

Aktualizace dlouhodobého záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké a další tvůrčí činnosti textilní fakulty na období 2007

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 2007. 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". Jako jediná evropská univerzita, resp. fakulta, má FT zastoupení v šesti z devíti expertních skupin. Bude pokračováno v dalších aktivitách AUTEX.
- Řada odborníků FT jsou členy prestižních celosvětových profesních organizací. V roce 2007 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 2007 se očekává přijetí alespoň 9 studentů z IIT Dehli na řízenou praxi.

Mobilita studentů a učitelů

- Pro r. 2007 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.

Pro zajištění dlouhodobé mobility budou realizovány tyto aktivity:

- umožnění studia (především magisterských programů) pro vybrané studenty z Ruska a Ukrajiny v českém jazyce a příprava resp. realizace studia v angličtině (především magisterských programů) pro studenty z dalších zemí (Vietnam, Indie, Kazachstán).
- aktivní podíl na realizaci vysokoškolského textilního studia v Bangladéši
- 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.

Mezinárodní spolupráce v oblasti výuky (společné studijní programy)

- Fakulta textilní bude aktivně zapojena do realizace studijního programu E-Team, který je uskutečňován jednotlivými univerzitami asociace AUTEX v anglickém jazyce.
- Bude připravena letní škola a specializované kurzy pro doktorandy a specialisty z Evropy.
- 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 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 Americe.

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 to jsou i pracoviště v JAR a Turecku).
- Bude zpracována nabídka služeb v oblasti metrologie podnikům z Evropy.
- Bude pokračovat aktivní spolupráce se zahraničními partnery v rámci “Euro Textilního Regionu”
- Bude organizována mezinárodní konference Textile Science 2007 a roční specializovaný seminář STRUTEX’07 (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 resp. analogické aktivity zahraničních specialistů na TF.

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
-

3. Kvalita a excelence akademických činností

- Bude pokračovat příprava talentovaných studentů a doktorandů jako budoucích pedagogů formou stáží a dílčích pedagogických aktivit.

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. 2007 budou v rámci tohoto záměru ověřována a realizována zaměření textilního návrhářství Jihlavě a kombinované formy studia oděvnictví v Prostějově.
- Bude pokračovat příprava studijních materiálů a databází pro rozšiřování kombinované formy studia

s využitím internetu a “e-learning” výuky.

Nabídka studijních oborů v souladu se společenskou potřebou

- Bude připravena akreditace navazujícího magisterského studijního programu návrhářství, který by umožnil navazující studium studentů z bakalářských oborů zaměřených na design.
- V souladu s celospolečenskou potřebou bude zahájena příprava akreditace navazujícího 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.

Profesní poradenství

- Bude připraven rejstřík flexibilní studijní nabídky a absolventů pro potřeby malých a středních podniků a pro kástr “Technické textilie”.

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 pokračovat partnerská spolupráce s průmyslovými podniky v rámci “Centra pro jakost a spolehlivost ve výrobě” a VCT II.
- Bude zajištěno aktivní zapojení do klástru “Technické textilie”.
- Bude nadále provozována fakultní galerie zaměřená především na ”mladé” tvůrce.

Spolupráce TUL se subjekty sekundárního vzdělávání

- Pro zvýšení zájmu o technické obory bude FT připravovat systém speciálních panelů a pohyblivých pomůcek vhodný pro střední školy a veřejnost.
- Bude realizován “den otevřených dveří”.

Dostupnost informačních zdrojů

- Pro kvalitnější zajištění dostupnosti informačních zdrojů bude doplněna především fakultní webová stránka zaměřená 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. klástrem “Technické textilie”.
- Bude pokračovat spolupráce s ČVUT, VŠB TUO, VÚT a dalšími partnery na řešení projektu “Centrum pro jakost a spolehlivost ve výrobě”, především s důrazem na další zapojení studentů a doktorandů na řešení dílčích úkolů centra v rámci doktorských a diplomových prací.
- Bude pokračovat řešení VCT II s akcentem 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”

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.
- Bude pokračovat úsilí op dobudování špičkově vybavených pracovišť v prioritních oborech vědecké a výzkumné činnosti a nabízet jejich služby v rámci ČR i v zahraničí.

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 tří specializovaných grantů bude realizován systém vzdělávání dospělých osob různými formami (především distanční studium, zakázkové vzdělávací kurzy apod.)
- Bude pokračovat vývoj kvalitních multimediálních vzdělávacích pomůcek.

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

- Řízení fakulty bude probíhat stejně jako v r. 2006.
- 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.
- 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 kláskem "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.

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

- Budou opět vypsány ceny za nejlepší bakalářskou a diplomovou práci v různých studijních programech.
- V rámci konference STRUTEX bude vypsána soutěž o nejlepší studentský odborný příspěvek.
- Nadaným studentům bude nabízeno doktorské studium a práce na odborných projektech.

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.