

# **AKTUALIZÁCIA DLHODOBÉHO ZÁMERU ROZVOJA STU NA ROK 2007**

## **1. AKTUÁLNE VÝCHODISKÁ**

Slovenská technická univerzita je etablovaná univerzita s vybudovanou solídnu vedeckovýskumnou základňou, s vyspelým pedagogickým zborom, so systematicky budovanou sieťou vedeckých knižníc a potrebným sociálnym a športovým zázemím pre študentov. Uchádza sa o štatút výskumnej univerzity.

Aktualizácia dlhodobého zámeru rozvoja STU na rok 2007 vychádza z Dlhodobého zámeru rozvoja STU na roky 2007 – 2011, ktorý je spracovaný v zmysle § 20 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

## **2. REALIZOVANÉ ZÁMERY V ROKOCH 2003 – 2006**

Vedenie STU hneď po svojom nástupe 1. februára 2003 vypracovalo dlhodobý zámer rozvoja STU, ktorý začalo plniť po schválení Akademickým senátom STU. Tento materiál bol každoročne aktualizovaný. Hlavnou úlohou vedenia bolo vytvoriť podmienky na dosiahnutie úspešného postavenia STU vo výskumnom priestore na Slovensku a v Európe. V krátkom čase boli definované strategické smery výskumu našej univerzity. Dobrým krokom bolo zriadenie Priemyselnej rady STU, zloženej z významných predstaviteľov priemyslu, ktorá pomáha vedeniu nasmerovať aktivity smerom k praxi. Cieľom je, aby STU dosiahla štatút výskumnej univerzity.

## **3. ĽUDSKÉ ZDROJE A STAROSTLIVOSŤ O ZAMESTNANCOV**

Oblasť ľudských zdrojov ako predpoklad realizácie dlhodobého zámeru rozvoja univerzity bude v roku 2007 patriť medzi priority STU. V tomto roku bude STU musieť reagovať na zmeny legislatívneho prostredia (Zákonník práce, zákon o VŠ a i.) a na potrebu zabezpečenia motivačných faktorov stabilizácie a skvalitnenia ľudského potenciálu a plynulej generačnej výmeny.

Aktuálne bude potrebné najmä:

a/ Vo väzbe na implementáciu projektu SOFIA a AIS vytvoriť systém poskytujúci v reálnom čase informácie o konzistencii potrebnej štruktúry pedagogických a vedeckovýskumných výkonov a štruktúry akademických pracovníkov.

Termín: december 2007

Zodpovedný: prorektor M. Finka

b/ Spracovať dlhodobú stratégiu budovania ľudských zdrojov s dôrazom na zlepšenie vekovej a kvalifikačnej štruktúry, plynulú generačnú výmenu, intergeneračnú komunikáciu, podporu manažérskych schopností a nadobúdanie manažérskych skúseností akademického dorastu.

Termín: október 2007

Zodpovedný: prorektor M. Finka

c/ Podporiť stabilizáciu špičkového akademického dorastu na STU prostredníctvom vytvorenia ubytovacích možností pre mladých pracovníkov a doktorandov STU

Termín: júl 2007

Zodpovední: prorektori F. Janíček a M. Finka

d/ Spracovať analýzu možností zvýšenia motivácie pracovníkov vo vzťahu ku kvalite a kvantite vlastných výkonov a zvyšovaniu kvalifikácie v rámci mzdovej politiky STU

Termín: október 2007

Zodpovedný: prorektor M. Finka

e/ Podporiť lepšie stotožnenie sa spolupracovníkov a doktorandov STU s univerzitou predovšetkým prostredníctvom zlepšenia informačných tokov na univerzite, ich adresnosti a možností spätnej väzby podporujúcej aktívny podiel na samospráve univerzity a tým pocitu spolzodpovednosti.

Termín: október 2007

Zodpovedný: prorektor D. Petráš

#### **4. VEDA, TECHNIKA, UMENIE**

V oblasti vedy, techniky a umenia ťažiskovými úlohami budú:

a/ Vyhodnotiť účasť STU v 6. rámcovom programe (RP) Európskej únie (EÚ) a prijať odporúčania na zlepšenie účasti v projektoch medzinárodnej spolupráce najmä v 7. RP EÚ. Pripraviť zriadenie Fondu STU na podporu účasti v projektoch medzinárodnej výskumnej spolupráce.

Termín: jún / september 2007

Zodpovedný: prorektor R. Redhammer

b/ Pripraviť zriadenie grantového systému pre mladých vo výskume na STU vrátane jeho financovania zo zdrojov STU.

Termín: september 2007

Zodpovedný: prorektor R. Redhammer

c/ V rámci činnosti Centra projektov medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce podporovať členov akademickej obce v zapájaní sa do medzinárodnej spolupráce vo výskume, vývoji a inováciách. Vyhľadávať informácie o prioritách a o výzvach 7. RP, o možnostiach financovania výskumných aktivít zo zahraničia, o mobilných programoch vrátane návratových reintegračných grantov, pripravovať podpornú dokumentáciu pre medzinárodné výskumné projekty a projekty štrukturálnych fondov (OP výskum a vývoj).

Termín: priebežne do konca 2007

Zodpovedný: prorektor R. Redhammer

d/ Stimulovať zamestnancov STU na zapájanie sa do projektov štátnych programov výskumu a vývoja a projektov financovaných z programov APVV ako nových foriem financovania výskumu.

Termín: jeseň 2007

Zodpovedný: prorektor R. Redhammer

e/ Pripraviť koncepciu zásadného rozvoja výskumu a tvorivej činnosti na STU pre ďalšie obdobie, najmä v nadväznosti na hodnotiacu správu EUA a možnosti štrukturálnych fondov EÚ.  
Termín: jeseň 2007

Zodpovedný: prorektor R. Redhammer

f/ Zabezpečovať aktualizáciu a rozvoj údajovej štruktúry databáz Know-how centra o aktivitách na STU a ich zverejňovanie na www stránkach STU. Zabezpečiť rozvoj obsahu databázy evidencie vlastnej publikačnej činnosti univerzity v zmysle príslušných predpisov Ministerstva školstva SR. Ďalej zabezpečovať a budovať virtuálnu vedeckú knižnicu STU formou priameho prístupu do celosvetových vedeckých a technických databáz renomovaných vydavateľov vedeckej literatúry.

Termín: priebežne do konca 2007

Zodpovedný: prorektor R. Redhammer

g/ Zabezpečiť plynulú implementáciu modulu vedy a výskumu AIS na STU.

Termín: jeseň 2007

Zodpovedný: prorektor R. Redhammer

h/ Vykonať analýzu potrieb v oblasti ochrany duševného vlastníctva STU ako autorských práv, tak aj práv priemyselného vlastníctva. Vybudovať systém predpisov a postupov na ochranu duševného vlastníctva STU ako nástrojov politiky ochrany duševného vlastníctva univerzity. V spolupráci s Úradom priemyselného vlastníctva SR zabezpečiť rozvoj činnosti informačno-kontaktného bodu Inno info.

Termín: priebežne do konca 2007

Zodpovedný: prorektor R. Redhammer

i/ Podporovať vznik nových start-up firiem organizovaním každoročných náborov a kampaní prostredníctvom programu InQb. Zabezpečovať chod Univerzitného technologického inkubátora ako systémovej podpory novým technicky orientovaným inovatívnym firmám.

Termín: priebežne do konca 2007

Zodpovedný: prorektor R. Redhammer

j/ Zabezpečovať vedecké kvalifikačné rasty pracovníkov univerzity, zabezpečovať habilitácie docentov a inaugurácie profesorov na univerzitnej úrovni. Napomáhať zvyšovať úroveň vedeckých a výskumných činností univerzity zabezpečením vedeckých rád.

Termín: priebežne do konca 2007

Zodpovedný: prorektor R. Redhammer

k/ Zorganizovať súťaž o najlepšieho vedca roka STU.

Termín: jeseň 2007

Zodpovedný: prorektor R. Redhammer

l/ Medializovať výskumné aktivity univerzity prostredníctvom Redakcie Know-how centra.

Termín: priebežne do konca 2007

Zodpovedný: prorektor R. Redhammer

m/ Pripraviť a vydať populárno-osvetovú publikáciu o výskume na STU.

Termín: september 2007

Zodpovedný: prorektor R. Redhammer

## 5. VZDELÁVANIE

Poslanie univerzity rozvíjať harmonickú osobnosť, vedomosti a tvorivosť človeka sa bude naplňať poskytovaním vzdelávania cieleného na prípravu úspešného profesijného pôsobenia absolventa univerzity v poznatkovej spoločnosti. Súčasnosť je charakterizovaná liberalizáciou a globalizáciou trhu práce, ktorá vytvára silné konkurenčné prostredie v medzinárodnom meradle. Táto skutočnosť akcentuje dôležitosť ponuky a realizácie kvalitného vzdelávania, založeného na aktuálnych výsledkoch výskumnej činnosti vo vede a tvorivej činnosti v oblasti umenia. Celý vzdelávací proces a organizácia štúdia musí byť na univerzite organizovaná tak, aby sa vytvárali podmienky na prípravu absolventov STU na profesijnú kariéru na najvyššej odbornej úrovni, ale aj schopných uplatňovať morálne zásady, občiansku a spoločenskú zodpovednosť v duchu hodnôt demokracie, humanizmu a tolerancie.

a/ Aktualizovať univerzitné predpisy v oblasti vzdelávania v súvislosti so zmenami štátnej legislatívy týkajúcimi sa vysokoškolského vzdelávania

Termín: júl – december 2007

Zodpovedný: prorektor J. Kalužný

b/ Pripraviť návrh započítavania pedagogických výkonov v rámci e-learningu

Termín: jún 2007

Zodpovedný: prorektor J. Kalužný

c/ Analyzovať hlavné príčiny neprimerane vysokého úbytku študentov 1. ročníka bakalárskeho štúdia

Termín: I. etapa - december 2007

Zodpovedný: prorektor J. Kalužný

d/ Zorganizovať stretnutie s riaditeľmi, resp. zástupcami stredných škôl s cieľom vzájomného informovania o príprave absolventov stredných škôl, pred vstupom na univerzitu a vzdelávaní na STU

Termín: október 2007

Zodpovedný: prorektor J. Kalužný

e/ Vytvoriť priestor prezentácie vzdelávania vo forme „Dňa otvorených dverí STU“ pre všetky fakulty univerzity

Termín: október 2007

Zodpovedný: prorektor J. Kalužný

f/ Pripraviť návrh koncepcie celoživotného vzdelávania na univerzite

Termín: august 2007

Zodpovedný: prorektor J. Kalužný

g/ Pripraviť prehľad vzdelávania v cudzích jazykoch na STU s cieľom rozšírenia ponuky a zvýšenia záujmu pre študentov zo zahraničia.

Termín: júl 2007

Zodpovedný: prorektor J. Kalužný

## 6. ZAHRANIČNÉ VZŤAHY

Oblasť zahraničných vzťahov a medzinárodnej spolupráce má v rámci zjednotenej Európy mimoriadny význam, či už v podobe bilaterálnej alebo multilaterálnej spolupráce, zameranej na mobility študentov i učiteľov, alebo na účasť na riešení projektov v rámci rôznych medzinárodných vzdelávacích a výskumných programov, alebo na udržiavanie a rozvoj ďalších vzťahov so zahraničnými inštitúciami a zastupiteľskými úradmi pôsobiacimi na území SR.

a/ Pripraviť podklady a dokumentáciu pre udelenie ERASMUS UNIVERSITY CHARTER pre vstup STU do nového programu Európskej únie LIFELONG LEARNING PROGRAM zameraného na oblasť vzdelávania na všetkých úrovniach, ako aj v jeho podprograme ERASMUS na roky 2007 - 2013.

Termín:

Zodpovedný: prorektor D. Petráš

b/ Vytvoriť tradíciu pravidelného stretávania sa vedenia STU so zástupcami veľvyslanectiev pôsobiacich na území SR.

Termín: jún 2007

Zodpovedný: prorektor D. Petráš

c/ Zvýrazniť význam osláv 70. výročia založenia STU účasťou významných zahraničných hostí, predstaviteľov EÚ, partnerských univerzít, ale i čestných Dr. h. c. inaugurovaných na STU.

Termín: september 2007

Zodpovedný: prorektor: D. Petráš

d/ Ukončiť a vyhodnotiť účasť STU v programe Európskej únie SOCRATES zameranom na oblasť vzdelávania, ako aj v jeho podprograme ERASMUS podporujúcom mobility študentov a učiteľov za roky 1998 – 2007 s cieľom uplatniť výsledky a poznatky v ďalšej činnosti STU.

Termín: október 2007

Zodpovedný: prorektor D. Petráš

## 7. INFORMAČNÉ TECHNOLOGIE

Hlavné úsilie v oblasti rozvoja informačných technológií na STU je nevyhnutné sústrediť na:

a/ Zavŕšenie transformácie informačného systému STU komplexnou implementáciou AIS, rozbehnutím projektu SOFIA a cieľavedomým budovaním užívateľsky priateľských rozhraní.

Termín: december 2007

Zodpovední: prorektor M. Finka, kvestorka, prof. P. Horváth

b/ Zabezpečiť sústavnú modernizáciu softwarového vybavenia zabezpečeného celouniverzitne s využitím možností efektívizácie jeho obstarávania a licenčných zmlúv MŠ SR  
Termín: priebežne, kontrola: december 2007  
Zodpovední: prorektor M. Finka, kvestorka, prof. P. Horváth

c/ Podporiť/zabezpečiť modernizáciu hardwarového vybavenia s dôrazom na bezkolíznú implementáciu komplexnej inovácie AIS a projektu SOFIA.  
Termín: priebežne, kontrola december 2007  
Zodpovední: prorektor M. Finka, prof. P. Horváth

d/ Zabezpečenie kvalifikovaných zamestnancov v infromatických útvaroch a ďalších pracoviskách rektorátu a fakúlt prijatím opatrení na ich motiváciu a vytvorním prostredia pre zvyšovanie ich kvalifikácie  
Termín: priebežne, kontrola december 2007  
Zodpovední: prorektor M. Finka, prof. P. Horváth

e/ Prehodnotiť súčasný stav a pripraviť koncepciu efektívizácie zabezpečenia hlasových telekomunikačných služieb na STU.  
Termín: september 2007  
Zodpovední: prorektor M. Finka, predseda RIS

## **8. ZABEZPEČOVANIE KVALITY**

Jedným z prioritných cieľov STU na nasledujúce obdobie je zabezpečenie kvality a efektívnosti vo všetkých realizovaných činnostiach na všetkých úrovniach a participácia všetkých pracovníkov, študentov a ostatných zúčastnených subjektov. Dosiahnutie tohto cieľa by malo byť podporené realizáciou nasledovných úloh:

a/ Spracovať analýzu odporúčení EUA a následne návrh systémových opatrení smerujúcich k ich realizácii.  
Termín: september 2007  
Zodpovední: rektor, prorektori

b/ Spracovať koncept a zabezpečiť realizáciu systému podpory špičkovosti, excelentnosti a unikátnosti na STU v polohe pracovísk, pracovníkov a študentov STU.  
Termín: november 2007  
Zodpovední: prorektori R. Redhamer, M. Finka

c/ Vo väzbe na odporúčania EUA prehodnotiť skúsenosti z realizácie, na ich základe inovovať a skvalitniť implementáciu systému zabezpečenia kvality v pedagogickej činnosti (QAS) vrátane jeho rozšírenia na oblasť vedeckovýskumnú a ostatné činnosti vo väzbe na systémy evalvácie, akreditácie študijných programov a medzinárodnej akreditácie.  
Termín: november 2007  
Zodpovední: prorektori J. Kalužný, R. Redhamer

d/ Podporiť rozšírenie zapojenia fakúlt a pracovísk STU do systémov medzinárodných akreditácií a akreditačných sietí tak, aby bolo efektívne dosiahnuté zvýšenie medzinárodného

kreditu STU a jej konkurencieschopnosť na domácom a medzinárodnom trhu vzdelávania a výskumu.

Termín: priebežne, kontrola december 2007

Zodpovedný: prorektor J. Kalužný

e/ Pripraviť návrh na zvýšenie flexibility špičkových odborníkov a tímov z praxe, iných univerzít a zahraničia v procese vzdelávania.

Termín: priebežne, kontrola december 2007

Zodpovedný: prorektor J. Kalužný

## 9. VZŤAHY S VEREJNOSŤOU

Vzťahy s verejnosťou patria medzi tie činnosti, ktorých hlavnou úlohou je komunikovať s verejnosťou a prezentovať výsledky STU v celom spektre jej aktivít. Je zrejmé, že táto úloha je permanentná a musí oslovovať viaceré cieľové skupiny v závislosti na danom predmete prezentácie. Zároveň táto činnosť je prierezová, zahŕňa všetky oblasti práce STU, pričom hlavný dôraz bude kladený najmä na tzv. hlavné poslanie vysokej školy, teda na činnosť vzdelávaciu a vedecko-výskumnú.

a/ Dotvoriť tematické zamerania, obsahovú štruktúru a systém distribúcie univerzitného časopisu SPEKTRUM tak, aby odrážal nielen aktuálne dianie na STU, ale prinášal i vízie jej ďalšieho smerovania.

Termín: jún 2007

Zodpovedný: prorektor D. Petráš

b/ Pripraviť a zabezpečiť dôstojný priebeh osláv 70. výročia STU, reprezentujúci jej históriu, tradície ale i súčasné postavenie v rámci sústavy vysokých škôl v Slovenskej republike a prezentovať víziu jej ďalšieho smerovania v zjednotenom európskom priestore.

Termín: september 2007

Zodpovedný: prorektor D. Petráš

c/ Založiť ALUMNI klub STU sústreďujúci významných absolventov a priateľov STU pôsobiacich tak doma ako i v zahraničí, s cieľom pozitívneho lobingu v prospech ďalšieho rozvoja našej Alma Mater.

Termín: september 2007

Zodpovedný: prorektor D. Petráš