

## **AKTUALIZÁCIA DLHODOBÉHO ZÁMERU ROZVOJA FEI STU NA ROK 2008**

### **1. Aktuálne východiská**

Fakulta elektrotechniky a informatiky STU (FEI STU) si naďalej udržala postavenie umožňujúce prispieť do toho, aby STU mohla byť zaradená medzi výskumné univerzity. Patrí medzi fakulty s vysokou grantovou úspešnosťou a počtom publikácií vo významných vedeckých časopisoch. Počet jej študentov v Bc. a Ing. štúdiu v roku 2007 dokonca mierne vzrástol, i keď pri realizácii vzdelávacieho procesu zostáva naďalej problémom študijná neúspešnosť. Pretrvávajú problémy vo vekovej štruktúre učiteľov a stále výraznejšie sa prejavuje vplyv zlého technického stavu objektu na prevádzkové náklady, údržbu a rekonštrukciu. Významným podnetom pre ďalšie smerovanie môže byť návrh metodiky rozdeľovania bežných dotačných prostriedkov MŠ SR v roku 2008, v ktorej sa predpokladá podiel financovania súvisiaci s realizáciou študijných programov v pomere 30% podľa výkonov vo výskume a vývoji a 70% podľa prepočítaného počtu študentov (v roku 2007 bol tento pomer 20:80). Tento fakt je mimoriadne dôležitý z toho hľadiska, že po úplnom prechode systému štúdia na model 3+2 a aj v dôsledku poklesu populácie bude v budúcnosti možné na fakulte očakávať pokles počtu uchádzačov a študentov.

Predkladaný dokument je rozpracovaním fakultných rozvojových zámerov na rok 2008 a aktualizácie rozvojového zámeru STU na rok 2008.

### **2. Realizované zámery v roku 2007**

Okrem úpravy priestorov a presťahovania sa Katedry aplikovanej informatiky a výpočtovej techniky do bloku C patrí medzi významné akcie financované z vlastných zdrojov začatie rekonštrukcie klubu FEI STU v bloku B a spustenie internetového portálu pre študentov v bloku E. Z centrálne účelovo pridelených prostriedkov bola rekonštruovaná palubovka vo veľkej telocvični a dokončená úprava povrchu ciest v okolí fakulty. V rámci nových Bc. študijných programov skončili prví „trojroční“ absolventi, čím sa ukončila prvá etapa prechodu systému štúdia od študijných odborov v štruktúre 4+1,5 na systém študijných programov v štruktúre 3+2. Podľa univerzitou schválených zásad bola vypracovaná nová štruktúra funkčných miest profesorov a docentov.

### **3. Ľudské zdroje a starostlivosť o pracovníkov**

V nadväznosti na úlohy dlhodobého charakteru sa v roku 2008 sústreďí pozornosť na tieto aktuálne úlohy:

- a) Uskutočniť výberové konanie na obsadenie funkčných miest profesorov a docentov pôsobiacich v tejto funkcii 5 rokov a zaradiť ich do novej štruktúry funkcií profesorov a docentov. Zaradenie uskutočniť podľa súčasne platných kritérií habilitácií a inauguračných.

Z: dekan FEI STU

T: január 2008 a priebežne

- b) V nadväznosti na univerzitné zámery hľadať cesty na riešenie problému generačnej výmeny najmä v kategórii učiteľov.

Z: dekan FEI STU

T: vyhodnotenie úlohy-november 2008

### **4. Veda, technika, výskum, vývoj**

V roku 2008 sa pozornosť sústreďí na

- a) Výrazné zapojenie pracovísk FEI STU do výziev APVV, návrhov Centier excelencie a do štrukturálnych fondov financovaných z EÚ v rámci Operačného programu výskum a vývoj a hľadanie možností jeho organizačno-administratívnej podpory.  
T: priebežne  
Z: prodekan Breza
- b) Zabezpečiť 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.  
T: priebežne  
Z: prodekan Breza, prodekan Juhás
- c) V rámci komplexnej akreditácie pripraviť žiadosti o akreditáciu spôsobilosti uskutočňovať habilitačné a inauguračné konania v maximálne možnom počte študijných odborov, ako aj podklady pre hodnotenie fakulty vyžadované pre zaradenie STU medzi výskumné univerzity podľa stanovených oblastí výskumu a vývoja.  
T: február 2008  
Z: prodekan Breza

## 5. Vzdelávanie

V oblasti vzdelávania je potrebné naďalej vytvárať podmienky pre výraznejšie zhodnocovanie kvality vzdelávacieho procesu. V roku 2008 sa okrem dlhodobých úloh sústreďujú pozornosť na tieto problémy:

- a) V rámci komplexnej akreditácie pripraviť žiadosti o akreditáciu študijných programov všetkých troch stupňov štúdia.  
Z: prodekan Jančárik a Pavlovičová  
T: február 2008
- b) Vykonať vnútorný audit vybraného Bc. študijného programu zameraný na zhodnotenie nadväznosti obsahu predmetov, porovnanie obsahu s obsahom štúdia na významných univerzitách, jeho personálne a materiálne zabezpečenie a zabezpečenie odbornej garancie, zabezpečenie študijnou literatúrou a zhodnotenie kvality záverečných prác vrátane zhodnotenia účinnosti súčasného spôsobu kontroly štúdia.  
Z: prodekan Jančárik, fakultný manažér kvality  
T: jún 2008
- c) V rámci prípravy študijných programov na akademický rok 2008/2009 dopracovať podmienky utvárania študijných plánov a ich administratívnu elektronickú podporu prostredníctvom AIS a experimentálne overiť zapisovanie študentov do rozvrhu hodín.  
Z: prodekan Jančárik, prodekan Juhás  
T: jún 2008
- d) Dopracovať systém realizácie dištančného štúdia v súlade s novelou zákona o vysokých školách.  
Z: prodekan Jančárik  
T: september 2008
- e) Zhodnotiť činnosť odborových komisií v doktorandskom štúdiu a jeho vplyv na kvalitu doktorandského štúdia a na získavanie absolventov na PhD. štúdium; dopracovať ďalšie podmienky prijímania na PhD. štúdium.  
Z: prodekan Pavlovičová  
T: jún 2008

## 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 2008 sa pozornosť sústreďí na nasledovné aktuálne úlohy:

- a) Pripraviť za FEI STU podklady pre prihlášku do programu ERASMUS na najbližšie obdobie.  
Z: prodekan Breza  
T: marec 2008
- b) Dopracovať spôsob propagácie (najmä prostredníctvom www stránky fakulty) o akreditovaných študijných programoch a predmetoch, ktoré môžu zahraniční študenti najmä v druhom a treťom stupni štúdia študovať na fakulte v anglickom jazyku.  
Z: prodekan Juhás  
T: priebežne

## 7. Informačné technológie

Hlavné úsilie v oblasti rozvoja informačných technológií na FEI STU je v priebehu roka 2008 nevyhnutné sústreďiť do nasledovných oblastí:

- a) Pripraviť informáciu o využívaní existujúcich legálnych softvérových licenciách, prípadne aj o voľne šíriteľných softvérových produktoch a softvérových produktoch s voľne šíriteľnými kódmi s cieľom vyvarovať sa duplicitnému obstarávaniu jednotlivých produktov a obmedziť používanie nelegálneho softvéru vo vzdelávacom procese. Vytvoriť riadnu evidenciu dostupných a používaných licencií na jednotlivých pracoviskách.  
Z: prodekan Juhás  
T: máj 2008
- b) Analyzovať súčasný stav vo zverejňovaní elektronických študijných materiálov s cieľom doriešiť otázku elektronického prostredia pre virtuálnu knižnicu a pre zverejňovanie študijných materiálov v elektronickej forme.  
Z: prodekan Juhás  
T: september 2008
- c) Pokračovať v nasadzovaní prostriedkov informačných a komunikačných technológií v administratívnom zabezpečení organizácie a evidencie štúdia a v prijímacom konaní na Bc. a Ing. štúdium.  
Z: prodekani Juhás a Jančárik  
T: priebežne
- d) Dopracovať systém aktualizácie www stránky fakulty s dôrazom na informovanosť verejnosti a zamestnancov o aktuálnom dianí na fakulte.  
Z: prodekan Juhás  
T: priebežne
- e) 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  
T: priebežne

## 8. Zabezpečovanie kvality

V oblasti zabezpečovania kvality sa v priebehu roka 2008 priebežne budú sledovať úlohy formulované v aktualizácii dlhodobého zámeru FEI STU na roky 2007-2011. Osobitná

pozornosť sa bude venovať dopracovaniu systému odbornej garancie študijných predmetov a študijných programov a riadenia vzdelávacieho procesu v rámci existujúceho organizačného poriadku FEI STU. Budú podniknuté aktivity potrebné na zapojenie sa do medzinárodného projektu na zabezpečenie kvality e-vzdelávania v rámci Európskej asociácie univerzít uskutočňujúcich dištančné vzdelávanie.

## **9. Vzťahy s verejnosťou a praxou**

V nadväznosti na trvalé úlohy formulované v rozvojových zámeroch fakulty sa v roku 2008 pozornosť sústreďí aj na:

- a) vypracovanie návrhu stratégie a systému propagácie rôznych činností a aktivít fakulty na verejnosti.  
Z: prodekan Juhás  
T: jún 2008
- b) pokračovať v rozvoji rôznych foriem existujúcej spolupráce s organizáciami praxe, osobitne v oblasti podpory vzdelávania a výskumu (napr. Samsung, Enel, Sony, On Semiconductor). Preskúmať možnosť vytvorenia spoločného alebo detašovaného pracoviska na podporu Ing., prípadne PhD. stupňa štúdia s firmou Sony v Nitre.  
Z: dekan  
T: priebežne
- c) Aktivizovať činnosť priemyselnej rady FEI STU.  
Z: prodekan Juhás  
T: november 2008

## **10. Priority v investičnej činnosti**

Investičná činnosť sa aj v roku 2008 sústreďí na modernizáciu laboratórií z účelových prostriedkov vyčlenených na výskumné projekty a na postupnú rekonštrukciu fakultných priestorov a technického vybavenia fakulty. Okrem úloh formulovaných v rozvojových zámeroch sa pozornosť sústreďí na tieto úlohy:

- a) Začať s rekonštrukciou rýchlodyťahov.  
Z: tajomník fakulty  
T: priebežne
- b) Dokončiť úpravu klubu FEI STU v bloku B.  
Z: tajomník fakulty  
T: február 2008
- c) Zaviesť elektronický systém evidencie dochádzky zamestnancov.  
Z: tajomník FEI STU  
T: september 2008

## **11. Financovanie a hospodárenie**

V oblasti financovania a hospodárenia fakulty sa v roku 2008 sústreďíme na intenzívne využívanie možností viaczdrojového financovania a využívanie fondov podporovaných Európskou úniou. K aktuálnym úlohám v roku 2008 patria tieto:

- a) V nadväznosti na očakávané nasadenie nového ekonomického softvéru analyzovať súčasný stav v zabezpečovaní administratívnej podpory ekonomických činností (operatívne sledovanie čerpania rozpočtu najmä na prevádzku fakulty a čerpanie účelových prostriedkov z projektov pre potreby rozhodovania na úrovni vedenia fakulty a pre informovanosť riešiteľov projektov, styk so štátnou pokladňou, vnútorná kontrola čerpania, zjednodušenie práce pri zúčtovaní prostriedkov, prepojenosť jednotlivých ekonomických operácií a pod.) a navrhnúť nevyhnutné úpravy smerujúce k zjednodušeniu administratívnej agendy. Pripraviť podklady pre vedenie STU pri

formulovaní požiadaviek na nový ekonomický softvér.

Z: tajomník fakulty

T: jún 2008

- b) Pokračovať v realizácii opatrení na skvalitnenie systému práce na úseku správy a operatívnej evidencie majetku a jeho efektívneho využívania a sústrediť sa najmä na vyradenie a likvidáciu nepotrebného, morálne a fyzicky opotrebovaného majetku.

Z: dekan

T: priebežne

- c) Vydať novú smernicu pre ekonomickú kalkuláciu všetkých druhov výskumných projektov.

Z: dekan, prodekan Breza

T: február 2008

- d) Ukončiť novú elektronickú pasportizáciu priestorov fakulty s cieľom pripraviť podklady na ich efektívne využívanie s ohľadom na nové úlohy fakulty.

Z: tajomník fakulty

T: máj 2008

Bratislava 14. 2. 2008

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

Schválené v AS FEI STU 26. 2. 2008