW Polo rWRC, VW Golf blue-e-motion, Volkswagen AG, Volkswagen DESIGN, Brieffach 011/1701, Wolfsburg, 16.1.-17.8.2012	FU	2.
Fek Miroslav	2.miesto v II.kategórii v grafickej súťaži "Veda a technika očami mladých ľudí" - návrh propagasčného plagátu, MŠVVaŠ SR, 6.11.2012, Bratislava	FU	1.
Knížová Michaela	1.miesto v 2.ročníku súťaže Násilie páchané na ženách nie je IN - KONAJME:, kategória fotografiak, mimovládna organizácia Fenestra, 15.12.2012, Košice	FU	2.
Mravčáková Viktória	2.miesto v kategorii Študenti na súťažnej architektonickej prehliadke Think Arch 2012, Centrum českej architektúry, Praha, 26.2.2013	FU	1.
Švantner Patrik	1.miesto v II. kategórii v grafickej súťaži "Veda a technika očami mladých ľudí" - návrh propagačného plagátu, MŠVVaŠ SR, 6.11.2012, Bratislava	FU	1.
Vacula Jozef	3. miesto v súťaži Kruhy na Vode 2012, sekcia A, kategória kov, "Blanciare" - otváranky na fľaše, ÚLUV, Obchodná 64, 816 11 Bratislava, 21.6.-30.7.2012	FU	1.

Bella Peter	1. miesto Majstrovská SR classic bodybuilding, 3.miesto Majstrovstvá Európy classic bodybuilding, 15.4.2012 Košice, 3.-7.5.2012 Santa Suasanna Španielsko	HF	3.
Cuprišin Stanislav	3. miesto Slovenská univerziáda v Bratislave, I.slovenská liga,Regionálne výbery	HF	1.
Eliáš František	Aktívna účasť na 9. ročníku študentskej vedeckej konferencie Ekológie a Environmentalistika 3.miesto, Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky, 24.5.2012 Zvolen	HF	2.
Gerhartová Kristína	Cena odpadového hospodárstva, Zlatý mravec 2012, 3. miesto v kategórii študentský projekt, 15.november 2012, 8. ročník kongresu DEŇ ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVAKongresové centrum Technopol, Bratislava	HF	2.
Holřková Blanka	1 x publikácia v indexovanom časopise, B. Holřková, J.Trpčevská, J.Pirořková, M.Ferencová, Microscopical Evaluation of Hard Zinc Refining by Aluminium, Manufacturing Technology. Vol. 12, no. 13 (2012), p. 264-267. ISSN 1213-2489. 25 % autorský podiel	HF	3.
Marcinčáková Renáta	publikácia v karentovanom časopise, Marcinčáková R., Velgosová O., Kaduková J., Palfy P., Trpčevská J.: Influence of H ₂ SO ₄ and ferric iron on Cd bioleaching from spent Ni-Cd batteries, Waste Management, 33, 2013, 456-461, 30 % autorský podiel	HF	3.
Matvija Miloř	publikácia v idexovanom časopise Materiali in tehnologije Fujda M., Matvija M. Kvačkaj T., Milkovič O., Zubko P., Nagyová K: Structure and properties of AlMgSi alloys after ECAP and post-ECAP	HF	3.
Németh	publikácia v indexovanom časopise: Mihaliková M., Németh M.: Increments of plastic strain and hardness HV10 of automotive steel sheets, Metalurgija, vol. 51 (2012), No.4, 449-451 50% autorský podiel	HF	3.
Pirořková Jana	1 x publikácia v indexovanom časopise, B. Holřková, J.Trpčevská, J.Pirořková, M.Ferencová, Microscopical Evaluation of Hard Zinc Refining by Aluminium, Manufacturing Technology. Vol. 12, no. 13 (2012), p. 264-267. ISSN 1213-2489. 25 % autorský podiel	HF	3.
Cabúk Radoslav	3. miesto, Majstrovstvá SR v kulturistike a klasickej kulturistike 2012, kategória - klasická kulturistika do 175 cm, Slovenská asociácia kulturistiky, fitness a silového trojboja a Morris Gym Košice, 15. apríla 2012, Košice	LF	2.

Farkašová Eva	orientačný beh - CESOM - 1. miesto, MSR - 6. miesto, SRJ - 1. miesto, Pohár osl.mesta Pezinok - E1 - 1. miesto, E2 - 1. miesto, E3 - 2. miesto - celkovo 1. miesto, Veľká cena Slovenska - E1-E4 - 2. miesto - celkovo 2. miesto, MSR - šprint - 6. miesto, BBA-Borský Mikuláš 31.3.-1.4., ŽÚ Žilina Hrčava 5.5.,6.5., Pohár OMP - Pezinok, Častá 2.3.2012, Veľká cena Slovenska - Slovenský Kras+Jahodná 12.-15.7.2012, MSR - šprint - ZMT Martin 15.9.2012	LF	2.
Farkašová Eva	1. MSR-stredné trate, 2. Slovenský rebríček - dlhé trate, 3. Pohár oslobodenia mesta Pezinok, 4. Veľká cena Slovenska, 5. MSR - šprint, 6. Preteky Jelení paroh a kravský roh, 7. Výsledky slovenského rebíčka rok 2012	LF	2.
Kuchár Maroš	Parkúrové skákanie, Národné preteky: M-SR seniorov 2012 - Topolčianky, Medzinárodné preteky_ CSIG-W Bratislava, Hořovice (ČR), Linz, Pezinok, Michalowice (PL), Glinik Zaborowski (PL)	LF	2.
Cigan Ján	majster SR 2012 Slovenský skokový pohár 2012, Grand Prix Bratislava, GP Pezinok, Veľká cena Brna, Grand Prix Budapešť, GP Ebraidsdorf (AUT) , Slovenská jazdecká federácia, Parkúrové jazdectvo	SjF	2.
Dobranyký Kamil	I.miesto Slovenského pohára 2012, II.miesto Slovenského pohára, medzinárodné etapové preteky... aktívna účasť na medzinárodných a celoslovenských podujatiach, Medzinárodná motocyklová federácia, motocross, enduro, country cross	SjF	2.
Subovits Ján	I.miesto Slovenského pohára 2012, II.miesto Slovenského pohára, medzinárodné etapové preteky... Medzinárodná kategória Men Elite, I. miestoOtvorené Majstrovská Strednej Európy www.eubike.sk , www.bicykle-servis-sport.sk , cyklistika	SjF	2.
Buvalič Koleják	kolky, Majster zapadoslovenské kraja 1.,2.,3. miesto, Majster SR 1.a 3. miesto, 3., 6.,8. miesto na majtrovstvách sveta, Svetový pohár 9. miesto, Medzinárodný pohár 1., 4. miestoreprezentant SR	SVF	1.
Buvalič Peter	volejbal _ majstrovstvá SR juniorov, najlepší smečiar, ME v Taliansku - 3.miesto, zaradenie do centra olympijskej prípravy a do repre SR, hráč extraligového tímu	SvF	1.
Duchoň Miroslav	lukostrelba, majster SR -6. miesto, Majster SR - 4. miesto, Majster SR v terénnej lukostrelbe - 2. miesto, konečné poradie Slovenského pohára - 5. miesto, MS juniorov a kadetov 57. miesto.	SVF	1.

Duchoň Miroslav	lukostrel'ba - majster SR - 6. miestom, majster SR v terénnej lukostrel'be - 2. miesto, konečné poradie Slov.pohára - 5. miesto, m MS juniorov a kadetov - 57. miesto	SvF	1.
Kolečanyi Adrián	súťaž ABF SLOVAKIA BAKALAR 2012, 3. miesto	SvF	2.
Koleják Martin	kolky - držiteľ slovenského rekordu v kategórii "šprint" a v kategórii 2x120 hodov	SvF	1.
Pekár Tamás	súťaž ABF SLOVAKIA BAKALAR 2012, 2. miesto	SvF	
Tkáč Štefan	zlatá medaila, 8. ročník medzinárodného veľtrhu inovácií Taipei International Invention Show - technomart 20.-23.9.2012, ocenená mikroubáňna viacúčelová turbína	SVF	3.