

S T U . .
.
. F E I .
.

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE
Fakulta elektrotechniky a informatiky

Aktualizácia dlhodobého zámeru rozvoja FEI STU na rok 2010



Obsah

| | | |
|-----|--|---|
| 1. | Aktuálne východiská | 3 |
| 2. | Realizované zámery v roku 2009 | 4 |
| 3. | Ľudské zdroje a starostlivosť o pracovníkov..... | 4 |
| 4. | Veda, technika, výskum, vývoj | 4 |
| 5. | Vzdelávanie | 5 |
| 6. | Zahraničné vzťahy | 5 |
| 7. | Informačné technológie | 6 |
| 8. | Zabezpečovanie kvality | 6 |
| 9. | Vzťahy s verejnosťou a praxou | 6 |
| 10. | Priority v investičnej činnosti..... | 6 |
| 11. | Financovanie a hospodárenie | 7 |

1. Aktuálne východiská

Základným poslaním FEI STU je výchova kvalitných absolventov a výskumno-vývojová činnosť v rámci stanovených nosných smerov výskumu a vývoja, ale aj aplikovaný výskum a inovácie pre potreby praxe. Pracoviská fakulty sa v roku 2009 zapojili v rámci prvej výzvy agentúry ASFEU do 6 centier excelentnosti financovaných v rámci vedeckých štrukturálnych fondov Európskej únie. Na druhej strane treba upozorniť, že centrá excelentnosti sú zriadené ako pracoviská Výskumného centra STU, takže získané nemalé finančné prostriedky vôbec neprechádzajú cez rozpočet FEI STU a zostávajú na úrovni univerzity; fakulta pritom poskytuje ľudské zdroje, know-how a do značnej miery i priestory pre tieto aktivity. Aj keď došlo k výraznej redukcii počtu výziev národných grantových agentúr, v roku 2009 množstvo získaných prostriedkov z agentúr VEGA, KEGA, AV a APVV zostalo ešte na úrovni minulého roka. Z hľadiska metodiky ministerstva školstva pre rozdeľovanie bežnej dotácie je závažná aj skutočnosť, že o vyše 200 poklesol počet prijatých študentov do Bc. štúdia. Oba tieto javy naznačujú možnosť poklesu prostriedkov získaných z bežných a účelových dotácií na projekty národných grantových agentúr už v blízkej budúcnosti.

Podstatnou udalosťou pre pokračovanie činnosti fakulty sú výsledky komplexnej akreditácie STU, zverejnené v septembri 2009. Všetky nami podané žiadosti o akreditáciu študijných programov boli posúdené kladne, i keď viaceré dostali absolútorium len na dobu určitú z dôvodu veku garantov alebo spolugarantov, čo však vieme priebežne riešiť. Rovnako tak nám boli potvrdené spôsobilosti konať habilitačné a inauguračné konanie vo všetkých požadovaných odboroch s výnimkou ŠO Fyzikálne inžinierstvo. Fakulta výraznou mierou prispela k tomu, že STU získala atribút univerzitnej vysokej školy, čo však v roku 2010 nebude mať vplyv na výšku štátnej dotácie.

Medzi dlhodobé objektívne problémy so závažnými dopadmi na fakultnú realitu naďalej patrí najmä

- nepriaznivá veková skladba učiteľov;
- nerovnomerný záujem uchádzačov o študijné programy;
- zlý technický stav budovy a vysoké prevádzkové náklady;
- zaostávanie v laboratórnom vybavení v porovnaní s vyspelými krajinami EÚ.

Východiskom pre fakultnú aktualizáciu je aj univerzitná aktualizácia dlhodobého zámeru STU na rok 2010.

2. Realizované zámery v roku 2009

Sumárne sa plnenie hlavných úloh fakulty hodnotí v správe o činnosti FEI STU za rok 2009 a vo vyhodnotení aktualizácie dlhodobého zámeru rozvoja FEI STU na rok 2009.

3. Ľudské zdroje a starostlivosť o pracovníkov

V nadväznosti na úlohy dlhodobého charakteru sa v roku 2010 sústreďí pozornosť na tieto aktuálne úlohy:

- a) Priebežné hodnotenie a aktualizácia plnenia plánov personálneho a kvalifikačného rastu tvorivých pracovníkov.
T: október 2010
Z: dekan FEI, vedúci zamestnanci
- b) Zabezpečiť rozšírenie zdravotnej starostlivosti o zamestnancov v nadväznosti na pracovnú zdravotnú službu zmluvne vytvorenú na úrovni vedenia STU.
T: apríl 2010
Z: dekan

4. Veda, technika, výskum, vývoj

- a) Implementácia druhej fázy projektov centier excelentnosti STU. Podpora zapojenia pracovísk FEI STU do ďalších výziev agentúr ASFEU a APVV.
T: priebežne
Z: prodekan Breza
- b) Priebežné plnenie povinností v rámci projektov iných agentúr (VEGA, KEGA) a v oblasti medzinárodnej spolupráce.
T: priebežne
Z: prodekan Breza
- c) Analýza možností využívania výsledkov výskumu a vývoja v praxi a prepojenia výskumno-vývojovej činnosti s potrebami praxe (v súčinnosti s priemyselnou radou FEI STU).
T: november 2010
Z: prodekani Breza a Juhás
- d) Dôsledná evidencia výsledkov publikačnej činnosti v informačnom systéme. Dopracovanie systému evidencie citácií vedeckých prác.
T: priebežne
Z: prodekan Breza

5. Vzdelávanie

V oblasti vzdelávania je potrebné naďalej vytvárať podmienky pre výraznejšie zhodnocovanie kvality vzdelávacieho procesu. V roku 2010 sa okrem dlhodobých cieľov sústreďí pozornosť na tieto úlohy:

- a) Implementácia Metodického usmernenia 14/2009-R MŠ SR o náležitostiach záverečných prác, ich bibliografickej registrácii, kontrole originality, uchovávaní a sprístupňovaní v podmienkach FEI.
T: priebežne
Z: prodekani Jančárik, Pavlovičová
- b) V rámci postupnej implementácie modulov AIS previesť agendu súvisiacu s doktorandským štúdiom pod uvedený systém. Patrí sem tvorba elektronickej verzie IŠP študenta a jeho schvaľovanie odborovou komisiou s využitím AIS, priebežné hodnotenie plnenia IŠP, evidencia študijných a vedeckých výsledkov a prideľovanie kreditov.
T: jún 2010
Z: prodekanka Pavlovičová
- c) Racionalizačné opatrenia na zníženie administratívnej náročnosti evidencie poplatkov súvisiacich s prijímacím konaním, školným a štúdiom.
T: priebežne
Z: prodekan Jančárik, tajomník fakulty
- d) Analýza systému plánovania skúšok s cieľom zvýšenia úspešnosti študentov v predmetoch a návrh opatrení.
T: jún 2009
Z: prodekan Jančárik

6. Zahraničné vzťahy

Oblasť rozvoja zahraničných vzťahov a medzinárodnej spolupráce má v rámci EÚ mimoriadny význam, osobitne v oblasti študentských a učiteľských mobilit a pri zapájaní FEI STU do medzinárodných výskumných projektov. V roku 2010 sa pozornosť sústreďí na:

- a) Aktualizáciu anglickej verzie www stránky fakulty s dôrazom na informácie o obsahu štúdia a o zameraní vedecko-výskumnej činnosti.
T: jún 2010
Z: prodekani Breza a Juhás, vedúci katedier, garanti ŠP
- b) Podpora zapojenia pracovísk do bilaterálnej spolupráce so zahraničnými partnermi v oblasti vzdelávania, ako aj vedy a výskumu.
T: priebežne
Z: prodekan Breza

7. Informačné technológie

- a) Pokračovať v rekonštrukcii lokálnej siete na FEI STU ako súčasť siete STUNET. Zlepšovať dostupnosť STUNETu pre študentov a zamestnancov skvalitnením wi-fi prístupov do počítačovej siete.

Z: prodekan Juhás a vedúci výpočtového strediska

T: priebežne

- b) Ukončenie optimalizačnej fázy implementácie ekonomického informačného systému MAGION na STU.

T: Termín: december 2010

Z: Zodpovední: prodekan Juhás, tajomník FEI STU

8. Zabezpečovanie kvality

V tejto oblasti platia úlohy formulované v dlhodobom zámere rozvoja FEI STU na roky 2007-2011.

9. Vzťahy s verejnosťou a praxou

V nadväznosti na trvalé úlohy formulované v rozvojových zámeroch fakulty sa v roku 2010 pozornosť sústreďí aj na nasledovnú úlohu:

- a) Dopracovať koncepciu vzťahov s verejnosťou a odbornou praxou.

Z: prodekan Juhás a vedúci pracovísk (katedier, ústavov)

T: jún 2010

10. Priority v investičnej činnosti

Investičná činnosť sa aj v roku 2010 sústreďí na postupnú rekonštrukciu fakultných priestorov a technického vybavenia fakulty, ale i na budovanie infraštruktúry laboratórií. Okrem úloh formulovaných v rozvojových zámeroch sa pozornosť sústreďí na tieto úlohy:

- a) V spolupráci s rektorátom STU zrealizovať rekonštrukciu súčasnej vodovodnej prípojky pre fakultu.

T: august 2010

Z: tajomník fakulty, vedúci TPO

- b) Zabezpečiť rekonštrukciu so zateplením zatekajúcich striech na T a D- bloku.

T: august 2010

Z: tajomník, vedúci TPO.

- c) Podľa finančných možností v spolupráci s rektorátom STU realizovať komplexnú opravu trafostanice TS-1 spojenú s výmenou elektrických zariadení a stavebných opráv budovy a strechy trafostanice.

- T: priebežne v roku 2010.
Z: tajomník, vedúci TPO
- d) Dokončiť rekonštrukciu zónovej regulácie ÚK v telocvični a hydraulické vyregulovanie blokov B,C,T a posluchárni.
T: september
Z: tajomník fakulty, vedúci TPO
- e) Podľa finančných možností pokračovať vo výmene hlavných rozvodov studenej pitnej vody pre I a II pásmo v energokanáli a jednotlivých blokoch fakulty.
T: november 2010
Z: tajomník fakulty, vedúci TPO
- f) Zabezpečiť verejné obstarávanie a spracovanie projektovej dokumentácie pre komplexné zateplenie budov fakulty.
T: priebežne v roku 2010
Z: tajomník fakulty, vedúci TPO

11. Financovanie a hospodárenie

- a) Nadalej a intenzívnejšie využívať možnosti viaczdrojového financovania dané zákonom o vysokých školách. Orientovať sa predovšetkým na zdroje z priemyslu a fondov Európskej únie na zabezpečenie vzdelávania, výskumu a prevádzky STU, s ohľadom na neustále klesajúci podiel dotácie zo štátneho rozpočtu poskytovanej z MŠ SR na základe dotačnej zmluvy.
T: priebežne
Z: všetci členovia vedenia fakulty
- b) V súvislosti so snahou o získavanie finančných prostriedkov z projektov EÚ a štrukturálnych fondov hľadať možnosti, ako zabezpečiť vlastné prostriedky na zálohovanie a povinné dofinancovanie vo väzbe na vytváranie jednotného systému celej univerzity, ktorý by garantoval maximálnu úspešnosť nielen vo fáze uchádzania sa o uvedené typy projektov, ale aj ich úspešnú realizáciu a efektívne využitie získaných prostriedkov pre potreby a ciele fakulty.
T: priebežne
Z: prodekan Breza, vedúci zamestnanci, tajomník fakulty

Materiál vypracovali členovia vedenia FEI STU
Bratislava 2. 2. 2010

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

Schválené v AS FEI STU dňa 16. 2. 2010 s pripomienkami.