

S T U

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE

F E I

Fakulta elektrotechniky a informatiky

POSTAVENIE FEI STU
V RÁMCI STU

ORGÁNY A GRÉMIÁ
FEI STU

OBLASŤ
VZDELÁVANIA

VEDA A TECHNIKA

ĽUDSKÉ ZDROJE

MEDZINÁRODNÁ
SPOLUPRÁCA
A ZAHRANIČNÉ
VZŤAHY

OBLASŤ VZŤAHOV
S VEREJNOSŤOU

SOCIÁLNA OBLASŤ

INFORMAČNÉ
A KOMUNIKAČNÉ
TECHNOLÓGIE

INVESTIČNÁ
ČINNOSŤ

HOSPODARENIE

Výročná správa o činnosti fakulty

Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava
<http://www.fei.stuba.sk>

OD 1. 2. 2008 DO 31. 1. 2009



Výročná správa o činnosti
Fakulty elektrotechniky a informatiky
STU v Bratislave
za obdobie od 1. februára 2008 do 31. januára 2009

OBSAH

1	PREDSLOV	4
2	POSTAVENIE FEI STU V RÁMCI STU	6
3	ORGÁNY A GRÉMIÁ FEI STU	7
4	OBLASŤ VZDELÁVANIA	11
4.1	Úvod	11
4.2	Charakteristika a organizácia štúdia na fakulte	11
4.3	Zhodnotenie prijímacieho konania na Bc., Ing. a PhD. štúdiu a štatistické údaje o počtoch študentov	13
4.4	Riadiaca a kontrolná činnosť vzdelávacieho procesu	17
4.5	Hodnotenie celoživotného vzdelávania	18
4.6	Študentská vedecká a odborná činnosť	19
4.7	SWOT analýza vzdelávacieho procesu	19
4.8	Aktivity v oblasti dištančného vzdelávania na FEI STU v roku 2008	20
5	VEDA A TECHNIKA	22
6	LUDSKÉ ZDROJE	28
7	MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA A ZAHRANIČNÉ VZŤAHY	32
7.1	Zastúpenie FEI STU v inštitúciách EÚ v roku 2008	32
7.2	Činnosť Kancelárie programov Európskej únie	33
8	OBLASŤ VZŤAHOV S VEREJNOSŤOU	34
8.1	Propagácia štúdia	34
8.2	Spolupráca s praxou	35
8.3	Propagácia smerom k verejnosti	35
9	SOCIÁLNA OBLASŤ	37
10	INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE	38
11	INVESTIČNÁ ČINNOSŤ	40
11.1	Sumarizácia nákladov na opravy a rekonštrukcie nehnuteľného majetku	40
11.2	Pohyb hnutel'ného majetku FEI STU k 31. 12. 2008	41
12	HOSPODÁRENIE (predbežné údaje)	45
12.1	Hlavná činnosť	45
12.2	Podnikateľská činnosť	50
12.3	Náklady a výnosy na bežnom účte	51

1 PRED SLOV

V súlade s ustanoveniami zákona o vysokých školách vedenie fakulty každoročne predkladá akademickej obci a na schválenie do akademického senátu fakulty správu o činnosti fakulty za prechádzajúci kalendárny rok. Poslaním tejto správy je predovšetkým zhodnotiť plnenie úloh v hlavných činnostiach (vzdelávacia a výskumno-vývojová činnosť), ale aj v ďalších významných oblastiach činnosti a života fakulty.

Rok 2008 nepriniesol v živote FEI STU podstatné zmeny. V zásade sa fakulte podarilo udržať všetky pozitívne prvky vo svojej práci. FEI STU je dlhodobo hodnotená aj v nezávislých hodnotiacich systémoch ako druhá najúspešnejšia technická fakulta v SR. Pre náš ďalší život a rozvoj je však podstatné hodnotenie národnej akreditačnej komisie vlády SR. Vo februári 2008 sme podali žiadosť o komplexnú akreditáciu, pozostávajúcu zo žiadosti o priznanie spôsobilosti vyučovať doterajšie študijné programy (s výnimkou aplikovanej mechaniky a mechatroniky v PhD. štúdiu) a o priznanie spôsobilosti habilitovať a inaugurovať vo všetkých doteraz akreditovaných študijných odboroch. Súčasťou žiadosti bola rozsiahla dokumentácia obsahujúca údaje o rôznych parametroch a výsledkoch FEI STU za obdobie rokov 2002 až 2007. Sme presvedčení, že FEI STU prispeje týmito parametrami k tomu, že STU získa atribút univerzitnej vysokej školy.

Medzi podstatné faktory charakterizujúce činnosť fakulty v roku 2008 patrí predovšetkým to, že počet študentov bakalárskeho, inžinierskeho a denného doktorandského štúdia sa zásadne nezmenil. Aj keď vedenie fakulty preferuje v oblasti vzdelávania kvalitatívne parametre, nemôže obchádzať fakt, že počet študentov a doktorandov sa z hľadiska metodiky delenia prostriedkov zo štátnej dotácie z úrovne MŠ SR i STU stal významnou ekonomickou kategóriou ovplyvňujúcou naše rozhodovanie. Z tohto dôvodu si fakulta nemôže dovoliť zásadné znižovanie počtu študentov, z ktorých však v minulom roku až 329 prekročilo štandardnú dĺžku štúdia a len cca 45% úspešne ukončí bakalárske štúdium. Aj preto je vysoko aktuálna úloha hľadať metódy, ako podchytiť kvalitných študentov ako potenciálnych nových tvorivých pracovníkov FEI STU. Nemožno si totiž zakrývať, že vekový priemer najmä v kategórii učiteľov sa neustále zvyšuje a z personálnych dôvodov začínajú byť niektoré predmety, ba i študijné programy ohrozené.

Nadalej pretrváva stav, že fakulta dostáva na prevádzku z bežnej dotácie asi len polovicu prostriedkov potrebných na elementárne prežitie. Musí si teda hľadať prostriedky z iných zdrojov s vedomím, že je aj tak, podobne ako všetky fakulty a univerzity v SR finančne poddimenzovaná v porovnaní s univerzitami v EÚ. To si žiada mimoriadnu aktivitu mnohých zložiek fakulty. Výsledky ukazujú, že ako celok je fakulta schopná spoločným úsilím prekonať rôzne problémové situácie, no treba tiež povedať, že rôzne pracoviská fakulty rôznym spôsobom prispievajú k celkovo úspešnému prežitiu. Aj preto treba nadalej zdôrazňovať princíp posilňovania spolupráce a del'by práce medzi pracoviskami.

Fakulta sa denno-denne borí so zlým technickým stavom objektu. Len na odstraňovanie rôznych havárií vynaložila v roku 2008 cca 2,6 milióna Sk. Napriek tomu sa podarili niektoré dlhšie investičné akcie financované aj z fakultných prostriedkov. V roku 2008 bola zrealizovaná rekonštrukcia odovzdávacej stanice tepla v bloku C, prefinancovaná účelovo z rektorátu STU v hodnote 9 996 tis. Sk. V rámci vlastných potrieb fakulty bolo vybudované parkovisko pred blokom T v náklade 667 tis. Sk, uskutočnila sa rekonštrukcia

priestorov v bloku laboratórií a dielni v náklade 389 tis. Sk, rekonštrukcia kuchyne a kúrenia v ÚVZ Nemecká v hodnote 425 tis. Sk a oprava priestorov podateľne FEI v hodnote 75 tis. Sk. Bola dokončená rekonštrukcia klubu v bloku B. V rámci príprav športovísk na letnú univerziádu bola zrealizovaná výmena bazénovej fólie, oprava dlažby a podláh v šatniach plavárne a výmena čerpadla v úpravni bazénovej vody v celkovom náklade 916 tis. Sk, pričom na tieto práce prispel účelovou dotáciou R-STU čiastkou 792 tis. Sk. Začala sa oprava výťahov, financovaná účelovo prostredníctvom R- STU. Fakulta prevažne z účelových dotácií na rôzne výskumné projekty nadobudla v roku 2008 majetok za vyše 59 mil. Sk, z toho za vyše 44 miliónov z kapitálových prostriedkov.

Veľké množstvo riešených projektov a objem získaných účelových prostriedkov teda umožňuje vybraným pracoviskám zveľaďovať svoju technickú infraštruktúru a získať dnes už aj nemalé dodatočné prostriedky na mzdy a ostatné osobné náklady. Napriek tomu konštatujeme v oblasti výkonnosti vo výskume a vývoji veľkú nerovnomernosť medzi pracoviskami. V zásade sa dnes dosť výrazne kryštalizujú pracoviská, ktoré fakulte prinášajú významné vedecké výstupy, a teda medzinárodné renomé, a pracoviská, ktoré sa skôr aktivizujú v aplikovanom výskume a v podnikateľských aktivitách odborne nadväzujúcich na vedecko-výskumnú a vzdelávaciu činnosť. Ako vychádza z údajov uvedených v správe, nie je, až na niektoré výnimky, dokonca ani priama korelácia medzi množstvom získaných účelových prostriedkov a množstvom významných výstupov najmä v podobe publikovaných vedeckých príspevkov vo významných medzinárodne uznávaných a vedeckou komunitou citovaných časopisoch. V zásade však možno konštatovať, že od roku 2006 úspešnosť v získavaní účelových prostriedkov na výskumno-vývojovú činnosť mierne klesá.

Medzi dôležité prvky života fakulty patrí aj fakt, že (ak odčítame pracovníkov bývalej Katedry ekonómie a manažmentu delimitovaných na Ústav manažmentu STU), počet pracovníkov FEI STU je v zásade ustálený. Veková štruktúra tvorivých pracovníkov na FEI STU je stále málo priaznivá. Tento stav vzniká hlavne z dôvodu obmedzených možností fakulty stabilizovať mladých pracovníkov (končiacich doktorandov a postdoktorandov). Zatiaľ nemožno počítať s tým, že by na rezortnej úrovni došlo k realizácii takých opatrení, ktoré by univerzitám tento zásadný problém pomáhali riešiť. Z celkového počtu 212 učiteľov pôsobí na fakulte len 37 učiteľov do 35. roku veku, z toho sú dvaja docenti. Uspokojivá veková štruktúra je v kategórii vedecko-výskumných pracovníkov, kde je vo veku do 35 rokov 53 zamestnancov, čo predstavuje až 57 % z celkového počtu výskumných pracovníkov. V kategórii administratívnych a ostatných pracovníkov, pracovníkov robotníckych povolání došlo k zníženiu oproti roku 2007 o 10 osôb.

Takýto hrubý náčrt hlavných výsledkov činnosti fakulty nás napriek známym problémom oprávňuje prejavovať aj určitú spokojnosť v rámci reálneho prostredia slovenských univerzít. Je to výsledkom práce nielen významných osobností, ale doslova všetkých pracovníkov fakulty. Za to im všetkým patrí úcta a poďakovanie, ktoré by na tomto mieste chcelo vedenie FEI STU tlmočiť všetkým jej zamestnancom i študentom.

2 POSTAVENIE FEI STU V RÁMCI STU

Fakulta elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave sa dlhodobo v rámci STU profiluje ako pracovisko „výskumnej“ univerzity i napriek tomu, že má aj veľký počet študentov. V rámci STU má podľa údajov z R-STU najvyšší počet tvorivých pracovníkov (prepočítaný počet 294, doktorandi sa nezapočítavajú) a najvyšší počet výskumných pracovníkov s vysokoškolským vzdelaním (78). Podľa počtu denných študentov v Bc. a Ing. stupni štúdia je na treťom mieste a v kategórii doktorandov vrátane externých je na prvom mieste v ich počte v rámci univerzity. V počte získaných prostriedkov z projektov a grantov na 1 tvorivého pracovníka (cca 133 tis. Sk) je na druhom mieste za FCHPT. Fakulta ako jediná v rámci STU realizuje výučbu ucelených študijných programov aj dištančnou vzdelávacou metódou.

Pozoruhodné je postavenie FEI STU v oblasti výskumných aktivít. Vo väčšine druhov projektov vrátane medzinárodných získala v rámci STU v roku 2008 opäť najviac prostriedkov, len v oblasti inštitucionálnej vedy, VEGA grantov, dobiehajúcich štátnych programov a APVV projektov je na druhom mieste za FCHPT. V rámci rezortu MŠ SR (VEGA, KEGA, AV, MVTS a rozvoj VŠ) získala v rámci súťaže vyše 32 mil. Sk (pred rokom 45 mil. Sk) a je v tomto parametri na druhom mieste na STU – uvedená suma predstavuje 22%-ný podiel z celej univerzity. V počte publikácií je na treťom mieste, v kategórii vedeckých článkov indexovaných v databáze CC je v roku 2008 na druhom mieste. Problémom FEI STU je nízky počet knižných publikácií a najmä monografií.

Je pozitívne, že pracoviská FEI STU sú v rámci STU zapojené do dvoch národných centier excelentnosti vytvorených na základe výzvy Agentúry pre štrukturálne fondy EÚ (ASFEU) v rámci operačného programu výskum a vývoj:

- Národné centrum pre výskum a aplikácie obnoviteľných zdrojov energie (KEE, KF, KETG);
- Centrum excelentnosti pre smart-technológie, systémy a služby (KME, KAIVT, KTL, ÚRPI).

3 ORGÁNY A GRÉMIÁ FEI STU

V období, za ktoré sa podáva táto správa, bola štruktúra a zloženie jednotlivých akademických a ďalších orgánov v tomto zložení:

Dekan:

doc. Ing. Ján Vajda, CSc.

Prodekani:

prof. Ing. Juraj Breza, PhD. štatutárny zástupca dekana, prodekan pre vedecko-výskumnú činnosť a zahraničné vzťahy, súčasne sleduje otázky rozvoja fakulty a kvalifikačný rast

doc. Ing. Vladimír Jančárik, PhD. prodekan pre bakalárske a inžinierske štúdium

doc. Ing. Jarmila Pavlovičová, PhD. prodekan pre doktorandské štúdium a sociálne otázky študentov

doc. RNDr. Gabriel Juhás, PhD. prodekan pre informatizáciu a vzťahy s verejnosťou

Pracoviskami fakulty sú dekanát, 15 katedier, 1 ústav, výpočtové stredisko, knižnica FEI STU a 2 účelové zariadenia. Vedúcim ekonomickej a prevádzkovej časti dekanátu bol do 8. 9. 2009 tajomník fakulty Ing. Branislav Böhmer. Od 1. 11. 2008 pracuje vo funkcii tajomníka FEI STU Ing. Eduard Vachalík. V ďalšom texte je uvedený zoznam pracovísk fakulty s vedúcimi:

Katedry a ústavy FEI STU:

Katedra aplikovanej informatiky

a výpočtovej techniky

- prof. RNDr. Otokar Grošek, PhD.

Katedra elektroenergetiky

- doc. Ing. Anton Beláň, PhD.

Katedra elektrických strojov a prístrojov

- doc. Ing. Ľudovít Hüttner, PhD.

Katedra elektrotechnológie

- doc. Ing. Jaroslav Lelák, PhD.

Katedra fyziky

- prof. Ing. Július Círák, PhD.

Katedra jazykov

- PhDr. Ľubica Rovánová, PhD.

Katedra jadrovej fyziky a techniky

- prof. Ing. Vladimír Nečas, PhD.

Katedra matematiky

- doc. RNDr. Ľubomír Marko, PhD.

Katedra mechaniky

- prof. Ing. Justín Murín, DrSc.

Katedra merania

- prof. Ing. Viktor Smieško, PhD.

Katedra mikroelektroniky

- prof. Ing. Daniel Donoval, DrSc.

Katedra rádioelektroniky

- doc. Ing. Vladimír Kudják, PhD.

Katedra teoretickej a experimentálnej elektrotechniky	- doc. Ing. Ľubomír Šumichrast, PhD.
Katedra telekomunikácií	- prof. Ing. Ivan Baroňák, PhD.
Katedra telesnej výchovy	- Mgr. Peter Miklovič
Ústav riadenia a priemyselnej informatiky	- prof. Ing. Ján Murgaš, PhD.

Dekanát FEI STU:

Člení sa na útvary:

a) útvary v priamej podriadenosti dekana:

- Personálne oddelenie
- Oddelenie pre vedecko-výskumnú činnosť a zahraničné vzťahy
- Pedagogické oddelenie
- Správa a evidencia majetku
- Referát bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiarnej ochrany

b) útvary riadené tajomníkom fakulty:

- Ekonomické oddelenie
- Kabinet didaktickej techniky
- Technicko-prevádzkové oddelenie

Ďalšie pracoviská FEI STU:

- Výpočtové stredisko
- Knížnica FEI STU

Účelové zariadenia:

- Študentská jedáleň
- Učebno-výcvikové zariadenie v Nemeckej

Špeciálne pracoviská a špeciálne účelové zariadenia:

- Centrum superpočítačových aplikácií (v rámci KF)
- Skúšobňa FEI STU
- Znalecký ústav elektrotechniky a informatiky FEI STU
- Kancelária programov Európskej únie
- Spoločné pracovisko špeciálnych meraní a elektromagnetickej kompatibility (s EVPÚ Nová Dubnica)

Strategické podporné aktivity FEI:

- Centrum nových vzdelávacích technológií
 - vedúci prof. Ing. Mikuláš Huba, PhD.
- Kancelária programov Európskej únie
 - vedúci doc. Ing. Marián Veselý, PhD.

Akademické orgány fakulty:

Akademickými orgánmi fakulty sú podľa zákona dekan, akademický senát, vedecká rada a disciplinárna komisia pre študentov. Stálymi poradnými orgánmi dekana sú vedenie fakulty a kolégium dekana. Ďalším poradným orgánom dekana je priemyselná rada, ktorá bola v roku 2008 v štádiu formovania, takže jej zloženie sa neuvádza.

Vedenie fakulty tvorí dekan, prodekan a tajomník fakulty. Na zasadnutia vedenia je trvalo prizývaný predseda akademického senátu fakulty, predseda odborovej organizácie na fakulte, zástupcovia zamestnaneckej a študentskej časti akademického senátu.

Členmi kolégia dekana sú prodekan, tajomník fakulty, vedúci katedier a účelových zariadení fakulty, predseda akademického senátu fakulty, predseda odborovej organizácie na fakulte, vedúci Kancelárie programov Európskej únie a vedúci Centra nových vzdelávacích technológií.

Zloženie akademických orgánov k 1. 11. 2008:

Vedecká rada FEI STU

doc. Ing. Ján Vajda, CSc.	- predseda
prof. Ing. Juraj Breza, PhD.	- podpredseda
prof. Ing. Ladislav Andrášik, DrSc.	- čestný člen
doc. Ing. Ivan Baroňák, PhD.	
prof. Ing. Milan Dado, PhD.	
prof. Ing. Daniel Donoval, DrSc.	
prof. Ing. Rudolf Durný, DrSc.	
prof. RNDr. Otokar Grošek, PhD.	
prof. Ing. Ladislav Jurišica, PhD.	
doc. Ing. Vladimír Kudják, PhD.	
doc. Ing. Vladimír Jančárik, PhD.	
prof. Ing. František Janíček, PhD.	
prof. Ing. Jozef Jasenek, PhD.	
doc. RNDr. Gabriel Juhás, PhD.	
doc. Ing. Jaroslav Lelák, CSc.	- čestný člen.
doc. RNDr. Ľubomír Marko, PhD.	
prof. Ing. Ján Michalík, PhD.	
Ing. Jaroslav Mlynček	
prof. Ing. Ján Murgaš, PhD.	
prof. Justín Murín, DrSc.	
prof. Ing. Vladimír Nečas, PhD.	

Ing. Jozef Novák, DrSc.
doc. Ing. Jarmila Pavlovičová, PhD.
prof. Ing. Viktor Smieško, PhD.
doc. Ing. Milan Tyšler, PhD.
Ing. Otto Verbich, CSc.
prof. Ing. Liberios Vokorokos, PhD.

Akademický senát FEI STU

Zamestnanecká časť:

prof. Ing. Peter Ballo, PhD.	- predseda AS FEI STU
doc. Ing. Jaroslav Lelák, CSc.	- predseda zamestnaneckej časti
PhDr. Jarmila Belasová	
doc. Ing. Ivan Daruľa, PhD.	
Ing. Peter Drahoš, PhD.	
Ing. Michal Duč-Anci, PhD.	
PaedDr. Aleš Dunajčík	
doc. Ing. Peter Fuchs, PhD.	
doc. Ing. Ján Haščík, PhD.	
doc. Ing. Ján Hribik, PhD.	
doc. Ing. Peter Hubinský, PhD.	
doc. Ing. Karol Kováč, PhD.	
Ing. Vladimír Kutiš, PhD.	
Ing. Rastislav Róka, PhD.	
doc. Ing. Danica Rosinová, PhD.	
doc. RNDr. Ladislav Satko, PhD.	
doc. Ing. Viera Stopjaková, PhD.	
prof. Ing. František Uherek, PhD.	
doc. Ing. Elemír Ušák, PhD.	
Ing. Radoslav Vargic, PhD.	
Ing. Milan Vojvoda, PhD.	
doc. Ing. Milan Žiška, PhD.	

Študentská časť:

Martin Charvát

- predseda študentskej časti

Ing. Matúš Jókay

Bc. Michal Kováčik

Peter Krautschneider

Lucia Masaryková

Kristán Pinke

Felix Schlosser

Michal Strapina

Bc. Peter Telek

Bc. Zsolt Tuba

Ladislav Zambor

4 OBLASŤ VZDELÁVANIA

4.1 Úvod

Fakulta elektrotechniky a informatiky (FEI) Slovenskej technickej univerzity v Bratislave (STU) patrí podľa množstva i kvality doteraz vychovaných absolventov medzi najväčšie a najvýznamnejšie fakulty v oblasti inžinierskeho vzdelávania na Slovensku. Absolventi FEI STU sa bez problémov uplatňujú nielen na slovenskom trhu pracovných síl, ale aj na európskom, ba i na celosvetovom trhu. Fakulta sa aj napriek nepriaznivej finančnej situácii, problematickému záujmu mladých ľudí o technické vzdelanie a neustálemu poklesu vedomostí uchádzačov o štúdium snaží udržať dobrú kvalitu. Svedčí o tom aj fakt, že FEI STU bola nezávislou agentúrou ARRA vyhodnotená ako najlepšia fakulta poskytujúca vysokoškolské vzdelanie v oblasti elektrotechniky a informatiky.

4.2 Charakteristika a organizácia štúdia na fakulte

Po schválení nového vysokoškolského zákona č. 131/ 2002 Z. z. a jeho vstupe do platnosti v apríli 2002 nastal vo vývoji systému vysokých škôl na Slovensku značný pohyb. Týka sa to okrem iného najmä zmien v organizácii vzdelávacieho procesu, riadení a hodnotení jeho kvality a tiež zmien vo financovaní a administratívnom riadení VŠ. V nadväznosti na tento základný právny dokument boli vypracované, schválené a uvedené do praxe aj ďalšie dokumenty, vyhlášky a predpisy, ako je napr. Sústava nových študijných odborov a dokumenty upravujúce činnosť Akreditačnej komisie, ako poradného orgánu vlády SR.

V akademickom roku 2006/2007 fakultu opustili prví absolventi 3-ročných bakalárskych študijných programov. V akademickom roku 2007/08 bol zavriešaný proces prechodu FEI STU na trojstupňový systém vzdelávania s 3-ročným bakalárskym štúdiom.

V súčasnosti poskytuje fakulta štúdium v 6 bakalárskych a 9 inžinierskych študijných programoch. V doktorandskom štúdiu má fakulta v súčasnosti akreditovaných 18 študijných programov v 17 študijných odboroch. Postupne ešte dobiehajú odbory vedeckej prípravy uskutočňované podľa predchádzajúceho zákona.

Akreditované programy bakalárskeho štúdia:

- Aplikovaná informatika
- Automobilová elektronika
- Elektronika
- Elektrotechnika
- Priemyselná informatika
- Telekomunikácie

Akreditované programy inžinierske štúdia:

- Aplikovaná informatika
- Elektroenergetika
- Fyzikálne inžinierstvo
- Kybernetika
- Meracia a informačná technika
- Mikroelektronika
- Rádioelektronika
- Robotika
- Telekomunikácie

Akreditované programy doktorandského štúdia:

- Aplikovaná informatika
- Aplikovaná matematika
- Aplikovaná mechanika
- Automatizácia a riadenie
- Elektroenergetika
- Elektrotechnológie a materiály
- Fyzika kondenzovaných látok a akustika
- Fyzikálne inžinierstvo
- Jadrová energetika
- Kybernetika
- Mechatronika
- Meracia technika
- Metrológia
- Mikroelektronika
- Rádioelektronika
- Silnoprúdová elektrotechnika
- Telekomunikácie
- Teoretická elektrotechnika

V bakalárskom a inžinierskom štúdiu sa poskytuje vzdelanie dennou formou, ktoré je v prevažnej miere realizované prezenčnou vzdelávacou metódou. Dištančnou vzdelávacou metódou prebiehala výučba len vo dvoch bakalárskych študijných programoch (Elektrotechnika a Priemyselná informatika) a dvoch inžinierskych študijných programoch

(Elektroenergetika a Robotika). Vo všetkých odboroch doktorandského štúdia sa poskytuje vzdelanie dennou aj externou formou.

Začiatkom akademického roku 2005/2006 otvorila FEI STU vysunuté pracovisko v Banskej Bystrici. Na tomto pracovisku môžu študovať študenti prvého ročníka všetkých bakalárskych študijných programov. Títo študenti pokračujú po absolvovaní prvého ročníka v štúdiu na materskom pracovisku v Bratislave. Založením detašovaného pracoviska sa vedenie FEI STU snaží vytvoriť priaznivejšie finančné podmienky najmä pre študentov z regiónu Banská Bystrica a z priľahlých oblastí. Tento krok je aj výsledkom snahy vedenia FEI STU získať do prvého ročníka viac študentov. V akademickom roku 2007/08 začalo na detašovanom pracovisku študovať 73 študentov.

4.3 Zhodnotenie prijímacieho konania na Bc., Ing. a PhD. štúdiu a štatistické údaje o počtoch študentov

Prijímacie konanie uchádzačov o bakalárske a inžinierske štúdium na Fakultu elektrotechniky a informatiky STU na akademický rok 2008/09 bolo vykonané v zmysle §55 až 58 zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako aj v súlade s dokumentom „Ďalšie podmienky prijímania na štúdium bakalárskych študijných programov na FEI STU v akademickom roku 2008/09“, ako aj „Ďalšie podmienky prijímania na štúdium inžinierskych študijných programov na Fakulte elektrotechniky a informatiky STU v akademickom roku 2008/09“ schválenými v Akademickom senáte FEI STU.

Prijímaciu skúšku na bakalárske štúdium vykonali všetci uchádzači okrem tých, ktorým bola odpustená, alebo sa na skúšku nedostavili.

Prijímacia skúška bola odpustená tým uchádzačom, ktorí splnili kritériá špecifikované v dokumente „Ďalšie podmienky prijímania na štúdium bakalárskych študijných programov na FEI STU v akademickom roku 2008/09“.

Prijímacia skúška bola vykonaná formou testov z dvoch predmetov – matematika a fyzika a trvala tri hodiny. Zadania na prijímaciu skúšku boli vybrané zo študijnej literatúry „Príručka k prijímacím skúškam z matematiky na STU v Bratislave“ a „Príručka k prijímacím skúškam z fyziky na STU v Bratislave“. Tieto príručky boli uverejnené na internetových stránkach FEI STU.

Oprava písomných testov bola anonymná a organizácia skúšok bola zabezpečená tak, aby sa znemožnilo ovplyvňovanie výsledkov skúšky. Priebeh prijímacích skúšok a dodržiavanie zásad kontrolovali dekan doc. Ing. Ján Vajda, PhD. a prodekan doc. Ing. Vladimír Jančárik, PhD. a doc. Ing. Jarmila Pavlovičová, PhD. Písomné testy opravovali pracovníci katedry matematiky a katedry fyziky FEI STU.

Prijímacie konanie prebehlo vo dvoch kolách, uzávierka prihlášok podaných do 1. kola bola 31. 3. 2008, prijímacie skúšky prebehli v dňoch 10. a 11. 6. 2008. Uzávierka prihlášok podaných do 2. kola bola 30. 7. 2008, prijímacia skúška sa konala 2. 9. 2008. Podmienky na odpustenie prijímacej skúšky a samotné prijatie boli v oboch kolách rovnaké.

Uchádzači o štúdium si mohli v prihláške vyznačiť 3 študijné programy podľa osobnej preferencie. Prijímacia skúška pre všetky študijné programy bola rovnaká. V prípade

prekročenia kapacitného limitu bolo stanovené poradie uchádzačov o takýto študijný program podľa počtu bodov získaných počas prijímacieho konania. Uchádzačom nad limit bolo ponúknuté štúdium v alternatívnom študijnom programe podľa poradia vyznačeného na prihláške. Uvedený postup musel byť aplikovaný v študijnom programe Aplikovaná informatika, kde počet prihlášok v 1. kole prekročil jeho kapacitný limit o 142%. Ide o trvalý problém nevyváženého záujmu študentov, ktorý sa nedarí kompenzovať ani zvýšenou propagáciou ostatných študijných programov poskytovaných fakultou na rôznych fórach (na Dni otvorených dverí v januári 2008 fakultu navštívilo skoro 500 stredoškolských študentov z bratislavských aj mimobratislavských škôl, každoročne sa fakulta zúčastňuje veľtrhu vzdelávania Akadémia a taktiež využíva inzerciu v rôznych denníkoch).

Problémom uchádzačov sa tiež javí znižujúca sa úroveň ich vedomostí predovšetkým z predmetov ako Matematika a Fyzika – teda oblastí, ktoré tvoria základ zručností a vedomostí technického inžiniera, ako aj nedostatočnosť návykov potrebných na samostatnú prácu typickú pre univerzitné štúdium. Svedčí o tom fakt, že sa stále nedarí znižovať neúspešnosť študentov v 1. ročníku bakalárskeho štúdia. Mnohí neúspešní študenti si podávajú opätovne prihlášku na štúdium.

Prijímacie konanie na inžinierske študijné programy prebehlo v júli 2008, v termínoch stanovených individuálne pre jednotlivé študijné programy. Absolventi bakalárskeho štúdia končiaci na FEI STU v akademickom roku 2007/08 priamo pokračujúci v nadväzujúcom inžinierskom študijnom programe sa prijímacej skúšky zúčastniť nemuseli vzhľadom na to, že fakulta má k dispozícii všetky potrebné informácie potrebné na rozhodnutie o prijatí. Absolventi iných škôl sa museli zúčastniť na prijímacej skúške.

Stále neprijemným a pretrvávajúcim problémom je nerovnomerný záujem uchádzačov o jednotlivé študijné programy. Dlhodobou tradíciou na FEI boli spoločné prvé dva ročníky štúdia pre všetky odbory. To dávalo študentom dostatočne dlhý čas na zorientovanie sa v možnostiach štúdia a dodatočne prestúpiť na iný odbor. Žiaľ, súčasne platná legislatíva prikazuje študenta prijať priamo na zvolený študijný program. Vzhľadom na to, že v prvom ročníku bakalárskeho štúdia je v rôznych študijných programoch veľa predmetov s podobnou náplňou, študenti majú možnosť po prvom semestri, resp. prvom ročníku štúdia požiadať o preradenie na iný študijný program. Pri posudzovaní týchto žiadostí sa berie do úvahy ich študijný priemer a situácia na jednotlivých študijných programoch (počet študentov a kapacitné možnosti).

Prijímanie na tretí stupeň štúdia sa realizuje v zmysle zákona č. 131/2002. Predpoklady na štúdium hodnotí prijímacia komisia, menovaná dekanom FEI. Táto hodnotí základné odborné predpoklady na štúdium individuálne u každého študenta formou skúšky a pohovoru. Celkovo je nutné konštatovať, že fakulta prijala do doktorandského štúdia nižší počet študentov v porovnaní s predchádzajúcim akademickým rokom. Prijímacie skúšky sa konali vo dvoch termínoch, s nástupom doktorandov od 1.3.2008 a od 1.10.2008.

Je prínosom, že o doktorandské štúdium na FEI STU je značný záujem. Napriek tomu je v treťom stupni štúdia snaha o zvyšovanie počtu študentov ako potenciálnych mladých vedeckých a pedagogických pracovníkov, ktorí budú aj po ukončení štúdia pôsobiť na fakulte. Z tohto dôvodu je trvalou úlohou získavanie vynikajúcich absolventov FEI STU do doktorandského štúdia. Značný bol aj počet úspešne obhájených dizertačných prác – 29. Fakulta implementovala v doktorandskom štúdiu primeraným spôsobom vyhlášku o kreditovom systéme štúdia a pri jeho riadení uplatňuje nový Študijný a skúškový poriadok STU.

Analýza uchádzačov podľa ukončeného predchádzajúceho štúdia ukázala, že študenti, ktorí spĺňali fakultou stanovené kritériá na prijatie a boli prijatí, sú pripravení úspešne zvládnuť doktorandské štúdium.

Na doktorandské štúdium sa prihlásilo 70 uchádzačov, prijatých bolo 67 uchádzačov a na štúdium sa zapísalo 67 uchádzačov. Z celkového počtu bolo na dennú formu štúdia zapísaných 36 študentov.

Štatistické údaje za akademický rok 2007/08.

Sumarizácia študijných odborov (ŠO), vedných odborov (VO) a študijných programov (ŠP) podľa stupňa VŠ vzdelávania v ak. r. 2007/2008

ŠO		VO		ŠP	
Bc.	Ing.	PhD.	Bc.	Ing.	PhD.
5	0*	14	6	9	18

Prijímacie konanie na bakalárske štúdium na ak. rok 2008/2009

1. kolo		2. kolo		Celkom		Zapísaní z novoprijatých
Prihlásení	Prijatí	Prihlásení	Prijatí	Prihlásení	Prijatí	
1473	1021	347	305	1820	1326	1021

Štruktúra uchádzačov o bakalárske štúdium podľa absolvovanej strednej školy

Stredná škola	Podiel (%)
Gymnázium	41.9
SOŠ	50.1
Iné	8.0

Prijímacie konanie na inžinierske štúdium na ak. rok 2008/2009

Prihlásení			Prijatí			Zapísaní z novoprijatých		
D1	D2	Σ	D1	D2	Σ	D1	D2	Σ
393	70	463	360	30	390	346	27	373

D1- uchádzači o denné štúdium z "materskej" fakulty

D2 - uchádzači o denné štúdium mimo fakulty

Prehľad prijímacieho konania na PhD. štúdium pre ak. rok 2008/2009

Prihlásení			Prijatí			Pridelené štípendiá na DŠ	Zapísaní		
Denné	Externé	Spolu	Denné	Externé	Spolu		Denné	Externé	Spolu
38	32	70	36	31	67	59	36	31	67

Počet študentov bakalárskeho štúdia v ak. r. 2007/08

Zapísaní študenti					Úbytok študentov				
1.r.	2.r.	3.r.	4.r.	Σ	1.r. po ZS %	po 1.r. %	po 2.r. %	Σ	v akad. r. v%
830	679	452	60	2021	26.5	30.36	43.4	767	38.0

Počet študentov inžinierskeho štúdia v ak. r. 2007/08

Zapísaní študenti			Úbytok študentov (%)		
1.r.	2.r.	Spolu	1.r.	2.r.	Spolu
477	285	762	2.9	2.5	2.8

Zapísaní študenti v ak. r. 2005/2006 (Bc.) a v akad.r. 2006/2007 (Ing.) a absolventi Bc. a Ing. štúdia v akad. r. 2007/2008

Bakalárske štúdium			Inžinierske štúdium		
Zapísaní	Absolventi	Úspešnosť (%)	Zapísaní	Absolventi	Úspešnosť (%)
788	369	47.0	397	367	92.4

Počet študentov interného PhD. štúdia v ak. r. 2007/2008

Zapísaní študenti				Úbytok študentov			
1.r.	2.r.	3.r.	Spolu	po 1. r.	po 2. r.	po 3.r.	Spolu
57	32	34	123	3	5	1	9

Počet študentov externého PhD. štúdia v ak. r. 2007/2008

Zapísaní študenti						Úbytok študentov					
1.r.	2.r.	3.r.	4.r.	5. r.	Spolu	po 1.r.	po 2.r.	po 3.r.	po 4.r.	po 5.r.	Spolu
32	22	46	73	38	214	0	1	6	2	16	35

Počet zahraničných študentov podľa stupňa štúdia v ak. roku 2007/08

Forma štúdia	Počet študentov
Bc.	32
Ing.	11
PhD.	8
Spolu	51

Ocenenia absolventov v ak. r. 2007/2008

Cena dekana za bakalárske štúdium	13
Cena dekana za inžinierske štúdium	17
Cena dekana za doktorandské štúdium	2
Pochvalné uznanie dekana - VDP (Ing.)	5
Pochvalný list dekana	87
Cena Spolku (stavovskej organizácie) - SKSI	4
Cena Spolku absolventov	13
Cena literárneho fondu	14

Ocenení najlepších študenti roka:

Bakalárske štúdium:	Bc. Tibor Mishut
Inžinierske štúdium:	Bc. Karol Gašparík
Doktorandské štúdium:	Ing. Renáta Talafová
Zástupca štud. parlamentu:	Bc. Ivan Čornanič

Cenu Werner Siemens Excellence Award v kategórii „najlepšia PhD. práca“ získal absolvent doktorandského študijného programu Telekomunikácie Ing. Martin Beszedés, PhD. Hlavnú cenu Aurela Stodolu získal absolvent doktorandského študijného programu Elektroenergetika Ing. Martin Mucha, PhD. Ing. Pavol Zajac, PhD. získal Cenu rektora STU (najlepší absolvent PhD. štúdia).

4.4 Riadiaca a kontrolná činnosť vzdelávacieho procesu

Systém riadenia kvality na FEI STU je upravený dokumentom komplexného riadenia vzdelávacieho procesu, ktorý riadi proces manažérstva kvality vzdelávacieho procesu. Koordinovaním procesu riadenia kvality v súčinnosti s vedením fakulty je poverený Ing. Peter Poljovka, PhD. Kontrola a zabezpečovanie kvality je jednou z činností, ktorým FEI STU reaguje na konkurenčné prostredie v univerzitnom svete.

FEI STU je zapojená do medzinárodného projektu „Surveyor – Reference Point in Electrical and Information Engineering“, ktorý sa bude riešiť v rokoch 2006 až 2008 a v ktorom je zapojených vyše 180 univerzít z celej Európy. Projekt je zameraný na kvalitu a harmonizáciu návrhu curricula v oblasti elektrotechnického a infromatického inžinierstva a je riešený pod gesciou EAEEIE (European Association for Education in Electrical and Information Engineering) a podporovaný EÚ. Projekt nadväzuje na predchádzajúci projekt THEIERE (Thematic Harmonization in Electrical and Information Engineering in Europe), riešený v rokoch 2003 až 2005, na ktorého riešení participovala aj FEI STU.

Na fakultnej úrovni je kontrola kvality koncepčne i operatívne koordinovaná kolégium dekana, ktoré prerokováva všetky zásadné dokumenty ovplyvňujúce pedagogický proces. Kolégium dekana zvoláva dekan fakulty počas semestra spravidla raz za mesiac. Informácie zo zasadnutí kolégia dekana sa prenášali na katedry a na vyučujúcich. Na katedrách sa hodnotí úroveň a kvalita zabezpečovania výučby predmetov. Hodnotenie prebieha kontinuálne, ale špeciálne na konci semestra alebo akademického roku. Dôležitým momentom riadenia a kontroly výučby sú hospitácie, ktoré vykonáva náhodne prodekan, vedúci katedier a ďalší poverení pedagogickí pracovníci.

V akademickom roku 2007/08 ukončili bakalárske štúdium už v poradí druhí absolventi trojročných študijných programov. Výnimku tvorí len bakalársky študijný program Automobilová elektronika, ktorý bol akreditovaný neskôr a v uvedenom akademickom roku končili jeho prví absolventi. Znamená to, že počet absolventov už začína byť významný na to, aby štatistiky mali určitý význam pri analýze bakalárskeho štúdia. Pri získavaní štatistických podkladov je zdrojom predovšetkým práve implementovaný Akademický informačný systém.

V mesiacoch máj až júl 2008 sme na FEI STU v Bratislave uskutočnili prvýkrát prieskum medzi študentmi - Evaluáciu predmetov študentmi, pomocou modulu implementovaného v AIS. Hodnotenie uskutočnili študenti, ktorí predmet študovali v sledovanom období – LS 2007/2008 – prostredníctvom anketových otázok. Po skončení zberu dát – anketových lístkov - sa uskutočnilo ich automatické vyhodnotenie a sprístupnenie štatistík s ich grafickým vyjadrením. Výsledky budú sprístupnené vyučujúcim daného predmetu a študentom, ktorí vyplnili anketovú otázku aspoň pre 50% predmetov zapísaných v sledovanom období. Výsledky všetkých predmetov sú prístupné vedeniu fakulty.

Dotazníkovú akciu sme realizovali počas necelých troch mesiacov v spolupráci so študentmi zo študentskej časti Akademického senátu FEI a výpočtovým strediskom FEI.

Prieskumu názorov študentov na kvalitu výučby a učiteľov sa zúčastnilo 317 študentov FEI STU z celkového počtu 2687 študentov, čo predstavuje účasť 11,8 %. Počet riadne zapísaných predmetov v sledovanom období – LS 2007/2008 - bol 360, z toho počet predmetov s odpoveďami 169.

Vzhľadom na veľký rozsah dotazníka – 31 otázok - a veľký počet predmetov -360 – predstavuje komplexné vyhodnotenie dotazníkovej akcie značnú prácnosť. Je preto potrebné vypracovať vhodnú metodiku, ktorá z množstva informácií vyberie podstatné jadro. Malá účasť študentov na dotazníkovej akcii je dlhodobým problémom. Nezaujem môže prameniť jednak z pocitu študentov z absencie spätnej väzby (v prípade problémov v niektorých predmetoch objektívne môže dôjsť k zmene stavu až v ďalšom priebehu predmetu), ako aj z možnej prílišnej obsiahlosti ankety. Z toho dôvodu je na zimný semester 2008/09 pripravená mierne modifikovaná verzia. Prostredníctvom AIS prebieha podobná anketa aj za zimný semester ak. roka 2008/09.

4.5 Hodnotenie celoživotného vzdelávania

Kurzy, ktoré poskytuje Fakulta elektrotechniky a informatiky v rámci celoživotného vzdelávania, reagujú na požiadavky praxe vyplývajúce predovšetkým

- z neustáleho vývoja v technike a teda z nutnosti zvyšovania kvalifikácie pracovníkov v elektrotechnike a príbuzných oblastiach,
- zo zmien v legislatíve vyvolaných okrem iného harmonizáciou našich zákonov a technických noriem s dokumentmi platnými v Európskej únii.

FEI STU ponúka 9 rôznych kurzov, ktoré sú určené predovšetkým pre odbornú verejnosť z oblasti elektrotechniky, elektroniky a elektroenergetiky.

Je určený pre vývojových pracovníkov výskumných a vývojových organizácií orientovaných do oblastí, v ktorých sa využívajú elektronické prostriedky merania a riadenia technologických systémov.

Možno konštatovať priaznivý ohlas odbornej verejnosti a pretrvávajúci záujem o kurzy. Okrem individuálnych frekventantov majú o kurzy záujem aj niektoré podniky, ktoré aj prostredníctvom kurzov ponúkaných našou fakultou zabezpečujú kvalifikačný rast svojich pracovníkov (napr. Peugeot PSA Trnava).

Neakreditované aktivity

Názov kurzu	Počet frekventant.	Počet kurzov	Rozsah kurzu	Počet absolventov
Elektromagnetická kompatibilita pre konštruktérov elektronických zariadení	26	2	4 dni	26
Bezpečnostné aspekty prevádzky jadrových zariadení	6	1	január – február 2008	6
Aktualizačná odborná príprava	349	19	min. 8 h	349
Školenia spojené s overením odbornej spôsobilosti a vydaním osvedčenia o odbornej spôsobilosti				
Elektrotechnik	20	2	22 h	20
Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky	4	1	29 h	4
SPOLU	405	25		405

Akreditované aktivity

Názov kurzu	Počet frekventant.	Počet kurzov	Rozsah kurzu	Počet absolventov
Všeobecné zručnosti – znalecké minimum	20	1	41 hod.	20
Elektrotechnické minimum	13	2	10.12.2007 - 26.05.2008	4
SPOLU	33	3		24

4.6 Študentská vedecká a odborná činnosť

V bakalárskom i inžinierskom štúdiu študenti pracujú na individuálnych aj na tímových projektoch, prostredníctvom ktorých sa zapájajú do vedeckej či odbornej práce katedier. Okrem toho sa podarilo i naďalej udržať priaznivý trend aj v dobrovoľnej účasti na výskumnej práci v rámci študentskej vedeckej a odbornej činnosti.

Študentská vedecká a odborná činnosť (ŠVOČ) má na FEI STU v Bratislave už viac ako 30-ročnú tradíciu. V roku 2008 na študentskej vedeckej konferencii súťažilo 180 študentov so 167 prácami v dvadsiatich šiestich sekciách. Najviac prác bolo vypracovaných už tradične na Katedre telekomunikácií (32), ďalej na Katedre mikroelektroniky (23) a na Ústave manažmentu (29).

Najlepšie študentské vedecké práce v sekciách ocenil dekan FEI STU v Bratislave *Cenou dekana* a ďalšie vynikajúce práce z každej sekcie boli ocenené *Diplomom dekana*. Obe ceny boli finančne honorované z rozpočtovej kapitoly mimoriadnych štipendií v súlade s vnútornými predpismi STU. Sekcia pre vedeckú a odbornú literatúru a počítačové programy Literárneho fondu ocenila 14 navrhnutých prác. K oceneniam prispela aj *Československá sekcia IEEE*, ktorá venovala do súťaže polročné členstvo v IEEE a tričko pre každú technickú sekciu. *Československá národná organizácia IEEE pre spoločnosti: obvody a systémy, komunikácie a spracovanie signálov*, venovala do súťaže tri ceny, ktoré zahŕňali členstvo v IEEE, tričko, ako aj polročné predplatné vybraného vedeckého časopisu.

Novinkou boli štyri finančne honorované ceny pre práce z oblasti aplikovanej informatiky a automatizácie, ktoré venovala *Slovenská spoločnosť pre kybernetiku a informatiku*. Víťazné práce boli vydané v Zborníku víťazných prác ŠVOČ formou CD ako riadnej publikácii vo Vydavateľstve STU v Bratislave.

Dňa 20. mája 2008 sa konala na FEI STU tradičná, v poradí už desiatu študentská vedecká konferencia ELITECH 2008 pre študentov doktorandského štúdia pod názvom *The 10th Scientific Conference for PhD. Students on Electrical Engineering & Information Technology - ELITECH '08*. Na konferencii bolo prezentovaných spolu 41 príspevkov, ktoré odzneli v 4 sekciách:

- Sekcia 1: Physics, Nuclear physics, Power Engineering
- Sekcia 2: Power Electrical Engineering, Electrical Machines and Devices, Mechanics
- Sekcia 3: Microelectronics
- Sekcia 4: Applied Informatics, Control, Radioelectronics, Telecommunications

V každej sekcii pracovala hodnotiacia porota, ktorá zoradila účastníkov podľa kvality prednesenej práce. Najlepší študenti z každej sekcie boli odmenení.

4.7 SWOT analýza vzdelávacieho procesu

Strengths - silné stránky:

- FEI STU má dobre naštartovaný rozvoj vzdelávacieho procesu, ktorý je kompatibilný s najnovšími trendmi, ktoré možno pozorovať nielen v európskom prostredí, ale i v celom svete. Má viac ako 10 ročné skúsenosti z implementácie trojstupňového systému vzdelávania, ktorý odporúča aj Bolonská výzva. Máme zatiaľ dostatok vysokokvalifikovaných a skúsených učiteľov, ktorí sú ochotní pracovať naplno aj pri

ich spoločenskom nedocenení, no situácia sa v tomto smere veľmi rýchlo zhoršuje.

- Ďalšou silnou stránkou FEI STU je prepojenie vedecko-výskumnej činnosti ako aj vzdelávacieho procesu na prax. Toto sa deje najmä prostredníctvom rozsiahlej spolupráce vedecko-výskumných pracovísk fakulty s domácimi aj zahraničnými partnermi a zapájaním odborníkov z praxe do inovácie obsahu vzdelávania.

Weaknesses - slabé stránky:

- Pomerne zastaraný prístrojový park na katedrách, ktorý potrebuje inováciu, aby študenti mohli pracovať na moderných zariadeniach, s ktorými sa stretnú v praxi. Rovnako to platí aj o výskume. Ak má byť FEI STU výskumným typom vysokoškolsky vzdelávacej inštitúcie, musí intenzívnejšie rozvíjať výskumnú činnosť, a to je v konkurenčnom prostredí spoločného európskeho vzdelávacieho priestoru možné iba s modernou prístrojovou technikou. Len s moderným vybavením budeme schopní priťahovať študentov na fakultu a teda aj na STU.
- Zlá situácia vo finančnom zabezpečení pedagógov, najmä mladých, ktorí čím ďalej tým viac odchádzajú z fakulty kvôli nízkym platom a neporovnateľne lepším finančným podmienkam mimo univerzity. Veková štruktúra učiteľov je nepriaznivá a vplyvom podfinancovania sa stále zhoršuje. Ak sa od vysokoškolského učiteľa očakáva medzinárodná akceptácia, školstvo musí ponúkať konkurenčné platové zabezpečenie. Typickou črtou akademického prostredia je jeho medzinárodná otvorenosť. Ak sa finančná situácia radikálne a neodkladne nezlepší, na slovenské vysoké školy mladých špičkových odborníkov nezískame.

Opportunities - príležitosti:

- Rozvoj moderných technológií vzdelávania.
- Podpora mobility študentov a tiež učiteľov, najmä v medzinárodnom meradle.
- Venovať pozornosť implementácii systému riadenia kvality vzdelávania, ktorý je zárukou, že sa nestaneme periférnou univerzitou a že o naše programy štúdia bude zo strany študentov stále záujem.
- Kompenzácia nedostatku financií zintenzívnením zapájania sa do medzinárodných projektov.
- Vyvíjanie intenzívnejšieho tlaku na nadriadené orgány (MŠ SR), aby bolo učinené zadosť frázam – „Vzdelanie je najlepšia investícia – zoberme si príklad od Severného Írska“.

4.8 Aktivity v oblasti dištančného vzdelávania na FEI STU v roku 2008

Centrum nových vzdelávacích technológií (pôvodne Lokálne stredisko dištančného vzdelávania) pokračovalo aj v roku 2008 zabezpečením korešpondenčného kurzu „Príprava na univerzitné štúdium z matematiky a fyziky“ zameraného na zvýšenie úspešnosti uchádzačov o štúdium na fakulte v ďalšom štúdiu. Zaregistrovali sme 22 prihlásených v zrýchlených kurzoch k januáru 2008 a 30 študujúcich v štandardných kurzoch k októbru 2008. Relatívne nízke čísla zúčastnených študentov majú viacero príčin. Otázkou je, čo iné možno urobiť pre zvýšenie počtu úspešných absolventov nášho štúdia bez zníženia požiadaviek kladených v matematike a fyzike. V kurzoch sa využíva na podporu administrácie, logistiky a komunikácie elektronické prostredie Moodle. Začal sa projekt Leonardo Revive, v rámci ktorého prehodnotíme efektívnosť celého systému našich

prípravných kurzov z matematiky a navrhne potrebné opatrenia na ich zlepšenie.

Pokračuje projekt E-xcellence+ (transverzálny e-learning LLP program) zameraný na kvalitu e-vzdelávania, aktivity ktorého budú zosúladené s interným auditom dištančného štúdia v študijnom programe Automatizácia. Projekt dal podnet na prihlásenie FEI STU do Európskej asociácie dištančných univerzít (EADTU).

Na podporu elektronického vzdelávania na FEI sa zabezpečila prevádzka servera s LMS Moodle, verzia 1.9.3+. Ku dňu 27.1.2009 je na tomto serveri registrovaných 5111 používateľov, počet prihlásených už v niektorých dňoch prekračuje číslo 1000, vytvorených je cez 300 kurzov, približne polovica z tohto počtu je už aj naplnených.

Organizovali sme 9. ročník medzinárodnej konferencie Virtuálna univerzita (11.-12.12.2008), ako aj sprievodné medzinárodné súťaže o najlepšie pripravený kurz/lekcii, tentokrát bez súťažných príspevkov z STU FEI. Na konferencii sa zúčastnilo 84 účastníkov – 41 zo Slovenska a 43 zo zahraničia (spolu z 11 krajín). Do súťaže e-learningových produktov sa prihlásilo 8 projektov, 7 bolo prezentovaných.

Skončilo riešenie celoslovenského (zrkadlového) projektu ESF „Príprava vysokoškolských učiteľov na využívanie IKT vo vyučovacom procese“ (koordinovaný z FEI STU – K. Žáková) a poskytovanie elektronického kurzu Základy personálneho manažmentu (vedúci projektového tímu doc. Zajko), ktorý celkovo absolvovalo 1395 stredoškolských učiteľov z celého Slovenska.

V rámci projektu KEGA „Inovácia vzdelávacieho programu v študijnom odbore Mikroelektronika“, so zameraním na základné predmety bakalárskeho a inžinierskeho štúdia, s dôrazom na progresívne mikro-, opto- a nanoelektronické technológie pod vedením prof. Csabaya boli vyvinuté nové komplexné kurzy na vzdelávacom portáli „eLearn central“, ktoré boli priebežne nasadzované do štúdia vo forme blended learning a pokračovalo sa v budovaní komplementárneho laboratória E404-E405. Pre časť E404 (virtuálne laboratórium) boli zabezpečené prvky na spracovanie multimediálnych zložiek kurzov a prostriedky na tvorbu audiovizuálnych učebných materiálov a prezentačných materiálov vo forme Virtual tour pracoviska katedry KME FEI STU.

V rámci projektu aplikovaného výskumu „Využitie moderných ICT v rehabilitačnom procese dlhodobo chorých detských pacientov“ (koordinovaný z FEI STU – F. Lehocki) bol vytvorený pilotný e-learningový systém „HospiLearn“. Systém je zameraný na podporu výučby pre 1. – 4. ročník základnej školy z oblasti matematiky pre dlhodobo hospitalizovaných detských pacientov v rámci Školy pri zdravotníckom zariadení pri Detskej fakultnej NsP a DNPs. Projekt v roku 2009 vstúpi do záverečnej fázy, kedy bude prebiehať validácia e-learningového systému v reálnej prevádzke.

V roku 2008 skončilo riešenie projektu ESF „ACUMED – inovatívny program tvorby moderných učebných osnov pre stredné zdravotnícke školy“ zameraného na žiakov a učiteľov v rámci Bratislavského regiónu (koordinovaný z FEI STU – F. Lehocki). V rámci projektu boli vytvorené e-learningové podklady zo 16 odborných predmetov pre oblasť farmaceutických laborantov (120 žiakov), zubných asistentov (30 žiakov), masérov (100 žiakov) ako aj z vybraných oblastí klinického inžinierstva.

5 VEDA A TECHNIKA

Vedecký výskum na Fakulte elektrotechniky a informatiky STU sa sústreďuje na 6 hlavných smerov, ktoré korešpondujú s najnovšími trendmi v Európskej únii a vo svete, resp. odzrkadľujú hlavné potreby spoločnosti:

- Aplikovaná matematika
- Automatizácia, riadenie, aplikovaná informatika
- Elektroenergetika a jadrová energetika
- Elektronika a nanotechnológie
- Fyzika, fyzikálne inžinierstvo, progresívne materiály
- Telekomunikácie a informačná technika

Nasledujúca tabuľka uvádza prehľad získaných financií na riešenie vedeckých a vzdelávacích projektov na jednotlivých katedrách podľa príslušnosti zodpovedného riešiteľa. Údaje sú uvedené v tisíckach slovenských korún. V tabuľke nie sú zohľadnené možné presuny prostriedkov medzi pracoviskami FEI STU v prípade spoločného riešenia úlohy/projektu.

	VEGA	APVV	AV	MVTS*	Iné**	ESF	KEGA	ŠP	suma	TP
KME	4 044	16 310	3 733	2 553	9 584	1 840	1 020		39 084	34
ÚRPI	4 037	1 512			244	8 205	936		14 934	42
KTL	3 198	335	3 555			5 393	378		12 859	20
KAIVT	477	1 291	200		1 800	8 642			12 410	12
KMer	368	748						10 000	11 116	11
KEE	727	3 390	900						5 017	11
KJFT	1 614	162		3 112	102				4 990	15
KRE	274		2 300	200	21	408			3 203	21
KF	213	2 040				579	287		3 119	17
KTEE	1 046	200							1 246	14
KM	360	620					18		998	13
KMech	365								365	6
KETG	175	136							311	8
KESP										3
KJ										10
KTV										5

* Rámcové programy a bilaterálne spolupráce

** TEMPUS, Leonardo da Vinci, COST, Lifelong Learning, NIL, DAAD

TP = počet „tvorivých pracovníkov“, tento pojem používa akreditačná komisia, bez úväzkárov a pracovníkov po 65. roku veku

Domáce projekty

Projekty VEGA

Najpočetnejšou, nie však finančne najlepšie podporenou skupinou projektov riešených na fakulte v roku 2008 boli projekty VEGA. Bolo ich dovedna 51. Fakulta získala od agentúry VEGA finančné prostriedky v objeme cca 16,9 mil. Sk, čo je zhruba o 0,6 mil. Sk menej ako v predchádzajúcom roku. Dlhodobo pretrvávajúcim problémom je neskoré poskytovanie pridelených financií, čo riešiteľom komplikuje organizáciu práce najmä v prvých mesiacoch roka a nepriaznivo vplýva na efektívnosť použitia získaných finančných prostriedkov. Najviac projektov riešili a súčasne najvyšší objem financií získali KME a ÚRPI.

Projekty APVV

Fakulta sa úspešne zapojila do súťaže o granty agentúry APVV a získala finančné prostriedky v objeme viac ako 27,2 mil. Sk. Projekty tohto typu boli riešené na jedenástich pracoviskách.

Aplikovaný výskum (AV)

V oblasti aplikovaného výskumu (projekty AV) získala fakulta v uplynulom roku finančnú podporu v objeme takmer 10,7 mil. Sk. Do tejto formy výskumu bolo zapojených päť katedier.

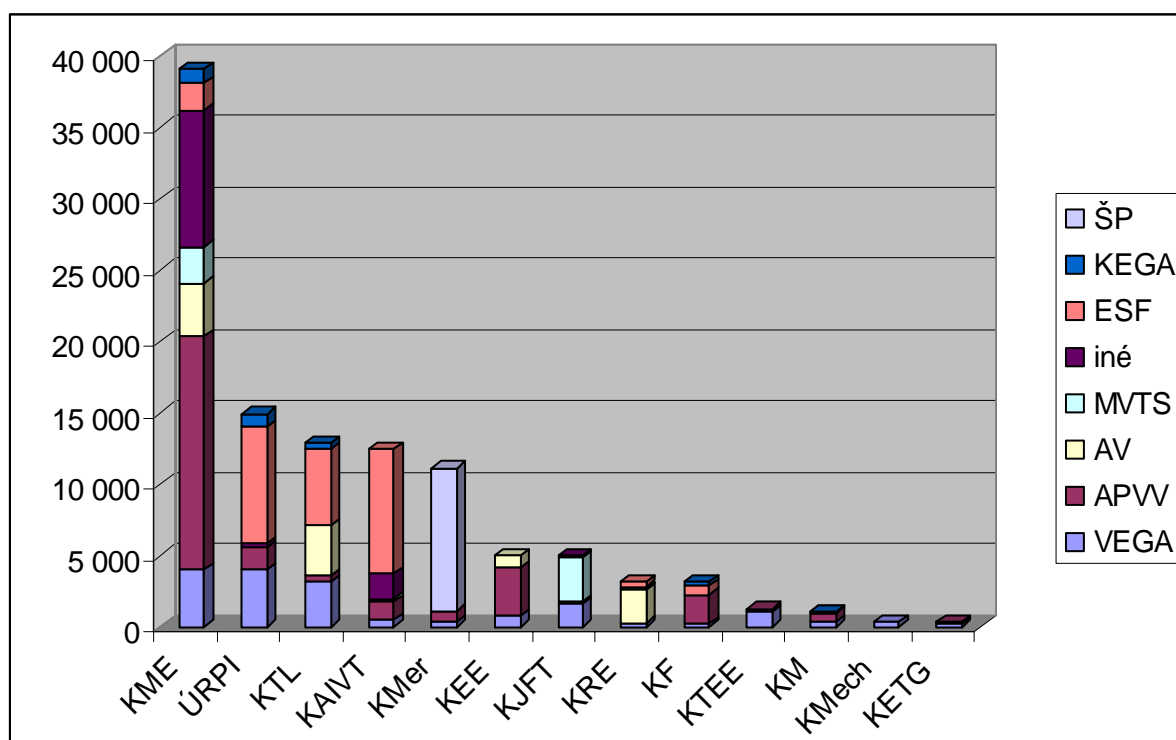
Projekty KEGA

Projekty KEGA boli riešené na piatich pracoviskách. Objem získaných finančných prostriedkov je cca 2,6 mil. Sk.

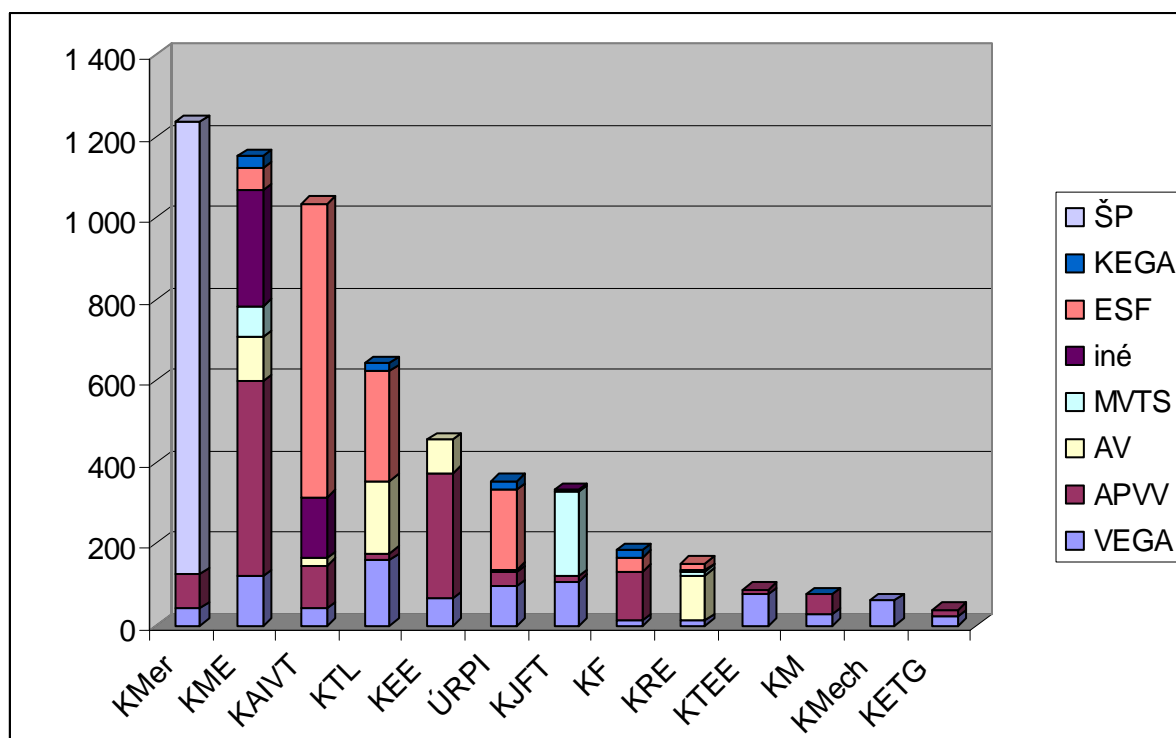
Medzinárodná spolupráca

Len dve katedry fakulty, KME a KJFT, boli v roku 2008 zapojené do projektov rámcového programu EÚ. Tri pracoviská, a to KME, KJFT a KRE, riešili 15 projektov v rámci medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce s partnerskými organizáciami na zmluvnom základe. Projekty boli podporené aj zo strany MŠ SR v celkovom objeme cca 2,4 mil. Sk, príspevok zahraničných partnerov bol 3,5 mil. Sk. Pri riešení týchto projektov dosiahli riešiteľské kolektívy osobitne hodnotné vedecké výsledky.

Histogram názorne uvádza prehľad finančných prostriedkov, ktoré v rôznych formách projektov získali jednotlivé pracoviská fakulty.



**Absolútny objem finančných prostriedkov (tis. Sk)
získaných pracoviskami fakulty**



**Objem finančných prostriedkov (tis. Sk)
po prepočte na jedného „tvorivého pracovníka“**

Publikačná činnosť

V roku 2008 pracovníci Fakulty elektrotechniky a informatiky STU publikovali 1090 prác. Tento počet zahŕňa 110 publikácií v karentovaných vedeckých časopisoch, 53 vedeckých prác v zahraničných nekarentovaných časopisoch a 318 prác prezentovaných na zahraničných vedeckých konferenciách.

Publikačná aktivita v roku 2008 bola približne na rovnakej úrovni ako v predošlom roku 2007. Zhruba o 10% poklesol počet najvyššie oceňovaných vedeckých prác v domácich a zahraničných časopisoch evidovaných v databáze Current Contents. Pokiaľ ide o tieto publikácie, konštatovať možno pretrvávajúcu nízku úspešnosť alebo neúspešnosť viacerých pracovísk fakulty, a to aj tých, ktoré sú nositeľmi študijných programov (ÚRPI, KEE, KTL, KMer, KRE). Naopak, o priaznivú bilanciu sa tradične zaslужujú KME, KF, KJFT, KTEE a KETG, ale aj KM, KMech a KAIVT.

Otvorenou otázkou je správne zaradovanie jednotlivých druhov publikácií do evidencie. Autori a pracoviská sa niekedy snažia svoje práce nadhodnocovať, napríklad deklarováním svojich odborných prác za práce vedecké.

Tabuľka uvádza počty prác jednotlivých katedier fakulty v rôznych kategóriách publikácií prepočítané podľa zloženia autorského kolektívu. Tieto počty sa použijú na delenie časti štátnej dotácie na jednotlivé pracoviská.

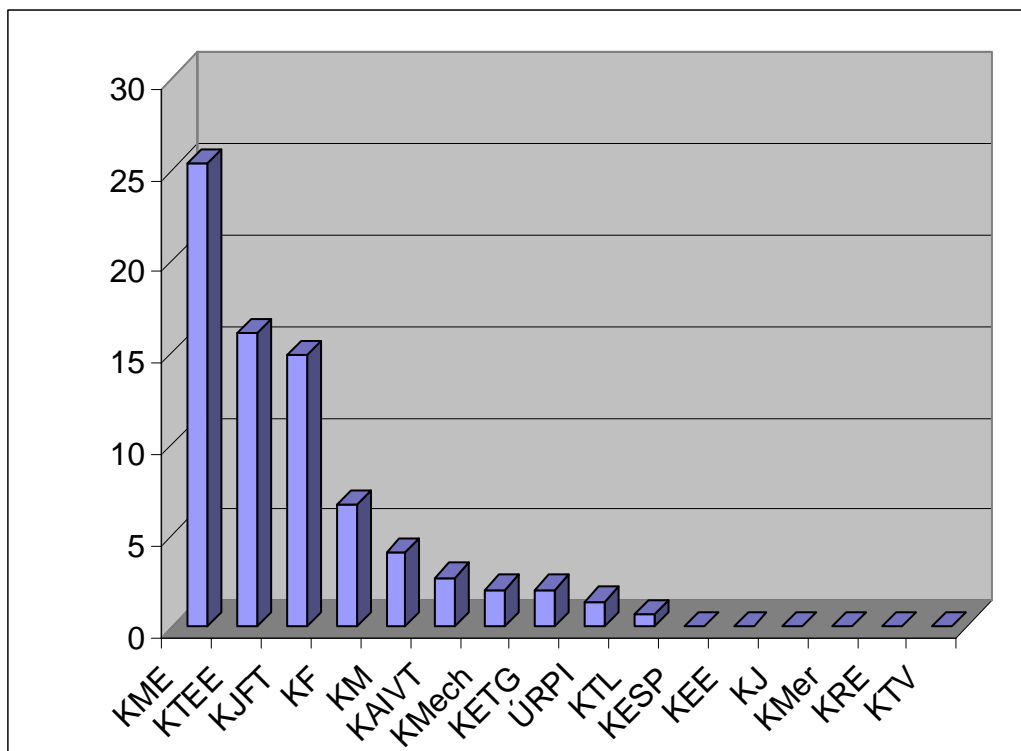
Publikačná činnosť katedier FEI STU v roku 2008

Katedra	A	B	C	D	F	G	H	P
ÚRPI	1,33	15,34	6	20,84	49,11	20,64	27,01	0
KESP	0	0	0	2	2	2	0	0
KEE	0	10,5	0	15,58	16,12	8,25	29,17	0
KF	6,65	0,86	0	1	4,93	0,2	2,67	0
KETG	1,99	3,36	1,67	4	12,9	2	3	0
KJ	0	0	0	0	0,83	1	1	0
KJFT	14,85	5,45	0	2	24,4	17,24	3,83	0
KM	4	1	0	0	1,5	2,5	0	0
KME	25,34	6,93	0	2,16	51,81	15,06	12	0,5
KMech	2	2	0	0,33	6,25	5,5	4,07	0
KMer	0	2,67	0	4,5	15	1	1,82	0
KRE	0	1	1,5	2,83	17,67	5	11,66	0
KTV	0	0	0	0	0	0	0	0
KTL	0,6	5,5	0	9	40,12	15,59	9,32	0
KTEE	16,03	4,89	0	1	7,99	1	5,83	0,4
KAIVT	2,67	1	1,67	1,5	2,34	6,51	3,5	0
Spolu	75,46	60,5	10,84	66,74	252,84	103,49	114,88	0,9

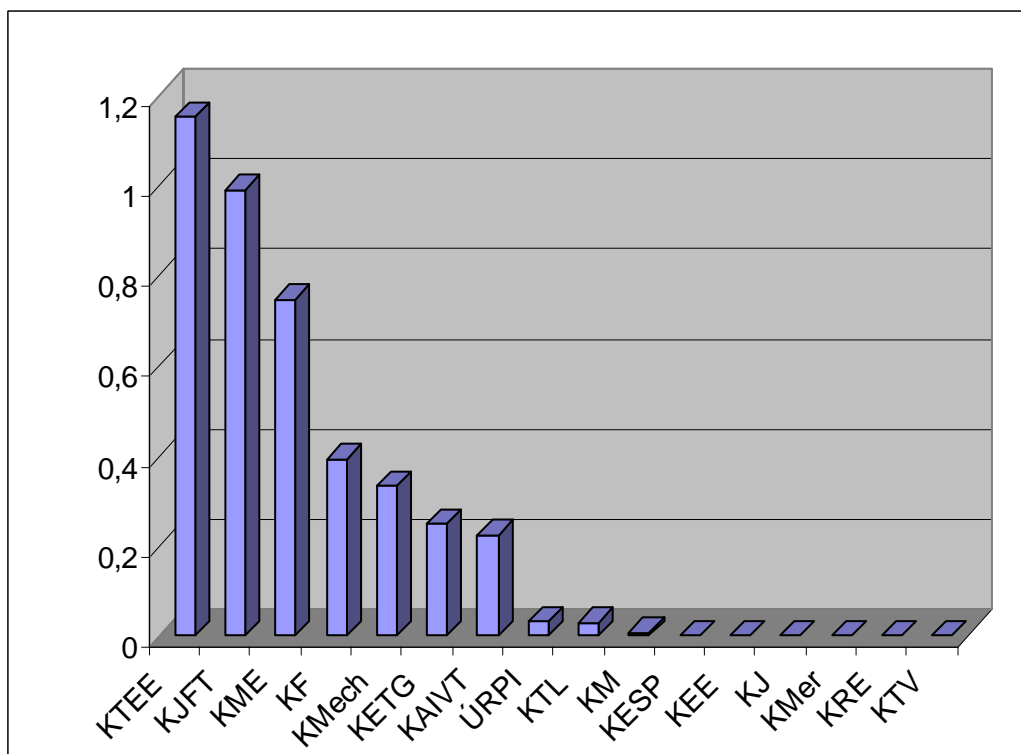
Legenda

- A časopisy evidované v CC
- B medzinárodné/zahraničné non-CC vedecké časopisy
- C iné časopisy vo svetových jazykoch
- D iné časopisy v slovenčine
- F zborníky medzinárodných konferencií
- G zborníky domácich konferencií v anglickom jazyku
- H zborníky domácich konferencií v slovenčine
- P patenty SR

Histogramy uvádzajú počty vedeckých prác jednotlivých katedier publikovaných v časopisoch evidovaných v databáze Current Contents, a to celkový počet prác zohľadňujúci zloženie autorských kolektívov a počet pripadajúci na jedného „tvorivého pracovníka“.



Počet vedeckých prác publikovaných v časopisoch evidovaných v databáze Current Contents



Počet vedeckých prác publikovaných v časopisoch evidovaných v databáze Current Contents pripadajúci na jedného „tvorivého pracovníka“

Citačná úspešnosť

Významným faktorom, ktorý vypovedá o kvalite vedecko-výskumnej práce, je ohlas odbornej verejnosti, a najmä citovanosť publikovaných prác. V roku 2008 evidujú vedecké databázy SCI a Scopus dovedna 822 citácií prác, ktorých autormi sú pracovníci fakulty. Nedoriešeným problémom je evidencia citácií. Vzhľadom na náročnosť vyhľadávania citácií v databázach (najmä v prípade frekventovaných mien) je nevyhnutné, aby citovaní autori sami nahlasovali citácie svojich prác do Knižnice FEI, rovnako ako nahlasujú publikácie.

Vedecké a odborné podujatia

FEI STU v roku 2008 zorganizovala resp. spoluorganizovala tieto vedecké a odborné podujatia:

- KOPES 2008
- Kybernetika a informatika
- Diagnostika Profibus
- Istrobot 2008
- Energetika-Ekológia-Ekonomika 2008
- Elitech 2008
- MinaSYS interCOOP 2008
- Slovalux 2008
- Riadenie v energetike 2008
- APCOM 2008
- IWSSIP 2008
- RTT 2008
- DISEE 2008
- CERN LHC
- Virtuálna univerzita

Fakulta zorganizovala viacero kurzov a workshopov s medzinárodnou účasťou. Počas veľtrhu ELOSYS 2008 fakulta opäť organizovala konferenciu „Elektrotechnika, informatika a telekomunikácie 2008“. V sekciách Elektroenergetika a silnoprúdová elektrotechnika, Elektronika so zameraním na bezpečnosť, Priemyselná a aplikovaná informatika, Telekomunikácie odznelo cca 60 príspevkov. K uvedenému podujatiu bol vydaný zborník. Veľkej pozornosti, najmä stredoškolákov sa tešili „Dni mobilnej robotiky“, ktoré už tradične patrili k sprievodným podujatiam veľtrhu ELOSYS. Fakulta prispela aj k zorganizovaniu „Seminára znalcov elektrotechnických odborov“.

Pri príležitosti 80. narodenín prof. Ing. Václava Kalaša, DrSc. zorganizoval Ústav riadenia a priemyselnej informatiky FEI STU pod záštitou dekana fakulty odborný seminár, ktorého sa zúčastnili pracovníci STU, VUT Brno, ŽU Žilina, TU Košice, TrU Trenčín, EVPU Nová Dubnica, SAV Bratislava, MicroStep Bratislava, Datalan Bratislava a ďalších inštitúcií.

Nemožno nespomenúť, že v telovýchovnom areáli fakulty prebehla začiatkom septembra 2008 vo viacerých športových disciplínach letná časť slovenskej univerziády.

6 ĽUDSKÉ ZDROJE

Analýza vývoja počtu a štruktúry zamestnancov

K 31. 12. 2008 mala FEI STU 509 zamestnancov (ide o evidenčný prepočítaný počet), čo predstavuje zníženie o 22 zamestnancov v porovnaní s rovnakým obdobím v roku 2007. K zníženiu celkového počtu zamestnancov došlo z dôvodu delimitácie Katedry ekonómie a manažmentu na R STU od 1.3.2008, z toho dôvodu poklesol aj počet učiteľov o 22 osôb. Počet zamestnancov vedy a výskumu vzrástol o 11 osôb, hlavne z dôvodu prijímania zamestnancov na nové projekty.

Veková štruktúra tvorivých pracovníkov na FEI STU je stále málo priaznivá. Tento stav vzniká hlavne z dôvodu obmedzených možností fakulty stabilizovať mladých pracovníkov (končiacich doktorandov a postdoktorandov). Zatiaľ nemožno počítať s tým, že by na rezortnej úrovni došlo k realizácii takých opatrení, ktoré by univerzitám tento zásadný problém pomáhali riešiť, a preto očakávame určité opatrenia aspoň na univerzitnej úrovni. Z celkového počtu 212 učiteľov pôsobí na fakulte len 37 učiteľov do 35. roku veku, z toho sú dvaja docenti. Uspokojivá veková štruktúra je v kategórii vedecko-výskumných pracovníkov, kde je vo veku do 35 rokov 53 zamestnancov, čo predstavuje až 57 % z celkového počtu výskumných pracovníkov.

V kategórii administratívnych a ostatných pracovníkov, pracovníkov robotníckych povolání došlo k zníženiu oproti roku 2007 o 10 osôb. Pokles počtu robotníckych povolání, administratívnych a ostatných pracovníkov je dosť vysoký, a preto fakulta bude musieť vzhľadom na vzniknutú situáciu hľadať vnútorné rezervy, ale aj vytváranie lepších podmienok pre tieto kategórie zamestnancov. Tieto opatrenia sú nevyhnutné z dôvodu nárastu administratívnych činností napríklad o problematiku manažmentu vedeckých a edukačných projektov v rámci domácich grantových schém a štrukturálnych fondov EÚ, o problematiku sociálnych štipendií a ďalších súvisiacich činností.

Štruktúra prepočítaných počtov pedagogických a vedeckovýskumných pracovníkov k 31. 12. bežného roka

	2003*	2004	2005	2006	2007	2008
Profesori	32,09	32,57	34,21	30,88	31,53	31,36
Docenti	74,00	69,28	73,11	77,55	74,98	69,50
Odborní asistenti s vedeckou hodnosťou	52,38	55,25	67,43	78,72	78,32	70,52
Odborní asistenti bez vedeckej hodnosti	79,52	40,07	43,75	32,33	44,65	38,00
Asistenti, lektori a inštruktori	3,93	2,9	9,1	8,82	4,9	3,25
Vedeckí pracovníci I	1,0	1,0	0	0,25	1,33	0,33
Vedeckí pracovníci IIa	20,82	19,5	9,33	11,11	9,38	9,73
Ostatní ved. pracov. s nižším KS (IIb)	6,00	3,0	2,0	2,0	1,55	0
Vedeckí pracovníci bez KS	40,5	82,78	66,09	75,53	69,88	83,01

* v rámci delimitácie KIVT odišlo 5,16 profesorov, 7,16 docentov, 19,4 odborných asistentov a asistentov

Z uvedených údajov taktiež vyplýva, že ani v roku 2008 v súlade so sociálnym programom vedenia fakulty nebol prepustený žiadny zamestnanec z dôvodu nadbytočnosti či organizačných zmien. Vzhľadom na veľký počet zamestnancov možno pohyby v štruktúre považovať skôr za prirodzený proces (odchody do dôchodku, odchody učiteľov po dosiahnutí 65. roku veku a zmena ich úväzku, rozviazanie pracovného pomeru dohodou, ukončenie prác na projektoch a pod.)

Vývoj prepočítaného evidenčného počtu pracovníkov fakulty – údaj k 31. 12. bežného roka

	2002	2003*	2004	2005	2006	2007	2008
Vysoká škola	480	449	398,87	438,59	424,69	437,32***	400,11****
- z toho učítelia	275	242	200,07	227,61	227,30	234,38	212,62
Študentské jedálne	14	13	12,94	13,00	12,16	12,0	12,0
Rekreačné strediská	3	3	3,67	3,91	4,00	3,81	4,0
Veda a technika	66	70	106,28**	77,42**	96,60**	82,14***	93,07****
Zahraniční lektori	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	563	535	521,76	532,91	537,45	531,46	509,18

* k 1. 10. 2003 boli v rámci delimitácie oddelených vo fyzických počtoch 31,72 učiteľov KIVT

** z toho 4,51 pracovných miest platených z projektov v roku 2004

7,41 pracovných miest platených z projektov v roku 2005

19,24 pracovných miest platených z projektov v roku 2006

16,42 pracovných miest platených z projektov v roku 2007

***z toho 6,99 pracovných miest platených z ESF a projektov v roku 2007

**** z toho: 6,2 pracovných miest platených z projektov a podnikateľskej činnosti - VŠ

12,11 pracovných miest platených z projektov – VVZ v roku 2008

Noví profesori a docenti na FEI STU:

prof. Ing. Mikuláš Huba, PhD. – odbor automatizácia
 prof. Ing. Peter Ballo, PhD. – odbor fyzikálne inžinierstvo
 prof. Ing. Július Cirák, CSc. – odbor fyzikálne inžinierstvo
 doc. Ing. Miloš Orgoň, PhD. – odbor telekomunikácie
 doc. Ing. Rastislav Dosoudil, PhD. – odbor teoretická elektrotechnika
 doc. Ing. Peter Fuchs, PhD. – odbor elektronika
 doc. RNDr. Boris Rudolf, PhD. – odbor aplikovaná matematika
 doc. Ing. Katarína Žáková, PhD. – odbor kybernetika

Mzdové prostriedky zo štátnej dotácie

Rok 2008 bol pre FEI STU z hľadiska mzdových prostriedkov vcelku priaznivý, osobitne v kategórii učiteľov. Možno zároveň konštatovať, že značná časť celkovo vyplatených mzdových prostriedkov (mzdy a odmeny bez odvodov) plynula zo mzdových prostriedkov pridelených účelovo na projekty a porovnateľná suma bola z účelovo pridelených prostriedkov vyplatená aj na dohody o vykonaní práce, autorské honoráre a dohody o pracovnej činnosti. Tieto prostriedky nie sú súčasťou mzdových prostriedkov z bežnej dotácie a tvoria významný prínos najmä pre tie pracoviská, ktoré majú vysokú grantovú úspešnosť a aktivitu pri získavaní rôznych druhov projektov.

V roku 2008 vzhľadom na pridelené mzdové prostriedky z bežnej dotácie došlo k zvýšeniu plátov vo všetkých kategóriách zamestnancov FEI STU, a to nielen o plošnú valorizáciu tarifných plátov, ale aj osobných príplatkov pri významnej diferenciacii pracovísk podľa kritérií schválených v akademickom senáte FEI STU.

Vývoj vyplatených mzdových prostriedkov z (bežnej, nie účelovej) štátnej dotácie v tis. Sk

	2002	2003*	2004	2005	2006	2007	2008
077 11– učit., adm., prev. pr.	91 323	109 587	98 186	116 850	118 970	127 103	136 319
<i>z toho: učitelia</i>	67 150	89 668	68 571	82 724	84 081	89 917	95 970
Rekreačné strediská	375	412	484	560	672	735	810
Študentské jedálne	1 370	1 298	1 481	1 563	1 599	1 706	1 773
VVČ-0771201	12 282	19 990	24 979	23 538	20 180	19 511	20 555

- *pri medziročnom porovnávaní treba vziať do úvahy, že FIIT STU dostala na rok 2004 na podprogram 07711 pridelených v rámci STU asi 13 500 tis. Sk*

Ocenenia udelené zamestnancom a partnerom FEI STU v roku 2008

Medaila dekana FEI STU:

doc. Ing. Anna Grusková, PhD.

za zásluhy o rozvoj fakulty, osobitne v oblasti vedeckovýskumnej a pedagogickej činnosti pri príležitosti odchodu do dôchodku.

Ing. Ladislav Borba, PhD.

za doterajšiu celoživotnú prácu na FEI STU, za zásluhy o rozvoj fakulty, osobitne v oblasti vedeckovýskumnej a pedagogickej činnosti pri príležitosti odchodu do dôchodku.

doc. Ing. Peter Jahn, CSc.

za doterajšiu celoživotnú prácu na FEI STU, za zásluhy o rozvoj fakulty, osobitne v oblasti vedeckovýskumnej a pedagogickej činnosti pri príležitosti odchodu do dôchodku.

Mgr. Hilda Mazúrová

za doterajšiu celoživotnú prácu na FEI STU, za zásluhy o rozvoj fakulty, osobitne v oblasti pedagogickej činnosti, čím významnou mierou prispela ku kvalitnej a všestrannej výchove študentov a tým aj k vysokej úrovni vedecko-výskumných výsledkov fakulty.

prof. Jozef Sláma, CSc.

za nepretržité 45-ročné vynikajúce pôsobenie v pedagogickom a výskumnom procese na FEI STU

Medaila STU:

prof. Ing. Viktor Smieško, PhD.

za celoživotné dielo v oblasti vzdelávania, výskumu a vývoja a za zásluhy o rozvoj univerzity

Plaketa STU:

prof. Ing. Pavol Horňák, DrSc.

za celoživotné dielo v oblasti výskumu a v pedagogickej práci pri príležitosti dosiahnutia významného životného jubilea

Pamätná medaila STU udelená rektorom STU pri príležitosti 70. výročia vzniku STU

doc. RNDr. Jana Galanová, PhD.	bývalá predsedkyňa AS STU
doc. Ing. Vajda Ján, CSc.	dekan FEI STU Bratislava
Prof. Ing. Janiček František, PhD.	bývalý dekan FEI STU Bratislava
Prof. Ing. Smieško Viktor, PhD.	bývalý dekan FEI STU Bratislava
Prof. Ing. Hruškovič Ladislav, DrSc.	bývalý dekan FEI STU Bratislava
Prof. Ing. Kalaš Václav, CSc.	bývalý dekan FEI STU Bratislava
Prof. Ing. Jozef Jarošek, CSc.	bývalý dekan FEI STU Bratislava
doc. Ing. Jaroslav Lelák, PhD.	predseda AS FEI STU
Prof. Ing. Peter Farkaš, DrSc.	predseda AS FEI STU
doc. RNDr. Vladimír Olejček, PhD.	predseda AS FEI STU
doc. Ing. Otto Budke, PhD.	predseda AS FEI STU
doc. Ing. Mikuláš Huba, PhD.	predseda AS FEI STU
Prof. Ing. Liberios Vokorokos, PhD.	dekan FEI TU Košice
doc. Ing. Ján Michalík, PhD.	dekan EF ŽU Žilina
doc. Ing. Milan Tyšler, CSc.	riaditeľ ÚM SAV
RNDr. Eva Majková, DrSc.	bývalá riaditeľka FÚ SAV
Ing. Ladislav Hluchý, CSc.	Ústav informatiky SAV
Ing. Karol Fröhlich, DrSc.	EÚ SAV
Prof. Ing. Ján Murgaš, PhD.	prodekan FEI STU Bratislava
Prof. Ing. Jozef Jasenek, PhD.	prodekan FEI STU Bratislava
Prof. Ing. Juraj Breza, PhD.	prodekan FEI STU Bratislava
doc. Ing. Róbert Redhammer, PhD.	prodekan FEI STU Bratislava
Prof. Ing. Mária Bielíková, PhD.	prodekanka FEI STU Bratislava
doc. Ing. Peter Kukuča, PhD.	prodekan FEI STU Bratislava
doc. Ing. Gregor Rozinaj, PhD.	prodekan FEI STU Bratislava
Prof. Ing. Alfonz Smola, PhD.	prodekan FEI STU Bratislava
Prof. Ing. Jiří Šafařík, PhD.	prodekan FEI STU Bratislava
Prof. Ing. Ladislav Jurišica, PhD.	prodekan FEI STU Bratislava
Prof. RNDr. Otakar Grošek, CSc.	prodekan FEI STU Bratislava
doc. Ing. Ladislav Hulényi, CSc.	prodekan FEI STU Bratislava
doc. Ing. Vladimír Jančárík, PhD.	prodekan FEI STU Bratislava
doc. Ing. Gabriel Juhás, PhD.	prodekan FEI STU Bratislava
doc. Ing. Jarmila Pavlovičová, PhD.	prodekanka FEI STU Bratislava
Ing. Branislav Böhmer	tajomník FEI STU Bratislava

Ing. Marián Dugovič	podpredseda predstavenstva a generálny riaditeľ, VÚJE, a. s., Trnava
Ing. Miloš Gabaj	generálny riaditeľ, EZ-Elektromateriály, s. r. o., Bratislava
Ing. Peter Kollárik	generálny riaditeľ a predstaviteľ spoločnosti Siemens v SR, Bratislava
Ing. Igor Kovačovič	riaditeľ ON Semiconductor Slovakia, a.s., Piešťany
Ing. Štefan Petergáč	predseda predstavenstva, DATALAN, a. s., Bratislava
Ing. Ignác Pňaček	vrchný riaditeľ prevádzky a údržby, SE, a. s., Bratislava
Ing. Jozef Šimlašík	riaditeľ, TELEKOM SERVIS, Bratislava
Ing. Andrej Tóth	prezident skupiny ABB na Slovensku, ABB Elektro, s. r. o., Bratislava
Ing. Peter Weber	generálny riaditeľ, HEWLETT-PACKARD Slovakia, s. r. o, Bratislava

Prof. Ing. Daniela Ďuračková, PhD. obdržala od rektora STU ocenenie „profesor roka“. Cenu „Vedec roka STU 2008“ v kategórii „Mladý vedecký pracovník“ získal Ing. Miroslav Halás, PhD. z FEI STU za vytvorenie matematického formalizmu, ktorý umožňuje zavedenie a používanie prenosových funkcií pre nelineárne systémy riadenia. V kategórii „Významný vedecký prínos“ na odporúčanie hodnotiacej komisie bolo rektorom STU udelené aj čestné uznanie RNDr. Petrovi Markošovi, DrSc. – FEI STU za výsledky a ohlas v oblasti šírenia vlín v kryštáloch.

7 MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA A ZAHRANIČNÉ VZŤAHY

V priebehu roka 2009 fakulta prijala 77 zahraničných hostí. Počet vyslaní do zahraničia bol 584 z radov zamestnancov, 138 z radov doktorandov a 32 z nižších stupňov štúdia. Na fakultu prišlo študovať 7 zahraničných študentov, väčšinou na obdobie jedného semestra. 6 študenti FEI STU vycestovali do zahraničia cez program Socrates Erasmus.

7.1 Zastúpenie FEI STU v inštitúciách EÚ v roku 2008

prof. Ing. František Janíček, PhD. - je členom expertnej skupiny IEA pre vedu a energetický výskum IAE – International Energy Agency (menovací dekrét je z 19.1.2009 č.j. 13/2009-1000 Ministerstva hospodárstva SR).

prof. Ing. Daniel Donoval, DrSc. - zástupca slovenskej republiky v Rade verejných orgánov (Public Authorities Board) spoločného podniku ENIAC na implementáciu Spojenej technologickej iniciatívy ENIAC a člen Správnej rady (Governing Board), vymenovaný ministrom Jánom Mikolajom 25. 2. 2008.

prof. Ing. Daniela Ďuračková, PhD. - členka Chemistry/Biology/Physics Panel, NATO Science for Peace and Security (SPS) Programme, vymenovaný Výborom SPS (SPS Committee) od novembra 2008 do konca roka 2012.

prof. Ing. Vladimír Slugeň, PhD. pôsobí v Európskej komisii ako Expert for Nuclear Fusion and Fission od r. 2007. V roku 2007 pôsobil týždeň v Bruseli ako Evaluator of 7FP for Nuclear Fusion and Fission.

7.2 Činnosť Kancelárie programov Európskej únie

Činnosť KPEÚ sa dá zhrnúť nasledovne:

- organizovanie a realizácia medzinárodných mobilityných programov pre študentov
- vyhľadávanie nových možností medzinárodnej spolupráce, vrátane prípravy projektov v rámci programov EÚ a rozvíjanie kontaktov so zahraničím
- aktívna spolupráca a kooperácia pri realizácii národných aj medzinárodných projektov s ďalšími slovenskými univerzitami
- rozvíjanie kontaktov s mimovládnyimi organizáciami hlavne v oblasti vzdelávania a výskumu, prehľbovanie kontaktov s organizáciami štátneho a súkromného sektoru v oblasti vzdelávania, výskumu a spolupráce s priemyslom
- poradenská a konzultačná činnosť v oblasti prípravy, podávania a manažmentu projektov EÚ, vrátane organizovania seminárov a školení
- pomoc pri vyhľadávaní domácich aj zahraničných partnerov pre projekty v rámci programov EÚ
- koordinácia prípravy medzinárodných výskumných, vzdelávacích a iných projektov
- komunikácia s národnými agentúrami a národnými kontaktnými bodmi pre jednotlivé programy EÚ. V tejto oblasti vďaka organizačným zmenám zo strany MŠ SR nastanú pre budúcnosť výrazné zmeny.
- poradenská a konzultačná činnosť v rámci prípravy a realizácie podujatí so zahraničnou účasťou (pracovné stretnutia, semináre, konferencie a pod.)
- príprava podujatí z iniciatívy zahraničných partnerov
- realizácia projektu v rámci Európskeho sociálneho fondu, Jednotný programový dokument NUTS II - Bratislava Cieľ 3

Mobilityné projekty v rámci programu Leonardo už majú v KPEÚ svoju tradíciu. Posledné dva, ktoré KPEÚ pripravila hlavne pre študentov FEI STU, zasahovali do roku 2008 - projekt DELTA – „Development of European Labour Market through Knowledge gained from Student mobilities“ a isté pokračovanie tohto projektu bol projekt ELMA – „European Labor Market with Slovak Participation“, ktorý sa realizoval aj v roku 2008. Projekt ELMA bol posledným prebiehajúcim mobilityným projektom v rámci programu Leonardo da Vinci, ktorý KPEÚ vypracovala pre študentov a doktorandov STU (končil 31.5.2008). Zameral sa na mobilityné stáže univerzitných študentov s cieľom rozvoja európskeho trhu práce o slovenské vedecké nádeje. Projekt bol plánovaný pre 19 študentov z FEI STU, rovnako boli do uvedeného projektu zapojené aj ostatné fakulty STU Bratislava. Záujem o mobilityné stáže v roku 2008 výrazne vzrástol, preto je veľmi dôležité v budúcnosti mobilitu študentov podporiť ešte vo väčšej miere.

KPEÚ z poverenia vedenia STU začala v roku 2008 s realizáciou odborných pracovných stáží študentov STU všetkých fakúlt v zahraničných podnikoch cez program Erasmus. V období máj – september 2008 sa KPEÚ podarilo vyslať jednu študentku FEI STU

na 3- mesačnú odbornú pracovnú stáž do Rakúska. Od 1.10.2008 začala 3-mesačnú pracovnú stáž v rakúskom podniku Vermessung Reichhart študentka Stavebnej fakulty STU. KPEÚ plánuje do septembra 2009 vyslať ešte 11 študentov STU.

KPEÚ koordinovala v roku 2008 projekt UNIKA - „Univerzitná sieť pre Kancelárie EÚ programov“ v rámci ESF JPD NUTS II- Bratislava Cieľ 3. Projekt sa zamerával na vytvorenie kancelárií zaoberajúcich sa problematikou programov EÚ na všetkých verejných vysokých školách v Bratislave, odborného zaškolenia pracovníkov kancelárií a zároveň zabezpečenia podmienok na fungovanie jednotlivých kancelárií. Projekt UNIKA bol schválený do 31.5.2008, po predĺžení do 30.11.2008. Partnermi sú bratislavské vysoké školy: Univerzita Komenského, Ekonomická univerzita, Vysoká škola výtvarných umení a Vysoká škola muzických umení. V rámci projektu UNIKA bol vytvorený web portál www.unika.kpeu.sk, ktorý slúži na informovanie širokej verejnosti o aktivitách projektu UNIKA. Projekt UNIKA sa oficiálne ukončil diseminačnou konferenciou dňa 29.10.2008 a záverečným seminárom dňa 31.10.2008. na oboch aktivitách sa zúčastnili všetci partneri projektu, rozoberali sa otázky spojené s priebehom projektu, jeho pozitíva aj negatíva ako aj dosiahnuté výsledky.

V rámci predchádzajúcej dobrej spolupráce s TEI Piraeus, Grécko je KPEÚ gestorom pre troch študentov z TEI Piraeus, ktorí absolvovali na FEI STU zimný semester akademického roku 2008/2009.

8 OBLASŤ VZŤAHOV S VEREJNOSŤOU

V súvislosti s oblasťou vzťahy s verejnosťou je prezentácia fakulty zameraná na tri identifikované typy prijímateľov, a to na

- potencionálnych záujemcov o štúdium, najmä na absolventov stredných škôl,
- potencionálnych partnerov z praxe,
- odbornú a všeobecnú verejnosť.

8.1 Propagácia štúdia

Na FEI sa každoročne v januári organizuje Deň otvorených dverí pre študentov stredných škôl z celého Slovenska. Cieľom tohto podujatia je oboznámiť možných uchádzačov o štúdium na našej fakulte s jej možnosťami po stránke pedagogickej, výskumnej, ako aj sociálneho zabezpečenia študentov (napríklad telovýchovné aktivity, ktoré má FEI jedny z najlepších v rámci celej STU). V rámci Dňa otvorených dverí majú stredoškolskí študenti možnosť prostredníctvom prezentácie získať stručnú informáciu o zameraní jednotlivých študijných programov a systémom prijímacieho konania, ako aj klásť otázky prítomným členom vedenia fakulty. V druhej časti navštívia jednotlivé pracoviská podľa vlastného záujmu. Uvedené podujatie sa stretáva s vysokým záujmom, v januári 2008 počas Dňa otvorených dverí navštívilo fakultu približne 500 stredoškolákov.

Každoročne sa koná v Trenčíne veľtrh ELOSYS, nad ktorým má FEI odbornú garanciu. Vo výstavnom stánku fakulty má odborná verejnosť možnosť získať informácie o možnostiach odbornej spolupráce – expertízna činnosť, školenia, spoločné projekty zamerané na vývoj a nové technológie. Koncepcia stánku okrem toho počíta aj s mnohými strednými školami elektrotechnického zamerania, ktoré organizujú hromadné návštevy.

Expozícia sa každoročne stretáva s vysokým záujmom.

Ďalšiu možnosť propagácie každoročne využíva FEI na veľtrhu vzdelávania, kde je účasť koordinovaná zo strany vedenia STU. FEI udržiava neformálne kontakty mnohými strednými odbornými školami a prostredníctvom nich sa snaží získavať kvalitných maturantov.

V roku 2009 FEI STU plánuje zvýšiť záujem o štúdium prostredníctvom výjazdových prezentácií na stredných školách, ktoré budú realizované úspešnými študentmi FEI STU, ktorí majú ukončené bakalárske štúdium a sú absolventmi daných stredných škôl.

8.2 Spolupráca s praxou

FEI STU má s organizáciami odbornej praxe veľmi bohaté styky. Významná časť spolupráce sa realizuje priamo na úrovni jednotlivých pracovísk (napr. KTL, ÚRPI, KME, KAIVT, KEE, KJFT a ďalšie), kde sú výsledky vysoko pozitívne a pomoc praxe preukázateľná. Existujú príklady spoločného riešenia výskumných projektov, kde sa organizácie praxe významne podieľajú aj na spolufinancovaní týchto projektov. To sa týka aj podnikateľskej činnosti FEI STU, ktorá sa však obmedzuje len na niektoré oblasti aplikovaného výskumu a inovácií. Podrobnejšie údaje o podnikateľskej činnosti sú uvedené v kapitole 12. 2 tejto správy. Kontakty sú udržiavané i z úrovne vedenia FEI STU a dokonca STU, no reálna pomoc praxe v týchto prípadoch zostáva často len v málo presvedčivej polohe. To je aj prípad plánovaného vzniku detašovaného pracoviska FEI STU v SONY Nitra, ktoré nám pôvodne ponúkli predstavitelia tejto firmy, no reálne sa tam uskutočňuje len niekoľko cvičení na základe osobných kontaktov. O ďalší rok bola predĺžená zmluva o prenájme s ON Semiconductor.

Pri prezentácii fakulty smerom k partnerom z praxe sa aktivity fakulty sústreďujú na dve oblasti. Prvou oblasťou je prezentácia možností spolupráce s praxou pri výchove absolventov. Aktivity v tejto oblasti sú zamerané najmä na rokovania s konkrétnymi partnermi, ktorí priamo oslovili fakultu. Druhou oblasťou je prezentácia odborných aktivít fakulty so zameraním na spoločné projekty a transfer poznatkov. Aktivity v tejto oblasti sa sústreďujú najmä na prezentáciu spoločnostiam, s ktorými existuje spolupráca v oblasti výchovy absolventov. Za kľúčovú aktivitu pre rozvoj spolupráce s praxou považuje FEI STU vypracovanie nových obchodných modelov s dôrazom na jasne formulované prínosy takejto spolupráce pre prax a prechod k aktívnej politike získavania partnerov pre spoločné projekty. Príkladom takejto aktívnej politiky je katalóg služieb, resp. odborných činností, ktoré fakulta poskytuje, a aktívne vyhľadávanie partnerov. V krátkom čase sa predpokladá sformovanie novej priemyselnej rady FEI STU za účasti riadiacich pracovníkov spoločností z oblastí elektroenergetiky, elektroniky, telekomunikácií a informačných technológií.

8.3 Propagácia smerom k verejnosti

Cieľom FEI STU vo vzťahoch k verejnosti je prechod od pasívnych foriem prezentácie k aktívnej politike v tejto oblasti. Takejto aktívnej politike v súčasnosti bráni predovšetkým nedostatok finančných prostriedkov, ale aj málo ujasnená stratégia. Je však prakticky nemožné venovať na systematické šírenie informovanosti verejnosti o fakulte prostriedky zo štátnej dotácie, čo v čase finančnej a hospodárskej krízy nevytvára ani do budúcnosti širšie perspektívy. Tento nedostatok spôsobuje, že na oblasť propagácie nebolo doteraz možné vytvoriť širšie profesionálne personálne zabezpečenie v rámci fakulty. Ideálne

by bolo, ak by mohlo existovať pre efektívnu prezentáciu smerom k verejnosti vo všetkých troch identifikovaných oblastiach (absolventi, odborná prax, odborná a široká verejnosť) oddelenie zamerané na široké spektrum činností - od operatívneho riadenia až po realizáciu aktívnej politiky prezentácie FEI STU na verejnosti.

Prezentácia FEI STU je takto v súčasnosti limitovaná nedostatočným personálnym zabezpečením úseku vzťahov k verejnosti. Na tomto úseku sú zatiaľ vyčlenení dvaja pracovníci na čiastočný úväzok na dobu určitú zabezpečujúcimi webovú stránku, a jedným pracovníkom na dohodu o pracovnej činnosti zabezpečujúcim ostatné aktivity v oblasti propagácie. Prioritou FEI STU v roku 2009 v oblasti vzťahov s verejnosťou je preto personálne posilnenie daného úseku formou vybudovania oddelenia vzťahov z verejnosťou, ktoré by zabezpečovalo komplexne činnosti nielen vo vzťahu k trom uvedeným okruhom prijímateľov, ale aj pre štvrtú cieľovú skupinu, ktorou je akademická verejnosť doma, ale najmä v zahraničí. Od tohto kroku si FEI STU sľubuje zlepšenie vzťahov s existujúcimi akademickými partnermi doma a v zahraničí, ale najmä vytvorenie nových kontaktov a spolupráce v oblasti medzinárodných vedecko-výskumných projektov i v oblasti mobility študentov a prezentácii štúdia pre zahraničných záujemcov. V súčasnosti sa pripravujú modely spolufinancovania takéhoto oddelenia najmä formou poskytnutia priestoru webovej stránky, ale i využitia strategickej polohy fakulty pri diaľničnom obchvate na reklamné bannery resp. reklamné pútače pre spoločnosti v oblasti elektroenergetiky, elektroniky, telekomunikácií a informačných technológií. O realizovateľnosti tohto zámeru svedčí záujem o takéto služby a realizácia reklamných bannerov pre viaceré spoločnosti v roku 2008 (SAP, Tatra banka).

Pri rokovaníach s partnermi s praxe v roku 2008 bol taktiež konštatovaný fakt, že je nevyhnutné zlepšiť prezentáciu technického vzdelávania voči absolventom stredných škôl realizáciou spoločných projektov v oblasti public relations.

V oblasti spolupráce s médiami je situácia determinovaná finančnými možnosťami, keďže efektívnou formou sa zatiaľ javí iba prezentácia fakulty prostredníctvom platenej inzercie v médiách. Na základe našich skúseností médiá vo všeobecnosti venujú nedostatočný priestor pre prezentáciu odborných výsledkov. Jednou z efektívnych možností, ako tento nepriaznivý stav zlepšiť, je aktívna politika fakulty pri vytváraní námetov a nových formátov pre médiá, ktoré by atraktívni výsledky v oblasti vedy a výskumu pre širokú verejnosť. Napriek uvedeným skutočnostiam sa realizovala propagácia prostredníctvom platených inzerátov v miestnych periodikách a prostredníctvom niekoľkých článkov v printových médiách (SME, Hospodárske noviny), v ktorých sme dostali priestor na vyjadrenie v rámci špecifických tém (najlepšie platené pracovné miesta, zastúpenie žien v IT sektore a pod.).

Za daných podmienok FEI STU je schopná plne aktualizovať informačný obsah stránok fakulty v slovenskom jazyku na úrovni fakulty i katedier, avšak nie je schopná inovovať formáty, zabezpečiť prechod katedrových stránok do systému BUXUS a plnú anglickú verziu webovej stránky. To znamená, že operatívna výmena a aktualizácia informačného obsahu stránok je na dobrej úrovni, avšak nie je možné zabezpečiť ďalší rozvoj, zlepšovanie prezentácie prostredníctvom nových formátov (napr. videí, hlasovej prezentácie). Jednou z priorít je i prezentácia fakulty voči zahraničiu zabezpečením plnohodnotných stránok v anglickom jazyku. Pre spolufinancovanie týchto aktivít sa predpokladá využitie finančné prostriedky z predaja webovej reklamy záujemcom z praxe, najmä na prezentáciu spoločností, ktoré hľadajú absolventov zo študijných programov realizovaných na FEI STU. Rizikom tohto modelu však môže byť prehĺbenie hospodárskej krízy a s tým spojený znížený záujem z praxe o absolventov.

9 SOCIÁLNA OBLASŤ

V sociálnej oblasti fakulta úzko spolupracuje s odborovou organizáciou pri uskutočňovaní rôznych podujatí nielen pre zamestnancov, ale aj pre ich rodinných príslušníkov a bývalých zamestnancov fakulty. Ide najmä o poskytovanie rekreačnej starostlivosti vo fakultnom rekreačnom zariadení v Nemeckej, výmennej rekreácie v zariadeniach STU. Fakulta umožňuje využívanie športových priestorov – telocvične a plavárne. K príjemným podujatiam patrí aj stretnutie dekana so zamestnancami pri príležitosti ich životného jubilea a odchodu do dôchodku. Medzi tradičné podujatia patrí aj stretnutie vedenia fakulty a zástupcov odborovej organizácie s bývalými zamestnancami (dôchodcami), ako aj ďalšie spoločné akcie.

V roku 2008 fakulta aj naďalej pokračovala v tradícii divadelného predstavenia pri príležitosti ukončenia kalendárneho roka a Plesu elektrotechnikov a informatikov v spolupráci so Zväzom elektrotechnického priemyslu.

Medzi rozhodujúce princípy sociálnej starostlivosti o zamestnancov patrí dôsledné napĺňanie kolektívnej dohody medzi vedením STU a univerzitnou odborovou organizáciou.

Vedenie fakulty pri riešení sociálneho programu fakulty, osobitne vo vzťahu k využívaniu voľného času študentov úzko spolupracuje so Študentským parlamentom FEI STU a so študentskou časťou akademického senátu fakulty, ako aj s Radou ubytovaných študentov v ŠD Mladosť.

Fakulta štandardným spôsobom zabezpečovala prostredníctvom pedagogického oddelenia aj vybavovanie študentských pôžičiek zo Študentského pôžičkového fondu a agendu sociálnych štipendií.

Sociálne štipendium poberalo v akademickom roku 2007/2008 spolu 197 študentov, pôžičku 48 študentov.

Študentské pôžičky:			
Pôžičky v r. 2007		Pôžičky v r. 2008	
podané	pridelené	podané	pridelené
46	44	23	23

V akademickom roku 2007/08 boli udelené aj mimoriadne štipendiá. 30 prác prezentovaných na Študentskej vedeckej konferencii bolo ocenených Cenou dekana FEI a 42 prác získalo ocenenie Diplom dekana FEI.

Podľa §4 ods. 1, pís. a) a b) bolo vyplatených za víťazné práce celkove 135 000,- Sk

Stále mimoriadne vážna je situácia v ubytovaní mimobratisklavských študentov FEI STU. Zo štatistík MŠ SR vyplýva, že percento neubytovaných oprávnených žiadateľov je na STU najvyššie zo všetkých univerzít v SR. Stáva sa už trvalým faktom, že FEI STU zďaleka nedokáže uspokojiť všetkých žiadateľov o ubytovanie v ŠD. V akademickom roku 2007/2008 prideleno vedenie univerzity pre FEI STU 1128 miest a v akademickom roku 2008/2009 bolo pridelených 1135 miest. Na nasledujúci akademický rok očakávame zníženie kapacity z dôvodu rekonštrukcie ŠD Mladosť. Negatívne pôsobí aj skutočnosť, že študenti STU nedostávajú posteľnú bielizeň, pričom ceny za ubytovanie sa nezmenili. Z tohto dôvodu sme

boli prinútení veľmi ostro sledovať počet reálne ubytovaných študentov a v prípade, ak sa do stanoveného termínu neubytovali, pridelovali sme ubytovanie ďalším žiadateľom. Fakulná ubytovacia komisia prideluje študentom ubytovanie podľa presne stanovených kritérií, v ktorých sa podstatnou mierou zohľadňuje prospech študenta a vzdialenosť miesta trvalého pobytu. Zohľadňujú sa však aj rôzne formy študentskej aktivity, darcovstvo krvi, účasť vo ŠVOČ a pod. V odvolacom konaní sa riešia predovšetkým ťažké sociálne prípady a žiadosti študentov so zdravotnými problémami.

Jedným z veľkých pozitív je, že fakulta prideluje ubytovanie uchádzačom s trvalým pobytom mimo Bratislavy a prijatým do prvého ročníka. Tým sa im snaží vytvoriť primerané podmienky na adaptáciu v štúdiu. V lete 2008 sme však v dôsledku zvýšeného počtu zapísaných prvákov opäť nepridelovali internát tým prvákom, ktorí neboli čerství maturanti. Ak by tomu tak nebolo, mnoho prijatých uchádzačov čerstvých maturantov by na štúdium nenastúpilo, čo by malo pre fakultu veľmi nepriaznivé dôsledky. Zároveň si uvedomujeme, že časť študentov už nereflektuje na nekvalitné a pritom drahé ubytovanie, ale vo vzťahu k rastúcim cenám si hľadá príležitosť na privátoch. Značné množstvo študentov FEI STU pritom popri štúdiu pracuje (odhad je 60 – 70 %), čo má aj svoje sociálne korene a negatívne ovplyvňuje kvalitu priebežnej prípravy na štúdium.

V snahe redukovať tieto negatívne črty vývoja v ubytovaní študentov FEI STU už štvrtý rok využíva detašované výučbové stredisko FEI STU v Banskej Bystrici, kde môžu študovať študenti prvého ročníka všetkých bakalárskych študijných programov FEI STU. Toto pracovisko má zlepšiť podmienky na štúdium najmä sociálne slabším študentom z regiónu Banská Bystrica tým, že zredukuje ich náklady na cestovanie a ubytovanie a zároveň čiastočne odbremení tlak na zlú situáciu v ubytovaní v Bratislave. Tým, že fakulta na základe dohôd o poskytnutí ubytovania získala od MŠ SR dotáciu na ubytovacie lôžka aj v Banskej Bystrici, cena ubytovania je tu nižšia ako v Bratislave.

Fakulta sa snaží prispieť k posilneniu fyzickej stránky osobnosti študenta tým, že ako jediná z fakúlt STU vyžaduje získanie 6 zápočtov z telesnej kultúry. Študentom so zdravotnými problémami umožňuje Katedra telesnej výchovy FEI STU pohybové aktivity v súlade s ich zdravotným stavom a po vyjadrení ich osobného lekára. Záujemcovia z radov študentov môžu využívať vo voľnom čase plaváreň a posilňovňu.

V rámci reálnych možností FEI STU vytvára svojim študentom voľný (kontrolovaný) prístup k výpočtovej technike v rámci centrálnej počítačovej učebne a na viacerých katedrách. Taktiež majú k dispozícii študovňu fakultnej knižnice.

Trvalo konštatujeme nízky záujem študentov o stravovanie v študentských jedálňach, či už na pôde fakulty alebo v študentskom domove, čo signalizuje vážne potenciálne problémy so správnou životosprávou študentov. Je však pozoruhodné, že počet vydaných jedál v našej študentskej jedálni je dlhodobo stabilizovaný.

10 INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE

Na vzájomnú komunikáciu rôznych pracovísk fakulty vo vnútri STU i smerom navonok sa veľká pozornosť venuje skvalitňovaniu služieb v oblasti informačno-komunikačných služieb. Drvivá väčšina zamestnancov má štandardný prístup k internetu a k e-mailovej pošte. V súčasnosti na FEI STU prevádzkujeme dva typy telefónnych sietí,

jednu klasickú (ústredňa je v havarijnom stave) a druhú virtuálnu na báze zmluvy STU so spoločnosťou Orange.

V oblasti informatizácie sa aktivity fakulty sústreďujú na tri základné oblasti

- prevádzka výpočtového strediska s dôrazom na zabezpečenie infraštruktúry
- informatizácia jednotlivých procesov v oblasti pedagogiky, vedy a výskumu a podporných ekonomických a personálnych systémov
- sprístupnenie softvérových nástrojov v rámci pedagogického a vedecko-výskumného procesu pre študentov a pedagogických a vedeckých pracovníkov

V rámci prvej oblasti sa sústreďujú aktivity na dobudovanie bezdrôtového prístupu na internet v spoločných priestoroch fakulty, kontinuálnu obnovu výpočtovej techniky v učebniach výpočtového strediska a zabezpečenie dostupnosti sieťového pripojenia v priestoroch fakulty. V uvedenej oblasti sa ako jediným problémovým bodom javí kontinuálna obnova výpočtovej techniky v učebniach výpočtového strediska, ktorá je finančne náročná. S cieľom zaviesť do tejto oblasti systematický prístup sa v závere roka 2008 pristúpilo k zberu požiadaviek na softvérové vybavenie v rámci výučby jednotlivých predmetov. Výsledkom tohto zberu bude špecifikácia hardvéru, ktorý umožní inštaláciu požadovaného softvéru. Následne budú realizované aktivity na získanie finančných prostriedkov pre nákup požadovaného hardvéru. Cieľom systematického prístupu je realizovať zber požiadaviek jednotlivých predmetov z ktorého vyplynú požiadavky na aktualizáciu hardvéru každoročne.

V rámci informatizácie procesov v oblasti vzdelávania a štúdia fakulta plne využíva možnosti akademického informačného systému, ktorý je prevádzkovaný na rektorátnej úrovni. Prostredníctvom akademického informačného systému (AIS) sú už podporované prakticky všetky administratívne činnosti, počnúc realizáciou prijímacieho konania až po zapisovanie výsledkov skúšok a všeobecne evidenciu štúdia. Experimentálne sa overuje zapisovanie študentov „do rozvrhu“ a aj tvorba rozvrhu samotného sa postupne prenáša do modernejšieho softvérového produktu, priamo prepojitelného s AIS.

Úlohou koordinovanou z rektorátu je však zabezpečiť aj dôslednú implementáciu údajov z publikačnej činnosti v rámci existujúceho systému OLIB a plynulú implementáciu modulu vedy a výskumu do AIS s cieľom zabezpečiť lepšiu vnútornú informovanosť o výskumných úlohách a vybavenosti laboratórnou a prístrojovou technikou. Keďže rýchlosť implementácie a flexibilitu modulu vedy a výskumu na úrovni fakulty nie je možné ovplyvniť v miere dostatočnej na zabezpečenie danej úlohy, uvažujeme aj o implementácii vlastného systému, umožňujúceho monitorovať aktivity a výsledky jednotlivých pracovníkov a výskumných kolektívov vrátane informácií o výskumných úlohách a vybavenosti laboratórnou a prístrojovou technikou.

V závere roka 2008 došlo na úrovni STU k rozhodnutiu nasadiť do agendy administratívnych ekonomických činností nový ekonomický informačný systém (EIS) MAGION, ktorý sa už na FEI STU používa v module personalistiky a mzdového účtovníctva. Týmto krokom môže po jeho odladení dôjsť k výraznému skvalitneniu služieb v oblasti rozpočtovníctva a účtovníctva. V doterajšom systéme ISF prebehne už len účtovná závierka a všetky nové ekonomické operácie od 1. 1. 2009 budú prebiehať už v tomto systéme. Postupne bude vyradený z prevádzky aj starý účtovnícky informačný systém a majetkový softvér SPIN. Na podporu nasadenia nového EIS bolo zakúpených 20 počítačov.

V rámci sprístupnenia softvérových licencií pre študentov a pracovníkov fakulty bola zabezpečená MSDN AA licencia spoločnosti Microsoft pre všetkých študentov fakulty (viac ako 2700 študentov). Zároveň bol zakúpený server, z ktorého si môžu študenti stiahnuť legálne softvér od spoločnosti Microsoft. Akcia sa stretla s veľmi pozitívnym ohlasom. Zároveň sa podarilo zabezpečiť rozšírenie MSDN AA licencie z pracovníkov KAIVT na všetkých vedeckých, výskumných a pedagogických pracovníkov fakulty. Fakulta využíva viazané licencie na softvérové produkty IBM v rámci IBM Academic Initiative v laboratóriu B01. V závere roka 2008 sa dohodlo podpísanie licenčnej zmluvy na využívanie softvéru so spoločnosťou ORACLE, a iniciovali sa rokovania o licenčnej zmluve na softvérové produkty so spoločnosťou SAP. FEI STU získala taktiež grant spoločnosti IBM na nákup PC v rámci dobudovania špecializovaného laboratória.

11 INVESTIČNÁ ČINNOSŤ

11.1 Sumarizácia nákladov na opravy a rekonštrukcie nehnuteľného majetku

V roku 2008 bolo okrem bežných prevádzkových činností zrealizovaných aj viacero prác v rámci investičnej činnosti a tiež odstraňovania havarijných situácií.

V rámci investičnej činnosti bola v roku 2008 dokončená „Rekonštrukcia časti priestoru v bloku B prízemie“, v rámci ktorej boli zrealizované finálne stavebné práce a dobudovanie interiéru v celkovom náklade 1 058 tis. Sk. V rámci príprav športovísk na letnú univerziádu bola zrealizovaná výmena bazénovej fólie, oprava dlažby a podláh v šatniach plavárne a výmena čerpadla v úpravni bazénovej vody v celkovom náklade 916 tis. Sk, pričom na tieto práce prispel účelovou dotáciou R-STU čiastkou 792 tis. Sk.

V roku 2008 bola zrealizovaná aj rekonštrukcia odovzdávacej stanice tepla v bloku C, prefinancovaná účelovo z Rektorátu STU v hodnote 9 996 tis. Sk. V rámci vlastných potrieb fakulty bolo vybudované parkovisko pred blokom T v náklade 667 tis. Sk, rekonštrukcia priestorov v bloku laboratórií a dielní v náklade 389 tis. Sk, rekonštrukcia kuchyne a kúrenia v ÚVZ Nemecká v hodnote 425 tis. Sk a oprava priestorov podateľne FEI v hodnote 75 tis. Sk.

Okrem bežných prevádzkových činností bolo v priebehu roku 2008 financované aj odstraňovanie havarijných situácií na budovách a technologických zariadeniach v celkových nákladoch 2 672 tis. Sk. Išlo o nasledovné havarijné situácie:

1. havária ústredného vykurovania v plavárni FEI
2. havarijná výmena potrubia TÚV a uzáverov SV v energokanáli
3. výmena rozbitých sklenených výplní okien v budovách
4. havarijné opravy elektromotorov čerpadiel ÚK a plavárne
5. havarijná oprava striech C blok VI posch. a VS
6. havarijná oprava odtokov a oplechovania strechy LVN Trnávka
7. havarijná oprava strechy posluchárne CD 300
8. havarijná oprava núdzového zdroja osvetlenia priestorov fakulty

V roku 2008 sa začali aj práce spojené s celkovou výmenou výťahov vo všetkých blokoch fakulty, pričom v prvej etape sa pristúpilo k výmene výťahov v blokoch A a B. Táto výmena bude prebiehať postupne počas celého roku 2009 a bude financovaná z prostriedkov TIO R- STU v celkovej výške cca 330 tis. €. (10 mil. Sk).

11.2 Pohyb hnutel'ného majetku FEI STU k 31. 12. 2008

Inventúrne stavy hnutel'ného majetku a materiálových zásob boli podrobené fyzickej inventúre k 31. 10. 2008 a pohyb majetku v mesiacoch november-december 2008 bol podrobený dokladovej inventúre. Podľa správy čiastkovej inventarizačnej komisie neboli k 31. 12. 2008 zistené manká ani prebytky. V priebehu roka 2008 sa uskutočnili na základe rozhodnutia dekana aj mimoriadne kontrolné inventarizácie na pracovisku ŠJ, KAIVT. Vyraďovanie a likvidácia majetku prebiehali dôsledne podľa smerníc rektora STU, smernice dekana FEI STU a dôsledne v súlade s odpadovým zákonom.

Prírastok účtovnej hodnoty hnutel'ného majetku v správe a evidencii majetku FEI STU za rok 2008 je 59 300 580,43 Sk, z toho dlhodobý hmotný a nehmotný majetok zakúpený z kapitálových prostriedkov predstavoval 44 036 996,78 Sk a drobný hmotný majetok 15 263 583,65 Sk. Vyraďený, prípadne v rámci STU majetkovo prevedený bol majetok v účtovnej hodnote 28 032 862,37 Sk.

Pohyb hnutel'ného majetku k 31. 12. 2008 na FEI STU podľa kategórií (do prehľadu nie sú zahrnuté údaje na oprávkových účtoch) je dokumentovaný v nasledujúcich tabuľkách:

Označenie položiek:

Dlhodobý majetok:

013 = dlhodobý nehmotný majetok, napr. samostatne zakúpený softvér, ktorý nie je súčasťou dodávky hardvéru alebo sa vytvoril vlastnou činnosťou, so vstupnou cenou nad 50 000,- Sk

018 = drobný dlhodobý nehmotný majetok, napr. softvér do vstupnej ceny 50 000,- Sk, hradený z kapitálových prostriedkov

784 = technické zhodnotenie dlhodobého nehmotného majetku a drobného dlhodobého majetku do 30 000,- Sk (hradené z bežných výdavkov)

021 = stavby

022 = stroje, prístroje, zariadenia, samostatné hnutel'né veci a technologické zariadenia, ktoré nie sú súčasťou stavby

023 = dopravné prostriedky

028 = samostatné hnutel'né veci - drobný dlhodobý hmotný majetok s cenou do 30 000,- Sk alebo získaný z kapitálových prostriedkov určených na projekty a granty alebo obstaraný ako súčasť investičnej akcie

029 = ostatný dlhodobý hmotný majetok, nezahrnutý do účtov 021, 022, 023

Drobný majetok:

786 = drobný hmotný majetok fondovaný od 1 000,- do 30 000,- Sk

787 = drobný hmotný majetok nefondovaný od 100,- do 1 000,- Sk

788 = drobný nehmotný majetok, napr. programové vybavenie, autorské práva, projekty a technologické postupy s cenou do 50 000,- Sk obstaraný odplatne z dotácie na bežné výdavky alebo z vlastných zdrojov

782 = modernizácia a rekonštrukcia drobného nehmotného majetku, drobného hmotného majetku fondovaného a drobného hmotného majetku nefondovaného, ktorá počas zdaňovacieho obdobia nesmie presiahnuť v úhrne pre každý majetok 30 000,- Sk.

Prehľad prírastkov a úbytkov majetku v správe a evidencii FEI STU za rok 2008 podľa stredísk

Stredisko	P	Ú
KESP	105 050,87	2 840 885,97
KEE	1 233 719,06	435 692,18
LVN-Trn	0,00	0,00
KETG	438 736,45	23 485,00
KF	381 994,67	449 556,70
KJFT	2 109 312,07	230 964,20
KM	310 474,92	1 127 627,13
KMECH	293 909,63	4 167,00
KMER	11 270 691,19	212 302,00
KAIVT	2 343 657,41	0,00
KME	17 478 006,45	3 117 226,40
KRE	1 373 352,23	9 404 581,11
KTL	6 246 917,63	471 312,37
KTEE	1 429 111,14	1 072 139,01
KJ	72 221,00	231 588,96
KTV	56 868,38	22 153,00
KEM	163 778,40	1 170 446,55
VS	4 208 827,91	4 420 994,51
KFEI	188 122,80	4 701,00
ŠJ	155 706,58	163 495,56
UVZ-Nem	413 337,52	200 125,20
KDT	1 005 643,15	39 405,90
TPO	1 558 190,96	2 147 533,57
TPO-950	20 695,00	56 543,00
ÚRPI	6 427 970,41	142 142,05
KAR	0,00	0,00
KASR	8 933,60	43 794,00
Skúšobňa	5 351,00	0,00

Prehľad prírastkov (P) a úbytkov (Ú) podľa katedier a stredísk – dlhodobý hmotný a nehmotný majetok (bez technického zhodnotenia)

Stredisko	Poč.,stav	013		018		022		028		Spolu P
		P	Ú	P	Ú	P	Ú	P	Ú	
KESP						101 417,87	2 638 847,27			101 417,87
KEE						822 680,40	197 110,70			822 680,40
LVN-Trn										0,00
KETG						50 109,70				50 109,70
KF							296 768,50			0,00
KJFT						1 632 821,57	169 125,00			1 632 821,57
KM							986 885,36	93 515,00	691,00	93 515,00
KMECH						121 862,75		129 989,40		251 852,15
KMER		91 028,36		56 705,62		9 800 734,83	145 881,00	29 991,58		9 978 460,39
KAIVT										0,00
KME				45 723,00		14 968 387,75	1 640 563,80			15 014 110,75
KRE		868 376,30					2 756 549,16		55 966,20	868 376,30
KTL		288 061,80				2 779 014,05	359 813,10		10 938,90	3 067 075,85
KTEE						564 909,23	908 606,73			564 909,23
KJ							188 850,06			0,00
KTV										0,00
KEM						98 354,00	772 797,40			98 354,00
VS			413 508,84				3 581 432,67		121 545,40	4 116 486,91
KFEI						167 531,80				167 531,80
ŠJ						65 446,00	10 524,00			65 446,00
UVZ-Nem						207 315,30	126 724,20			207 315,30
KPEÚ		307 737,50				642 787,00			29 420,90	950 524,50
TPO						166 597,70	971 127,87		75 038,80	166 597,70
TPO-950							56 543,00			0,00
ÚRPI		534 676,14				4 951 262,67		333 472,55		5 819 411,36
KAR										0,00
KASR										0,00
Skúšobňa										0,00

Prehľad prírastkov a úbytkov majetku podľa katedier a stredísk – drobný hmotný a nehmotný majetok a technické zhodnotenie

Stredisko	786		788		787		782		784		Spolu P
	P	Ú	P	Ú	P	Ú	P	Ú	P	Ú	
KESP	3 204,00	202 038,70			429,00						3 633,00
KEE	352 901,68	238 581,48	55 729,98		2 407,00						411 038,66
LVN-Trn											0,00
KETG	388 427,75	23 485,00			199,00						388 626,75
KF	349 880,43	137 397,20	11 781,00	15 391,00	20 333,24						381 994,67
KJFT	468 120,41	61 839,20			3 631,09		4 739,00				476 490,50
KM	212 333,58	107 125,77		32 925,00	4 626,34						216 959,92
KMECH	40 511,48	4 167,00			1 546,00						42 057,48
KMER	1 229 342,10	66 421,00	47 286,70		15 602,00						1 292 230,80
KAIVT	1 977 708,59		333 677,98		28 883,84				3 387,00		2 343 657,41
KME	2 138 193,37	1 476 071,40	229 834,80		81 488,53		11 915,00	591,20	2 464,00		2 463 895,70
KRE	421 899,74	3 828 428,98	74 800,75	2 763 636,77	8 275,44						504 975,93
KTL	3 067 075,85	82 714,87	32 505,63		26 976,90	17 845,50	53 283,40				3 179 841,78
KTEE	847 373,24	163 532,28	7 735,03		9 093,64						864 201,91
KJ	68 365,00	42 738,90			3 856,00						72 221,00
KTV	56 868,38	17 685,00				4 468,00					56 868,38
KEM	65 424,40	397 649,15									65 424,40
VS	80 852,00	239 011,30	7 350,00	65 496,30	4 139,00						92 341,00
KFEI	16 541,00	3 631,00			4 050,00	1 070,00					20 591,00
ŠJ	36 261,80	111 753,08			53 998,78	41 218,48					90 260,58
UVZ-Nem	177 942,22	73 401,00			28 080,00						206 022,22
KDT	55 118,65	9 985,00									55 118,65
TPO	1 333 181,26	1 101 366,90	30 332,00		28 080,00						1 391 593,26
TPO-950	20 695,00										20 695,00
ÚRPI	424 574,17	142 142,05	121 216,88		55 510,00				7 258,00		608 559,05
KAR											0,00
KASR		43 794,00							8 933,60		8 933,60
Skúšobňa	4 722,00				629,00						5 351,00

Stav knižničných fondov

Počiatočný stav:	21 342 898,03	
Prírastky:	987 173,50	
Úbytky:	357 263,94	
Konečný stav:	21 972 807,59 Sk	(729 363,59 €)

12 HOSPODÁRENIE (predbežné údaje)

12.1 Hlavná činnosť

V súlade s § 89 zákona o vysokých školách poskytlo MŠ SR prostredníctvom rektorátu STU fakulte dotáciu na základe „Zmluvy o poskytnutí dotácie zo štátneho rozpočtu prostredníctvom rozpočtu MŠ SR na rok 2008“ na uskutočňovanie akreditovaných študijných programov z finančných prostriedkov podprogramu 077 11, na výskumnú, vývojovú alebo umeleckú činnosť z finančných prostriedkov podprogramu 077 12, na rozvoj vysokej školy z finančných prostriedkov podprogramu 077 13 a na sociálnu podporu študentov z finančných prostriedkov podprogramov 0771501, 0771502 a 0771503.

Okrem toho poskytlo MŠ SR fakulte aj dotáciu na programy O6K mimo „Zmluvy o poskytnutí dotácie...“. Ďalšími príjmami fakulty v hlavnej činnosti boli dotácie na rôzne druhy projektov, z ktorých najvýznamnejšie sú projekty APVV.

Vzhľadom na to, že v čase vypracovania tejto správy ešte nebola vykonaná účtovná uzávierka (viazaná na zákonný termín 31. 3. 2009), sú údaje v tejto časti správy predbežné.

Prehľad jednotlivých programov na úrovni podprogramu až prvku:

Program 077 – VŠ vzdelávanie a veda

v tom:

podprogram 07711 – poskytovanie VŠ vzdelávania a zabezpečenie prevádzky VŠ

podprogram 07712 – VŠ veda a technika

z toho:

prvok 0771201 – prevádzka a rozvoj infraštruktúry vedeckovýskumnej činnosti

prvok 0771202 – základný výskum VEGA

prvok 0771203 – aplikovaný výskum

prvok 0771204 – MVTS

prvok 0771205 – grantová agentúra KEGA

podprogram 07713 – rozvoj VŠ

podprogram 07715 – sociálna podpora

z toho:

prvok 0771501 – sociálne štipendiá

prvok 0771502 – motivačné štipendiá

prvok 0771503 – na ubytovanie študentov

prvok 0771503 – TJ, ŠK, kultúra

Dotácia bežných výdavkov – celkom 327 545 tis. Sk

Dotácia kapitálových výdavkov – celkom 21 512 tis. Sk

Dotácia bežných výdavkov podľa Zmluvy o poskytnutí dotácie (v tis. Sk):

	Schválený rozpočet	Úpravy v priebehu roka	Konečný rozpočet	Náklady
podprogram 07711	223753	7703	231456	223210
podprogram 07712	33253	24868	58 162	
z toho:				
prvok 0771201	33253	0	33 294	30010
prvok 0771202	0	11251	11251	10857
prvok 0771203	0	9213	9213	3836
prvok 0771204	0	2358	2358	2100
prvok 0771205	0	2046	2046	1579
podprogram 07713	0	200	200	77
podprogram 07715	10390	3257	13647	
z toho:				
prvok 0771501	5981	3257	9238	7650
prvok 0771502	4307	0	4307	4177
prvok 0771503	102	0	102	41

Nevyčerpanie dotácie bolo zapríčinené nevyčerpaním účelovo viazaných finančných prostriedkov na doktorandov (6 053 407 Sk), sociálne štipendium (1 588 000 Sk), motivačné štipendium (130 000 Sk). V položke 0771201 je úspora využitá na výnosy budúcich období (uhradené predplatné na časopisy a členské vo výške 1 300 718 Sk). Zvyšok nevyčerpanej dotácie z položiek 07711 a 0771201 vo výške 4 160 417 Sk bude použité na krytie odpisov (na riešenie havarijných stavov budovy a modernizáciu veľkých posluchární).

Dotácia bežných výdavkov mimo Zmluvy o poskytnutí dotácie:

	Schválený rozpočet	Úpravy v priebehu roka	Konečný rozpočet	Náklady
program 06K	0	21197	21197	
v tom:				
podprogram 06K11 (APVV)	0	15596	15596	10939
podprogram 06K0A	0	3200	3200	2257
podprogram 06K12		2401	2401	
podprogram 05T08 – zahr. štip.	0	2507	2681	1781
podprogram 0210203 – DAAD	0	234	202	202

Dotácia kapitálových výdavkov podľa Zmluvy o poskytnutí dotácie:

	Schválený rozpočet	Úpravy v priebehu roka	Konečný rozpočet	Náklady
podprogram 07712	0	8005	8005	6255
v tom:				
prvok 0771202	0	5637	5637	4752
prvok 0771203	0	1775	1775	911
prvok 0771205	0	593	593	592

Dotácia kapitálových výdavkov mimo Zmluvy o poskytnutí dotácie:

	Schválený rozpočet	Úpravy v priebehu roka	Konečný rozpočet	Náklady
Program 06K	0	13507	13507	4831
v tom:				
podprogram 06K0A	0	6800	6800	120
podprogram 06K11	0	4834	4834	4711
podprogram 06K12		1873	1873	

V rámci podprogramu 0711 a 0771201 bola dotácia na bežné výdavky použitá na mzdy, odvody, tovary a služby, štipendiá a odvody zo štipendií DrŠ. Prostriedky na tovary a služby boli použité najmä na zabezpečenie potrieb súvisiacich s prevádzkou, výskumno-vývojovou činnosťou na fakulte a literárneho časopiseckého fondu Knižnice FEI. Čerpanie dotácie na jednotlivých podprogramoch bolo ovplyvnené aj o prenesené prostriedky z roku 2007.

V ďalšom texte sa uvádza prehľad pridelených finančných prostriedkov (v tis. Sk) na riešenie projektov v roku 2008 v členení na jednotlivé pracoviská fakulty podľa príslušnosti zodpovedného riešiteľa:

0771202 – VEGA

Str.:	BV:	KV:	Spolu:
KAIVT	477		477
KEE	427	300	727
KETG	175		175
KF	213		213
KJFT	1 029	585	1 614
KM	260	100	360
KMECH	242	123	365
KMER	368		368
KME	2 752	1 292	4 044
KRE	274		274
KTL	1 999	1 199	3 198
KTEE	718	328	1 046
ÚRPI	2 327	1 710	4 037

0771203 – AV

Str.:	BV:	KV:	Spolu:
KAIVT	200		200
KEE	900		900
KME	2 503	520	3 023
KRE	1 900	400	2 300
KTL	3 410	855	4 265

AV – spoluriešitelia

Str.:	BV:	Spolu:
KAIVT	300	300

0771204 – MVTS

Str.:	BV - MŠ SR	BV - zahr.	Spolu:
KJFT	820	2 292	3 112
KME	1 338	1 215	2 553
KRE	200		200

0771205 – KEGA

Str.:	BV:	KV:	Spolu:
KME	660	360	1 020
KM	18		18
ÚRPI	703	233	936
KTL	378		378
KF	287		287

06K11 – APVV – hl. riešitelia

Str.:	BV:	KV:	Spolu:
KAIVT	604	589	1 193
KEE	2 066	455	2 521
KF	1 626		1 626
KME	10 277	3 790	14 067
KTL	335		335
ÚRPI	688		688

06K11 – APVV – spoluriešitelia

Str.:	BV:	KV:	Spolu:
KEE	2 269		2 269
KETG	136		136
KF	414		414
KJFT	92	70	162
KME	2 063	180	2 243
KMER	748		748
KTEE	200		200
ÚRPI	824		824
KM	620		620
KAIVT	98		98

06K0A - ŠTÁTNE PROGRAMY

Str.:	BV:	KV:	Spolu:
KMER	3 200	6 800	10 000

DAAD:

KAIVT	77
KME	66
ÚRPI	67

OSTATNÉ DOMÁCE:

KAIVT	1 724
-------	-------

LEONARDO:

KME	1 585
ÚRPI	135

OSTATNÉ ZAHRANIČNÉ:

KJFT	102
KME	7 933
KRE	21
ÚRPI	42

Nevyčerpaná dotácia finančných prostriedkov na riešenie projektov prechádza do ďalších rokov.

12.2 Podnikateľská činnosť

Podnikateľská činnosť FEI STU (PČ) v uplynulom období bola pomerne rozsiahla a široká. Najväčší objem hospodárskych zmlúv bol uzavretý tak, ako aj v minulých rokoch v oblasti elektroenergetiky a jadrovej energetiky. Charakteristickou črtou podnikateľskej činnosti je aj veľký počet drobných zmlúv do 100 tis. Sk.

- Počet zákaziek formou zmlúv bol 17 v objeme 12,8 mil. Sk.
- Počet zákaziek formou objednávok bol 193 v objeme 12,3 mil. Sk.
- Fakulta sa v roku 2008 zúčastnila 6 konkurzov, kde v 4 prípadoch bola úspešná.

Práce v rámci podnikateľskej činnosti môžeme rozdeliť do týchto skupín:

- Analýza a expertízna činnosť
- Návrhy
- Merania
- Technická pomoc
- Výučba
- Služby a prenájmy.

Prehľad realizovanej PČ v Sk je nasledovný:

Pracovisko	Zmluvná cena
URPI 010	494 200
KESP 120	80 504
KEE 130	10 739 819
KETG 140	2 291 582
KF 150	/
KJFT 160	3 007 374
KM 170	/
KMECH 180	999 500
KMER 190	1 664 730
KAIVT 200	/
KME 210	213 615
KRE 230	285 714
KTL 240	1 416 369
KTEE 250	35 400
KJ 330	107 000
KTV 340	335 878
KEM 350	2 681 793
LSDV 630	451 881
VS 650	416 540
Skúšobňa 100	852 585
Fakulta 000	2 625 042
Celkom	28 699 526

Na dohody o vykonaní práce a dohody o pracovnej činnosti bolo v roku 2008 vynaložených v rámci realizácie podnikateľskej činnosti 11 550 835,- Sk a z mimorozpočtových prostriedkov celkom 1 028 570,- Sk.

12.3 Náklady a výnosy na bežnom účte

Náklady	8 043 823,24 Sk
Výnosy	7 222 955,60 Sk

Bratislava 23. 2. 2009

doc. Ing. Ján Vajda, CSc.
dekan FEI STU

Vypracovali:

doc. Ing. Ján Vajda, CSc., prof. Ing. Juraj Breza, CSc., doc. Ing. Vladimír Jančárik, PhD.,
doc. Ing. Jarmila Pavlovičová, PhD., doc. RNDr. Gabriel Juhás, PhD., Ing. Eduard Vachalík,
Georgina Hnidková

Spolupracovníci:

prof. Ing. Mikuláš Huba, PhD., doc. Ing. Marián Veselý, PhD., Mgr. Jana Braunová,
PhDr. Mária Handzová, Anna Lakušová, Eva Petrášová, Etela Bránická,
Ing. Alena Mandáková, Anna Koláriková, Ing. Elena Bilková, Eva Dvorecká, Nataša Učňová,
Jana Jurkovičová, Iveta Marková a ďalší pracovníci FEI STU.