

Aktualizace dlouhodobého záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké a další tvůrčí činnosti textilní fakulty na období 2008

(po korespondenčním projednání členů VR FT).

1. Úvod

Tato aktualizace rozpracovává a upřesňuje Dlouhodobý záměr rozvoje textilní fakulty (dále FT) na léta 2006 - 2010:

Předložená aktualizace rozvoje FT vychází z dosavadního stavu fakulty, a očekávaných aktivit v roce 2008. Strategickým cílem je udržet postavení FT v rámci evropských špičkových universit při zajištění dostatečného počtu studentů a absolventů se zohledněním vnějších faktorů rozvoje textilního průmyslu.

2. Internacionalizace

2.1 Oblast vzdělávací činnosti

Zapojení FT do mezinárodních programů

- Jako aktivní člen sdružení evropských univerzitních pracovišť zaměřených na textilní vědu a technologii AUTEX se FT bude podílet na dokončení materiálů pro "The European Technology Platform for the Future of Textiles and Clothing". Bude pokračováno v dalších aktivitách AUTEX.
- Řada odborníků FT jsou členy prestižních celosvětových profesních organizací. V roce 2008 se předpokládá zapojení alespoň dvou specialistů do práce ve společnosti "The Fiber Society Group" a pokračování v činnostech souvisejících s aktivitami v rámci mezinárodní společnosti "The Textile Institute".
- FT TUL bude pokračovat v internacionalizaci svých pracovišť přijímáním zahraničních pracovníků a studentů. V roce 2008 se očekává přijetí alespoň 10 studentů z IIT Delhi a 6 studentů ze Serampore university (Kalkotta) na řízenou praxi. Pro tyto studenty budou v předstihu připraveny projekty, které budou oponovány jak v Liberci, tak i na IIT Delhi.

Mobilita studentů a učitelů

- Pro r. 2008 jsou podepsány smlouvy umožňující mobilitu studentů a učitelů v rámci programů Socrates - ERASMUS a dalších. Očekává se zvýšení těchto aktivit zejména v rámci spolupráce s vysokými školami v Německu, Turecku, Francii a Portugalsku. Speciálně s IIT Delhi je připravena dohoda o výměně učitelů a PhD studentů umožňující intenzivní krátkodobé stáže zaměřené na výuku a řešení doktorandských prací. Cílem je, aby každý PhD student strávil určitou dobu přednášením v zahraničí. Tyto aktivity jsou součástí připravovaného rozvojového projektu "mobilita studentů".

Pro zajištění dlouhodobé mobility budou realizovány tyto aktivity:

- umožnění studia (především magisterských programů) pro vybrané studenty z Ruska, Ukrajiny a dalších zemí zejména bývalého SSSR v českém jazyce a příprava resp. realizace studia v angličtině (především magisterských programů) pro studenty z dalších zemí (Jižní Afrika, Indie, ..). Připravuje se realizace speciálního bakalářského studia v angličtině převážně pro studenty z JAR.
- podíl na realizaci vysokoškolského textilního studia v zemích Afriky a Asie.
- nabídka a realizace doktorského studia pro zahraniční studenty zejména z Číny, Indie, Vietnamu a Súdánu.
- všestranná podpora úsilí o získávání zahraničních stipendií spojených s pobytem na zahraniční VŠ, především pro studenty magisterského studijního programu a doktorského studia.
- zapojení učitelů na přednáškách v rámci evropského magisterského navazujícího programu E-team a v rámci spolupráce s IIT Delhi.
- Bude založena databáze smluv se zahraničními partnery obsahující nabídky stáží a výměnných pobytů.

Mezinárodní spolupráce v oblasti výuky (společné studijní programy)

- Fakulta bude aktivně zapojena do realizace studijního programu E-Team, který je uskutečňován jednotlivými univerzitami asociace AUTEX v anglickém jazyce.
- Budou připraveny specializované kurzy pro doktorandy a specialisty z Evropy a Afriky.
- Bude pokračovat spolupráce s vysokými školami v Euroregionu NISA (Německo, Polsko) zejména v rámci realizace společné výuky v angličtině (Univerzita NISA).
- Budou zajištěny přednáškové pobyty minimálně dvou zahraničních odborníků na FT.

Nabídka studijních programů akreditovaných v cizích jazycích

- FT má v současné době akreditováno studium v angličtině pro všechny technicky orientované obory. Primární snahou bude orientace především na nábor na doktorské studijní programy pro zahraniční studenty.
- Bude pokračováno v aktivitách vedoucích k získávání zahraničních studentů tak, aby byla uskutečňována výuka v anglickém jazyce alespoň v jednom z oborů bakalářského a navazujícího magisterského studia.
- Bude nadále rozšiřována výuka v angličtině především v doktorských studijních programech.
- Bude zajištěna cílená propagace této nabídky zejména v Evropě, Asii a Jižní Africe.

2.2 Oblast výzkumu a vývoje

Mezinárodní spolupráce v oblasti výzkumu a vývoje

- Bude rozšiřována a zkvalitňována mezinárodní spolupráce v oblasti výzkumu a vývoje, založena na smlouvách s řadou světových univerzit a dalších organizací (kromě tradičních partnerů ze zemí EU, USA, Hong Kongu atd. to jsou i pracoviště v JAR a Turecku).
- Započne realizace společných vývojových projektů se Serampore university na základě vzájemně odsouhlasených témat.
- Bude dokončena nabídka služeb v oblasti metrologie podnikům z Evropy.
- Bude pokračovat aktivní spolupráce se zahraničními partnery v rámci “Euro Textilního Regionu”
- Bude organizována Indicko/ Česká mezinárodní konference a roční specializovaný seminář STRUTEX’08 (Struktura a strukturní mechanika textilií).

Mobilita pracovníků ve výzkumu a vývoji

- Bude nadále probíhat spolupráce na společných mezinárodních projektech (CRAFT, E-Tex, AGILTEX).
- Bude zajištěna přednášková činnost specialistů TF na pracovištích v zahraničí (smluvně a technicky je zajištěno především s IIT Delhi a Serampore university) resp. analogické aktivity zahraničních specialistů na TF.
- Budou podporovány pracovní pobyty specialistů z TF v soukromém a veřejném sektoru.

2.3 Oblast rozvoje lidských zdrojů

Jazykové kompetence studentů, akademických a administrativních pracovníků

- Jazyková politika FT je založena na principu: mateřský jazyk, angličtina a další volitelný jazyk. Tomuto principu bude přizpůsobena výuka jazyků i požadavky na zvládnutí předmětů přednášených zahraničními odborníky.
- Bude pokračováno v zajišťování možnosti aktivní účasti mladých pracovníků FT a studentů doktorského programu na odborných akcích v zahraničí.
- Bude pokračováno v zavádění odborné jazykové výuky angličtiny formou samostatných projektů a vybraných přednášek v předmětech na úrovni bakalářských a magisterských studijních oborů
- V rámci zvyšování úrovně akademických pracovníků bude v r.2008 zahájeno habilitační řízení akademických pracovníků: Ing. Jakub Hruža, Ph.D., Ing. Petra Komárková, Ph.D., Ing. Blanka Tomková, Ph.D., Ing. Ludmila Fridrichová, Ph.D., Ing. Lenka Martinová, CSc. Bude zahájeno profesorské řízení Doc. Dr. Ing. Dany Křemenákové. Toto je součástí připravovaného rozvojového projektu “podpora habilitačního a

jmenovacího řízení”.

3. Kvalita a excelence akademických činností

- Bude pokračovat příprava talentovaných studentů a doktorandů jako budoucích pedagogů formou stáží a dílčích pedagogických aktivit.
- V součinnosti s výzkumnými institucemi ČR bude pokračováno v realizaci speciálních seminářů pro doktorandy a vybrané studenty.

3.1 Oblast vzdělávací činnosti

Vnitřní systémy zabezpečení kvality

- Bude pokračovat pravidelné periodické hodnocení všech základních činností s komplexním využitím získaných poznatků.
- Bude využito poznatků ze studentského hodnocení (zejména při hodnocení vzdělávací činnosti) a propojení této hodnotící aktivity s IS/STAG při implementaci jeho evaluačního modulu.

Restrukturalizace a vývoj studijních programů

- Základním záměrem FT je zvýšení atraktivity bakalářských oborů a rozšíření nabídky tak, aby pokrývala celou šíři problematiky spjaté s textilním a oděvním průmyslem. V r. 2008 budou v rámci tohoto záměru realizována zaměření textilního návrhářství Jihlavě a kombinované formy studia oděvnictví v Prostějově. Budou ověřeny varianty bakalářských studií jako kombinace marketingu a technologií, managementu a technologií atd.
- Bude pokračovat vývoj a aplikace “e-learning” systému se zaměřením na prezenční, kombinované a distanční formy.

Nabídka studijních oborů v souladu se společenskou potřebou

- Bude ověřována forma kombinace studijního programu návrhářství s technologiemi.
- Započne příprava magisterského studijního programu “Řízení jakosti”.

Monitorování situace na trhu práce

- Ve spolupráci s organizací podniků ATOK a Úřady práce a dále individuálně dle požadavků rozhodujících podniků regionu, a dalších významných institucí bude FT pokračovat ve sledování zaměstnanosti absolventů jednotlivých studijních oborů a specifikovat případné požadavky na nové specializace.
- Bude využito monitoringu trhu práce pro úpravy studijních zaměření.

Profesní poradenství

- Bude doplněn rejstřík flexibilní studijní nabídky a absolventů pro potřeby malých a středních podniků a pro klástr “Technické textilie”.
- Bude realizována burza pracovních příležitostí a plněna příslušná databáze.

Spolupráce FT s potenciálními zaměstnavateli a odběrateli výsledků VaV

- FT bude nadále rozvíjet konkrétní spolupráci v rámci projektů pro jednotlivé průmyslové a obchodní podniky, organizaci ATOK a též pro veřejnou správu resp. samosprávu.
- Bude zajištěno aktivní zapojení do klástru “Technické textilie”.
- Bude nadále provozována fakultní galerie zaměřená především na mladé tvůrce z řad studentů.

Spolupráce TUL se subjekty sekundárního vzdělávání

- Pro zvýšení motivace žáků k přípravě na VŠ bude FT ve spolupráci se středními školami připravovat a doplňovat speciální aktivity vhodné pro střední školy a veřejnost.
- Bude realizován “den otevřených dveří”.

Dostupnost informačních zdrojů

- Pro kvalitnější zajištění dostupnosti informačních zdrojů budou průběžně rozvíjeny především fakultní webové stránky zaměřené na informace pro potenciální zájemce o obor, informace pro textilní specialisty a

informace pro studenty.

- Bude částečně zpřístupněna databáze plných textů příspěvků pracovníků FT a doplňována knihovna prací zaměstnanců fakulty.

3.2 Výzkum a vývoj

Rozvoj výzkumu na FT

- Bude zajištěna podpora realizace výsledků vědecko-výzkumné činnosti vyúsťující do spolupráce s průmyslovými podniky (realizovaná díla, patenty) resp. klástem "Technické textilie".
- Bude pokračovat řešení VCT II a CQR se zaměřením na další zapojování mladých odborníků a studentů doktorského studia.
- Bude vypsána soutěž na interní projekty financované ze specifického výzkumu.
- Bude organizován seminář pro textilní podniky "Textilie na prahu nového tisíciletí".
- Budou podporovány interdisciplinární výzkumné aktivity ve spolupráci s podniky (např. MEGA Ralsko a Elmarco) a společnostmi (např. Společnost výrobců sportovního zboží).

Zapojení do rozvíjející se infrastruktury výzkumu a vývoje

- Bude pokračovat perspektivní neformální mezinárodní spolupráce s relevantními vzdělávacími institucemi jako předstupně smluvních vztahů.
- Bude realizováno propojení s průmyslem formou společných projektů, pracovišť TUL a firem, a užším zapojení do činnosti technologických center.
- Budou realizovány vývojové a výzkumné aktivity v oblasti spolupráce s firmou FRAME z Durbanu.
- Bude pokračovat úsilí o dobudování špičkově vybavených pracovišť v prioritních oborech vědecké a výzkumné činnosti.

3.3 Rozvoj lidských zdrojů

Počty a struktura studentů

- Bude pokračovat vývoj studijních programů s ohledem na využití principu modularity při zvýšení podílu samostatné práce studentů.
- Bude všestranně podporováno interdisciplinární studium doktorandů: Jejich činnost bude výrazněji orientována na koncepční vědecko-výzkumné zaměření FT.

3.4 Celoživotní vzdělávání

- V rámci řešení specializovaných grantů bude realizován systém vzdělávání dospělých osob různými formami (především distanční studium, zakázkové vzdělávací kurzy apod.)
- Bude pokračovat vývoj kvalitních multimediálních vzdělávacích pomůcek.
- Bude pokračovat systém 6 ti týdenních kurzů pro pracovníky FRAME Durban a další specialisty především z Jižní Afriky.

Tvorba a inovace studijních programů celoživotního vzdělávání

- Budou realizovány a komplexně zajištěny kurzy celoživotního vzdělávání, zejména s využitím elektronického systému práce s informacemi.
- Bude pokračováno v přípravě a realizaci projektů v evropských programech a v rozvojových programech MŠMT v oblasti dalšího, celoživotního a distančního vzdělávání.

3.5 Řízení FT

Organizace a řízení FT

- Vedení fakulty (děkan, proděkan, tajemnice, předseda AS) se bude scházet týdně. Na jejich porady budou navazovat porady zástupců kateder.
- K zásadnějším problémům budou neperiodicky organizována kolegia děkana (vedení rozšířené o vedoucí kateder).

Rozvoj informačního systému TUL

- Bude pokračováno v rozvoji informačního systému na novém fakultním serveru.
- Budou průběžně vytvářeny potřebné databáze a využito napojení na stávající informační systémy.

Rozvoj a obnova MTZ

- Záměrem FT je dobudování především specializovaných laboratoří s unikátními přístroji. Pro jejich nákup bude využito především různých grantů a rozvojových programů. Perspektivní se jeví zajištění nákupu a využití přístroje pro počítačovou tomografii textilních struktur. Nákup systému počítačové tomografie je součástí připravovaného rozvojového projektu “doplnění laboratoří”.
-
- Investiční prostředky z MŠMT budou využívány především pro přístroje a zařízení určené k účelům výuky. Ke stejným účelům budou využívány také granty FRVŠ.
- Bude využito možnosti nákupu některých přístrojů v kooperaci s klástem “Technické textilie”.

4. Kvalita a kultura akademického života

- Bude pokračovat systematické zlepšování pedagogické práce založené na principu koležiality, korektnosti a profesionálního přístupu ze strany učitelů i studentů.
- Bude soustavně vyhodnocována a zlepšována činnost nepedagogických (fakultních) útvarů včetně vazeb s katedrami s cíli odbourávání byrokracie, efektivního využívání zdrojů, zjednodušení organizace a naplňování poslání fakulty.
- Bude pokračovat zajišťování bezbariérového přístupu ke všem základním studijním aktivitám.

Sociální záležitosti studentů

- Bude nadále využito možností financování vědecko výzkumných aktivit studentů ze stipendijních fondů a specifického výzkumu.
- Bude podporována forma částečného zaměstnávání studentů na externě financovaných projektech a doplňkové činnosti.

Podpora mimořádně nadaných studentů

- Budou opět vypsány ceny za nejlepší bakalářskou a diplomovou práci v různých studijních programech.
- Nadaným studentům bude nabízeno doktorské studium a práce na odborných projektech.
- Vybraným studentům bude umožněna stáž resp. praxe v zahraničí.

Spolupráce FT s absolventy

- Bude nadále pokračovat snaha o zvýšení angažovanosti absolventů v aktivitách TUL.

Podmínky pro tělovýchovnou, sportovní, uměleckou a další činnost studentů

- FT bude nadále všestranně podporovat organizovanou i neorganizovanou sportovní a tvůrčí uměleckou činnost studentů.

prof. Ing. Jiří Militký, CSc.

děkan

Schváleno AS FT dne 15.11.2007