



Fakulta textilní

Zpráva o činnosti 2006

Liberec březen 2007
Technická univerzita v Liberci, Fakulta textilní

ZPRÁVA O ČINNOSTI FT V ROCE 2006

OBSAH

1. Úvodní část
 - 1.1. Organizační schéma fakulty
 - 1.2. Orgány pro řízení a správu

2. Kvalita a excelence akademických činností
 - 2.1. Řízení FT
 - 2.2. Oblast vzdělávací činnosti
 - 2.3. Habilitační a profesorská řízení
 - 2.4. Informační a komunikační technologie
 - 2.5. Výzkum a vývoj
 - 2.6. Publikační činnost
 - 2.7. Odborné akce v roce 2006
 - 2.8. Zaměstnanci

3. Kvalita a kultura akademického života

4. Internacionalizace

5. Zajišťování kvality činností

6. Rozvoj fakulty

7. Závěr

1. Úvodní část

Tato zpráva je zaměřena na přehled činností fakulty textilní v roce 2006 s ohledem na plnění Dlouhodobého záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké a další tvůrčí činnosti fakulty textilní na období 2006-2010 a jeho aktualizaci na rok 2006. Obsahuje základní data a údaje o stavu fakulty, komentuje její hlavní aktivity a jejich význam pro budoucnost FT¹.

Statistické údaje ve vědeckovýzkumné oblasti, tvůrčí činnosti a v personální oblasti odpovídají kalendářnímu roku 2006. Počty studentů všech forem studia odpovídají stavu statistického výkaznictví vycházející z evidence STAG k 31.10.2006.

Hlavní činnosti fakulty, především v oblasti pedagogické, vědeckovýzkumné a zahraniční byly realizovány v souladu s Dlouhodobým záměrem fakulty.

Fakulta úspěšně prošla akreditačním řízením. Bylo zřízeno detašované pracoviště v Jihlavě, kde probíhá výuka v rámci bakalářského studijního oboru Textilní a oděvní návrhářství. Byla zahájena výuka kombinované formy bakalářského studijního oboru Technologie a řízení oděvní výroby.

Byly podepsány smlouvy umožňující mobilitu studentů a učitelů v rámci programů SOCRATES - ERASMUS a to s vysokými školami v Německu, Turecku, Španělsku, Francii, Řecku a Portugalsku.

Fakulta zahájila v rámci celoživotního vzdělávání kurz pro koncern Frame Textile Group, Durban, JAR, který se setkal s velkým mezinárodním ohlasem.

Pokračovaly práce pro Výzkumné centrum Textil II. Činnost zahájilo centrum pro Jakost a spolehlivost výroby realizované ve spolupráci s ČVUT, VŠB TUO, VÚT, ÚTIA AVČR. Pokračovala spolupráce s firmou Elmarco s.r.o. na vývoji nanovláken. Byly zajištěny přednáškové pobyty zahraničních odborníků na FT (hostující profesori). Fakulta se zapojila do „Operačního programu rozvoje lidských vztahů“. Jako aktivní člen sdružení evropských univerzitních pracovišť zaměřených na textilní vědu a technologii AUTEX se FT podílí na přípravě „The European Technology Platform for the Future of Textiles and Clothing“. FT má aktivní zastoupení v šesti z devíti expertních skupin.

Pro účely realizace zážitkové turistiky v obci Lažiště (projekt podporovaný z fondů EU) byla zpracována komplexní interaktivní expozice týkající se různých oblastí textilu. Fakulta se aktivně podílela na přípravě a založení klastru „Technické textilie“.

¹ Zkratky: FT - fakulta textilní, TUL - Technická univerzita v Liberci, AS FT- Akademický senát fakulty textilní, MS - magisterské studium, BS - bakalářské studium, DS – doktorské studium, VC - Výzkumné centrum, EU – Evropská Unie, P – prezenční studium, K – kombinované studium.

1.1. Organizační schéma fakulty

Pracoviště	Zkratka	Vedoucí
Katedra textilních technologií	(KTT) se sídlem v Liberci	doc. Dr. Ing. Dana Křemenáková
Katedra netkaných textilií	(KNT) se sídlem v Liberci	prof. RNDr. David Lukáš, CSc.
Katedra oděvnictví	(KOD) se sídlem v Liberci	doc. Ing. Antonín Havelka, CSc.
Katedra technologie a řízení konfekční výroby	(KKV) se sídlem v Prostějově	doc. Ing. Otakar Kunz, CSc.
Katedra textilních materiálů	(KTM) se sídlem v Liberci	prof. Ing. Jiří Militký, CSc.
Katedra designu	(KDE) se sídlem v Liberci, Jablonci n. Nisou a Jihlavě	Ing. Renata Štorová, CSc.
Katedra textilní chemie	(KTC) se sídlem v Liberci	doc. Ing. Jakub Wiener, Ph.D.
Katedra hodnocení textilií	(KHT) se sídlem v Liberci	prof. Ing. Luboš Hes, DrSc.

1.2. Orgány pro řízení a správu

Hlavní orgány řízení a správy FT:

- Děkan – prof. Ing. Jiří Militký, CSc.
- Proděkani:
 - proděkan pro pedagogickou činnost - Ing. Jana Drašarová, Ph.D.
 - proděkan pro zahraniční vztahy - doc. Ing. Michal Vik, Ph.D.
 - proděkan pro doktorská studia - doc. RNDr. Aleš Linka, CSc.
 - proděkan pro organizaci a výzkum - Ing. Josef Dembický, Ph.D.
- Tajemnice – Ing. Jarmila Vaněčková
- Akademický senát FT:
 - Předseda: Ing. Štorová Renata, CSc.
 - Komora zaměstnanců:
 - Ing. Musilová Blažena - místopředseda
 - Ing. Cvrkal Aleš
 - Ing. Novák Ondřej
 - Ing. Hruža Jakub, Ph.D.
 - Ing. Mertová Iva
 - Komora studentů:
 - Ing. Holubová Jana
 - Ing. Dvořák Jan
 - Ing. Lonková Daniela
- Vědecká rada:
 - prof. Ing. Jiří Militký, CSc. děkan, vedoucí KTM
 - Ing. Jana Drašarová, Ph.D. proděkanka
 - doc. RNDr. Aleš Linka, CSc. proděkan

doc. Ing. Michal Vik, Ph.D.	proděkan
Ing. Josef Dembický, Ph.D.	proděkan
prof. RNDr. Oldřich Jirsák, CSc.	prorektor
prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs	prorektor
prof. Ing. Radko Kovář, CSc.	KTT
prof. RNDr. Bohuslav Stříž, DrSc.	KTT
prof. Ing. Petr Ursíny, DrSc.	KTT
prof. Ing. Luboš Hes, DrSc.	vedoucí KHT
prof. RNDr. David Lukáš, CSc.	vedoucí KNT
prof. Ing. Jiří Kryštůfek, CSc.	KTC
doc. Emilie Frydecká, ak.mal.	KDE
Ing. Renata Štorová, CSc.	vedoucí KDE, předsedkyně AS FT
prof. Ing. Jiří Kraft, CSc.	FH, vedoucí KEK
prof. Ing. Jaroslav Nosek, CSc.	FM, MTI
prof. Ing. Ondřej Novák, CSc.	FM, ITE
doc. Ing. Jaroslav Beran, CSc.	FS, vedoucí KTS, proděkan
prof. Ing. arch. Jiří Suchomel, akad. arch.	FA, vedoucí KAR, proděkan
doc. Ing. Hana Schejbalová, CSc.	FP, KCH
doc. RNDr. Miroslav Brzezina, CSc.	FP, KAP
prof. Ing. Petr Sáha, CSc.	UTB Zlín, rektor
prof. Ing. Lubomír Lapčík, DrSc.	FT, UTB Zlín
prof. Ing. Jiří Málek, DrSc.	UPA, rektor
prof. Ing. Anton Marcinčin, CSc.	FCHT, STU Bratislava
prof. Ing. Jaromír Šňupárek, DrSc.	FCHT, UPA, vedoucí ústavu polymerních materiálů
prof. Ing. Miroslav Václavík, CSc.	VÚTS, a.s., Liberec, ředitel
prof. RNDr. Jaromír Antoch, CSc.	MFF, UK Praha
doc. RNDr. Vladimír Čech, Ph.D.	FCH, VUT Brno
prof. RNDr. Miroslav Raab, CSc.	ÚMCH AV ČR Praha
Ing. Václav Klička, CSc., Ph.D.	Rieter CZ, a.s. Ústí n. O., ředitel
Ing. Vratislav Daněk, CSc.	Jítka, a.s., Jindřichův Hradec, výrobní ředitel
Ing. Jiří Havlíček, CSc.	ATRON, s.r.o., Hradec Králové, ředitel
Ing. František Hortlík	podnikatel – technický poradce
Ing. Petr Janák, CSc.	INOTEX, spol. s r.o., Dvůr Králové n. L., ředitel
Ing. Stanislav Nosek	podnikatel - poradenství
Ing. Milivoj Žák	OP, a.s., Prostějov, obchodní náměstek

- Kolegium děkana – děkan, proděkani, tajemnice, předsedkyně senátu, vedoucí kateder, vedoucí VCT
- Oborová rada :
 - Předseda: prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs
 - Členové: doc. Ing. Miroslav Brzezina, CSc.
 - prof. RNDr. Oldřich Jirsák, CSc.
 - prof. Ing. Radko Kovář, CSc.

prof. RNDr. David Lukáš, CSc.
prof. Ing. Jiří Militký, CSc.
Ing. Jiří Minster, DrSc., AV ČR Praha
prof. Ing. Bohuslav Neckář, DrSc.
prof. RNDr. Miroslav Raab, CSc., ÚMCH AV ČR Praha
prof. Ing. Petr Sáha, CSc., UTB Zlín
prof. Ing. Petr Ursíny, DrSc.
prof. Ing. Miroslav Václavík, CSc., VÚTS Liberec
doc. RNDr. Aleš Linka, CSc.

2. Kvalita a excelence akademických činností

2.1. Řízení FT

Porady

- Užší vedení FT (děkan, proděkan, tajemnice a předsedkyně AS FT) se scházelo jednou týdně.
- Zástupci kateder se scházeli na poradě jednou týdně. Náplní byly zejména operativní záležitosti kateder a FT.
- Kolegium děkana společně s vedoucími kateder - schůzky dle potřeby.
Náplní byly: otázky dělení rozpočtu a jeho čerpání v průběhu roku, vyhlášení a realizace projektů specifického výzkumu, diskuse a zpracování dlouhodobého záměru, práce pro Interaktivní expozici Návštěvnického centra textilu v obci Lažiště, výsledky interního auditu a dodržování vnitřních norem TUL, vznik detašovaného pracoviště v Jihlavě pro obor BS TON, příprava seminářů pro doktorandy, centrální shromažďování učebních textů a pomůcek pro BS a MS, atd.

Vědecká rada

VR FT zasedala v roce 2006 dvakrát (výsledky jednání jsou podrobněji uvedeny v usneseních):

První zasedání VRFT dne 2.2.2006:

- proběhlo profesorské řízení doc. Dr. Ing. Zdeňka Kůse,
- byl projednán Dlouhodobý záměr vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké a další tvůrčí činnosti fakulty textilní na období 2006-2010, vypracovaný v souladu s dlouhodobým záměrem TUL.

Druhé zasedání VRFT dne 12.6.2006:

- proběhlo habilitační řízení Ing. Jakuba Wienera, Ph.D.,
- VR projednala a většinou hlasů schválila studijní plány a změny v názvech studijního zaměření v rámci bakalářského studijního oboru TON:
 - Textilní a oděvní návrhářství 1 (původně Textilní návrhářství),
 - Návrhářství skla a šperku (původně Návrhářství interiér. a oděvních doplňků),
 - Textilní návrhářství a technologie (původně Technologie a design).
- VR schválila v rámci bakalářského studijního oboru TON nové zaměření s názvem Textilní a oděvní návrhářství 2 - toto zaměření se bude vyučovat v detašovaném pracovišti v Jihlavě. Ing. Drašarová, Ph.D. informovala o přípravě detašovaného pracoviště FT TUL – jako organizační části KDE. Pracoviště se připravuje ve spolupráci se Střední umělecko průmyslovou školou v Jihlavě,
- Byli schváleni odborníci s právem zkoušet při státních zkouškách pro bakalářský studijní program Textil – obor Textilní marketing.

Akademický senát fakulty textilní

Akademický senát pracoval ve složení: 6 pedagogů a 3 studenti. Během roku došlo ke 2 personálním změnám v jeho složení dle závěrů voleb, 1 ve studentské komoře a 1 v komoře zaměstnanců. Proběhlo 8 jednání AS FT. AS FT začal využívat jako organizačně výhodnou korespondenční formu hlasování u průběžně projednávaných záležitostí. Jednání byla zaměřena na organizační a informační stránku činnosti FT a pedagogickou oblast.

Oborová rada

Oborová rada vykonávala základní koncepční, kontrolní a hodnotící činnost pro doktorský studijní program.

2.2. Oblast vzdělávací činnosti

V r. 2006 proběhla první část systematického zajišťování studijních materiálů (podklady pro přednášky) paralelně v české a anglické verzi. Materiály pro cca 1/3 předmětů studijních plánů zajišťovaných fakultou byly shromážděny, redigovány a zpřístupněny studentům v nabídce „Studijní materiály“ na webovské stránce fakulty.

Studijní programy

Rozhodnutím akreditační komise ze dne 1.6.2006 byla všem stávajícím studijním programům **akreditace prodloužena** a všem novým studijním programům byla **akreditace udělena**. Přehled studijních programů a oborů je uveden v tab. 1.

Tab. 1 Akreditované studijní programy

<i>Typ studijního programu</i>	<i>Název studijního programu</i>	<i>Název studijního oboru</i>	<i>Standardní doba</i>
Bakalářský	Textil	Chemická technologie textilní	3
		Mechanická textilní technologie	3
		Technologie a řízení oděvní výroby	3
		Textilní a oděvní návrhářství	3
		Textilní marketing	3
		Textilní materiály a technologie	3
		Netkané textilie	3
		Technické textilie	3
Navazující magisterský	Textilní inženýrství	Textilní a oděvní technologie	2
		Textilní materiálové inženýrství	2
		Textile Engineering	2
Magisterský	Textilní inženýrství	Chemická technologie textilní	5
		Netkané textilie	5
		Oděvní technologie	5
		Textilní materiálové inženýrství	5
		Textilní technologie	5
Doktorský	Textilní inženýrství	Textilní materiálové inženýrství	3
		Textilní technika	3

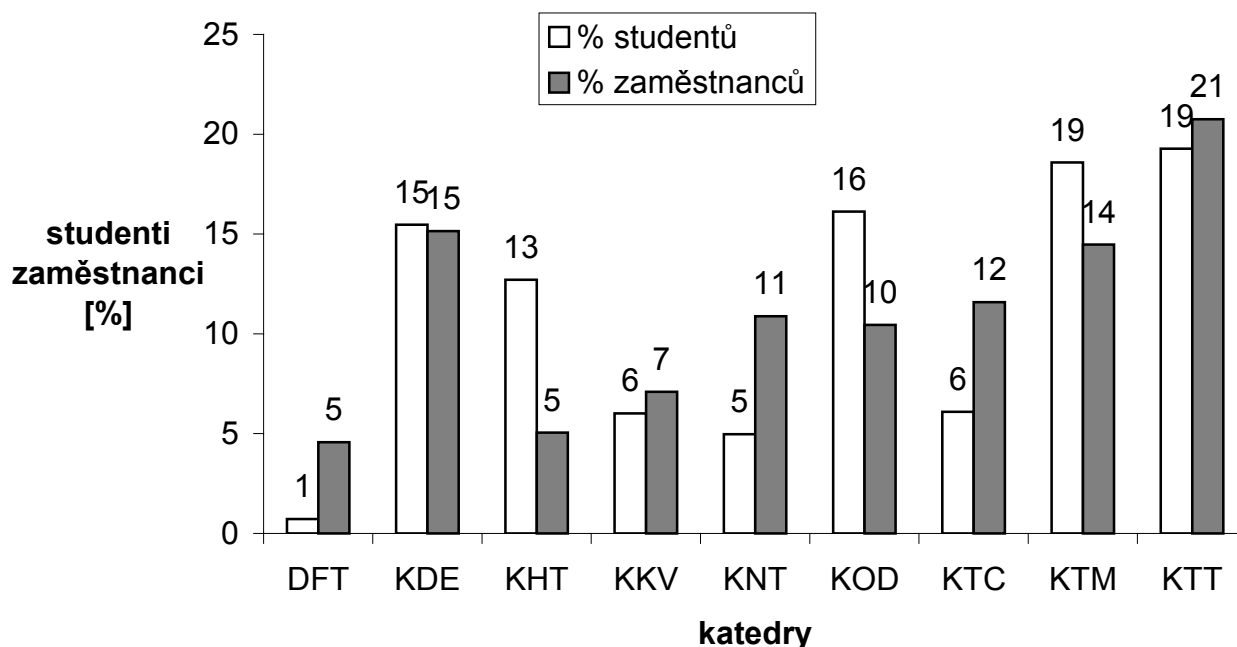
V souladu s novou akreditací byly v rámci inovace studijních plánů na jednotlivých katedrách konzultovány individuální plány studentů. Studijní poradenství při volbě povinně volitelných předmětů prováděli zástupci vedoucích příslušných kateder.

Byl zahájen systém zápisu zkoušek pro studenty doktorského studijního programu do informačního systému STAG. Studenti BSP i MSP mají možnost selektivní tvorby rozvrhu, který je provázán s registrací předmětů. Osvědčila se práce fakulního rozvrháře. Bylo zahájeno vydávání dokumentu „Diploma supplement“ všem absolventům.

V rámci programů celoživotního vzdělávání garantuje fakulta studijní program „Podnikání v textilu“, který organizuje Centrum dalšího vzdělávání na TUL.

Na obr. 1 jsou uvedeny relativní počty (procentní zastoupení) studentů registrovaných v předmětech zajišťovaných jednotlivými katedrami (bílé sloupce) podle oficiálních informací kvestora (na základě údajů z informačního systému STAG). Pro ilustraci jsou uvedeny také relativní počty zaměstnanců jednotlivých kateder (tmavé sloupce). Tento graf ukazuje, jakým dílem se jednotlivé katedry v roce 2006 podílely na tvorbě části rozpočtu fakulty z příspěvku na vzdělávací činnosti. Je patrné, že některé katedry mají s ohledem na zajišťování studijních programů neúměrně vysoký počet zaměstnanců. Ten by měl být „vyvážen“ zvýšenou vědeckou a výzkumnou činností.

Podíl kateder na naplňování studijních programů



Obr. 1 Podíl kateder na naplňování studijních programů (bílá = procento z celkového počtu studentů zaregistrovaných na předmětech příslušné katedry) a procentní podíly zaměstnanců na katedrách (tmavá = procento z celkového počtu přepočtených pracovníků pracujících na příslušné katedře). Zdroj: databáze kvestora TUL, STAG.

Přijímací řízení

V tab. 2 jsou uvedeny statistické údaje o počtech studentů přihlášených ke studiu, počtech studentů přijatých ke studiu a počet zapsaných ke studiu. Tyto informace jsou rozčleněny podle jednotlivých studijních programů. Je patrný výrazný pokles v magisterském prezenčním studiu, které dobíhá a předpokládá se jeho postupné ukončení. Také na ostatních technologicky orientovaných studijních programech je patrný pokles zájmu uchazečů, což úzce souvisí se současnou situací v řadě textilních podniků a organizací.

Tab. 2 Zájem uchazečů o studium

Program / forma studia	Počet přihlášek	Počet přijatých uchazečů		Počet žádostí o přezkoumání.	Počet přijatých děkanem *)	Počet přijatých rektorem *)	Celkový počet přijatých uchazečů	Počet zapsaných uchazečů
		celkem	z toho bez přijímacích zkoušek					
MS / prezenční	23	23	23	0	0	0	23	22
MS / kombinovaná	40	40	40	0		0	40	19
MS navazující / prezenční	132	115	115	0	0	0	115	74
MS navazující / kombinovaná	40	37	37	0	0	0	37	31
MS celkem	235	215	215	0	0	0	215	146
BS - TŘOV / prezenční	124	124	124	0	0	0	124	100
BS - TM / prezenční	190	106	-	8	0	0	106	78
BS - TM / kombinovaná	72	16	-	6	0	0	16	13
BS – TON / prezenční	278	86	2	12	0	2	88	70
BS – CHTT / prezenční	8	8	8	0	0	0	8	3
BS – MTT / prezenční	29	29	29	0	0	0	29	25
BS - TMZ / prezenční	13	13	13	0	0	0	13	10
BS - TMZ / kombinovaná	8	8	8	0	0	0	8	2
BS celkem	722	390	184	26	0	2	392	301
CELKEM na FT	957	605	399	26	0	2	607	447

*) po přezkoumání rozhodnutí

Zhodnocení přijímacího řízení:

Magisterské studium

Pro každého uchazeče byl určen vážený průměr prospěchu (VPP), zohledňující typ školy a základní profilové předměty dle studijního oboru. Hraniční hodnota VPP byla stanovena hlavní přijímací komisí podle počtu a úrovně uchazečů.

Navazující magisterské studium

Podle kapacitních možností oborů byli uchazeči přijati na základě výsledků předchozího bakalářského studia.

Bakalářské studium

Uchazeči o studium v bakalářském studijním programu oborech TŘOV, CHTT, MTT, TMZ byli přijati bez vykonání přijímací zkoušky. Zájemci o obor Textilní a oděvní návrhářství (zaměření TON 1, TON 2 a Návrhářství skla a šperku) byli přijati na základě talentové zkoušky. Uchazeči pro zaměření Textilní návrhářství a technologie byli přijati na základě testu všeobecných a kulturních znalostí a výtvarné způsobilosti. Uchazeči o obor Textilní marketing byli přijati na základě písemného testu způsobilosti.

Doktorské studium

Přijímací řízení do doktorského studia proběhlo v jednom termínu – 23.6.2006, bylo přijato 16 uchazečů. Dále bylo rozhodnuto o přijetí 3 studentů z mimoevropských zemí a to z Iránu, Senegalu a Thajska. V rámci Visegrádských fondů byla přijata jedna studentka z Ukrajiny.

Studenti v akreditovaných studijních programech

- a) V magisterském programu "Textilní inženýrství" studovalo na FT v roce 2006 (stav dle matriky k 31. 10. 2006) v prezenční formě studia 216 studentů a v kombinované formě 69 studentů.
- b) V magisterském programu "Textilní inženýrství" navazujícím na bakalářské studium studovalo v prezenční formě studia 178 studentů. V navazujícím studiu v kombinované formě studovalo 67 studentů.
- c) V bakalářském programu "Textil" v roce 2006 studovalo na FT celkem 761 studentů v prezenční formě a 80 studentů v kombinované formě (obor Textilní marketing, obor Textilní materiály a technologie a Technologie a řízení oděvní výroby).
- d) V doktorském programu "Textilní inženýrství" bylo na FT registrováno k 31. 10. 2006 celkem 89 doktorandů, z toho v prezenční formě 41 doktorandů a v kombinované formě 48 doktorandů.

Tab. 3 Přehled počtu studentů v akreditovaných studijních programech

Studijní program/obor	Počet studentů ve studijním programu								Celkem
	Bakalářský (BS)		Magisterský (MS)		Magisterský navazující (MS-N)		Doktorský		
	P	K	P	K	P	K	P	K	
BS / TŘOV	241								241
BS / MTT	89								89
BS / CHTT	17								17
BS / TMZ	16	4							20
BS / TM	194	76							270
BS / TON	204								204
BS celkem	761	80							841
MS / ZS/MP			95	48					143
MS / CHTT/NP			15	1					16
MS / NT			34						34
MS / OTE			44	13					57
MS / TTE			20	5					25
MS / TMI			8	2					10
MS celkem			216	69					285
MS-N / CHTT/NP					10	7			17
MS-N / NT					13				13
MS-N / OTE					58	46			104
MS-N / TTE					38	13			51
MS-N / TMI					59	1			60
MS-N celkem					178	67			245
Doktorský - TT							27	24	51
Doktorský - TMI							14	24	38
Doktorský celkem							41	48	89
Celkem na FT									1460

Zahraníční studenti

Získávání zahraničních studentů je stále jednou z priorit vedení FT. Je všestranně podporován zájem zejména studentů z Ukrajiny a Ruska o magisterské a bakalářské studium. V roce 2006 byla pro 7 studentů z IIT New Delhi (Indie) zajištěna odborná praxe. V rámci projektu SOCRATES bylo vysláno ke studiu do zahraničí 20 studentů (Slovinsko, Španělsko, Polsko, Turecko, Portugalsko). Fakulta přijala celkem 13 zahraničních studentů (Turecko, Německo).

Tab. 4 Přehled počtu zahraničních studentů v bakalářském, magisterském a doktorském studiu

Počet studentů celkem	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
C e l k e m:	237	263	257	248	235	229	204
Studenti ze Slovenské republiky	231	252	235	224	214	201	172
Studenti z Asie	3	4	4	6	3	5	9
Studenti z ostatních zemí	3	3	3	2	3	5	7
Studenti z Ukrajiny	0	3	11	11	12	14	11
Studenti z Ruska	0	1	4	5	3	4	5
z toho: mezivládní stipendisté	2	2	2	1	1	0	0

Absolventi

V roce 2006 (v období od 1.1.2006 do 31.12.2006) absolvovalo celkem 279 studentů.

Tab. 5 Přehled počtu absolventů v akreditovaných studijních programech

Studijní program / obor	Absolventi ve studijním programu								Celkem
	BS		MS		MS-N		Doktorské		
	P	K	P	K	P	K	P	K	
BS / TŘOV	62								62
BS / MTT	14								14
BS / CHTT	2								2
BS / TMZ									0
BS / TM	54	4							58
BS / TON	20								20
BS celkem	152	4							156
MS / CHTT/MP			11						11
MS / NT			15						15
MS / OTE			24	7					31
MS / TTE			16	3					19
MS / TMI			5	1					6
MS celkem			71	11					82
MS-N / CHTT/NP					1				1
MS-N / NT									0
MS-N / OTE					22				22
MS-N / TTE					4				4
MS-N / TMI					9				9
MS-N celkem					36				36
Doktorský. - TT								2	2
Doktorský.- TMI								3	3
Doktorský celkem								5	5
Celkem FT									279

Doktorské studium

V roce 2006 obhájilo úspěšně doktorskou disertační práci a získalo titul Ph.D. celkem 5 studentů, z toho 4 zaměstnanci. Úspěšně složili státní doktorskou zkoušku 2 studenti. Probíhaly semináře pro doktorandy, na kterých přednášeli významní odborníci z vysokých škol a výzkumných pracovišť (doc. RNDr. Gejza Dohnal, CSc, Ústav matematiky, FS ČVUT, Praha, Centrum pro jakost a spolehlivost ve výrobě; doc. RNDr. Evžen Amler, CSc., Biofyzikální ústav, II. lékařská fakulta UK, Praha; RNDr. Lucie Kubínová, CSc., Oddělení biomatematicky, Fyziologický ústav AV ČR, Praha; Ing. Miroslav Vořechovský, Ph.D., Ústav stavební mechaniky, FS VUT, Brno). Na těchto seminářích se také prezentovali odborníci z TUL a někteří doktorandi FT TUL. Celá řada odborných mezinárodních akcí pořádaných fakultou byla určena především pro doktorandy. Přehled počtu doktorandů a přehled počtu absolventů doktorského studia je uveden v tab. 3 a tab. 5.

2.3. Habilitační a profesorská řízení

V roce 2006 proběhlo na FT:

- habilitační řízení:
Ing. Jakuba Wienera, Ph.D. v oboru Textilní technika,
- profesorské řízení:
doc. Dr. Ing. Zdeňka Kůse v oboru Textilní technika.

2.4. Informační a komunikační technologie

Fakulta pokračovala ve vývoji a naplňování e-learningového systému založeného na moderních informačních technologiích. V roce 2006 byl v rámci projektu FRVŠ 703/2006 uveden do provozu nový server založený na moderní bladeové architektuře s úložištěm dat. Rovněž byly započaty práce na oživení nové verze e-learningového systému vyvíjeného na FT, který umožňuje velmi snadno vytvářet a publikovat interaktivní učební texty na Internetu. Pomocí publikačního modulu je možné vytvářet sbírky řešených příkladů. Je možná efektivní kontrola získaných znalostí například na základě série generovaných testů, spolu s evidencí výsledků těchto testů a případnou kontrolou správného řešení testů. V současné době jsou k dispozici 2 jazykové mutace systému (anglická a česká).

Pokračoval převod dokumentů ve fakultním informačním centru do elektronické podoby a jejich umístění do databáze s přístupem přes webovské rozhraní. Byly upraveny nové WWW stránky, které jsou dále doplňovány. Pokračovalo průběžné plnění databáze publikací FT s možností umístění plných textů, přístrojové databáze a databáze grantů.

Fakulta se zabývala vytvořením metodiky pro zjišťování neúspěchů při studiu a jejich uplatněním na trhu práce. Ze stávajících údajů byla podle navržené metodiky vyhledávána relevantní data a bylo provedeno jejich vyhodnocení.

2.5. Výzkum a vývoj

V roce 2006 bylo na fakultě textilní řešeno 26 grantových projektů s celkovou přidělenou částkou 39,3 mil. Kč (v roce 2005 to bylo 29 projektů s celkovou přidělenou částkou 26,4 mil. Kč; v roce 2004 to bylo 22 grantových projektů s celkovou přidělenou částkou 16,3 mil. Kč).

Tab. 6 Přehled řešených grantových projektů FT v roce 2006

Typ projektu	Pracoviště.	Počet	INV (tis. Kč)	NIV (tis. Kč)	Celkem (tis. Kč)
FRVŠ					
Němčoková	KOD	1	0	118 000	118 000
Fléglová	KOD	1	0	89 000	89 000
Fridrichová	KHT	1	0	114 000	114 000
Tunák	KTM	1	0	126 000	126 000
Krotký	KDE	1	1 660 000	0	1 660 000
Linka	KTM	1	1 104 000	0	1 104 000
Militký	KTM	1	1 175 000	0	1 175 000
CELKEM		7	3 939 000	447 000	4 386 000
Učitelské					
Kůs	KOD	1	4 210 000	929 000	5 139 000
Lukáš	KNT	1		2 500 000	2 500 000
Lukáš	KNT	1		1 350 000	1 350 000
Lukáš	KNT	1		1 313 000	1 313 000
Kůs	KOD	1		250 000	250 000
CELKEM		5	4 210 000	6 342 000	10 552 000
GACR					
Militký	KTM	1	420 000	1 052 000	1 472 000
Košková	KTM	1	0	2 271 000	2 271 000
CELKEM		2	420 000	3 323 000	3 743 000
Ostatní					
Havelka	KOD	1	150 000	10 000	160 000
Vik	KTM	1	149 000	1 000	150 000
Drašarová	KTT	1	0	1 335 100	1 335 100
Drašarová	KTT	1	0	1 583 167	1 583 167
Drašarová	KTT	1	0	459 292	459 292
Wiener	KTC	1	600 000	881 000	1 481 000
CELKEM		5	899 000	4 269 559	5 168 559
Spoluřešitel					
Neckář	KTT	1	0	3 000 000	3 000 000
Jirsák	KNT	1	0	1 513 000	1 513 000
CELKEM		2	0	4 513 000	4 513 000
MŠMT- centra					
Křemenáková	KTT	1	3 387 000	5 330 000	8 717 000
Linka - spolupříjemce	KTM	1	0	1 301 400	1 301 400
CELKEM		2	3 387 000	6 631 400	10 018 400
Neveřejné zdroje k VC					
Linka	KTM	1	0	159 370	159 370
Křemenáková	KTT	1	0	728 120	728 120
CELKEM		2	0	887 490	887 490
CELKEM		26	12 855 000	26 413 449	39 268 449

Mezinárodní projekty

V rámci mezinárodní spolupráce se FT podílela na přípravě těchto projektů:

- **European Technology Platform for Textiles & Clothing**
- **TEG2 Functionalisation of textile materials & related processes** – řešitel Wiener
- **TEG5 New textile products for technical applications (transport, construction, geotextiles etc.)** - řešitel Lukáš, Jančík
- **TEG6 Smart textiles & garments** - řešitel Viková
- **TEG7 Clothing/Fashion mass customisation (production technology, supply chain management, logistics)** – řešitel Kůs
- **TEG8 New product design concepts & technologies** – řešitel Křemenáková, Ibrahim
- **TEG9 Full life cycle & total quality management concepts** – řešitel Militký, reprezentant AUTEX
- **HTG Industry Survey on Innovation and Standards** – řešitel Vik

V rámci mezinárodních projektů financovaných ze zdrojů EU byly na FT řešeny tyto projekty:

- **ULTRATEC ECO07/4460** – Využití ultrazvuku pro textilní technologie, řešitel Lukáš
- **EUREKA – Sensit senzorové systémy pro inteligentní textilie**, spoluřešitel Militký
- **EUREKA – Hairiness**, spoluřešitel Ibrahim
- **EC projekt Leonardo da Vinci**- řešitel Kůs
- **Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft Leonardo da Vinci** – řešitel Křemenáková
- **KONTAKT – Handling automation manufacturing of textile products** – řešitel Komárková

V rámci mezinárodních projektů financovaných ze zdrojů mimo EU byly na FT řešeny tyto projekty:

- **JSPS Project No.18300246 - Influence of Colour Impression to Customer's Interests and its Scientific Analysis, Kyoto Institute of Technology, Japan** – řešitel Vik
- **CIE TC 1-55 “Uniform Color Space for Industrial Color Difference Evaluation”** – řešitel Vik
- **CIE TC 1-63 „Validity of the Range of CIEDE2000“** – řešitel Vik

Národní projekty

Operační program Rozvoj lidských zdrojů:

- **Systém celoživotního vzdělávání v oblasti textilního a materiálového technologického výzkumu** – řešitel Drašarová
- **Rozvoj modulární stavby studijních programů Fakulty textilní** – řešitel Drašarová
- **Inovace a realizace programů celoživotního vzdělávání na Fakultě textilní** – řešitel Drašarová

Ministerstvo průmyslu a obchodu:

- **Vyhledávání vhodných firem pro klastry – Technické textilie** – řešitelé Militký, Krupicová, Nováčková
- **Nanovlákná a jejich kompozity pro technické a biomedicínké aplikace, MPO č.1231** – řešitel Jirsák
- **Flexispin (Saurer Czech republic s.r.o)** – Výzkum a vývoj nového typu rotorového předení s aplikací jednotkových pohonů – spoluřešitel FT TUL (Neckář)

Učitelské vzdělávací programy:

- **Rozvoj mezinárodních studijních programů na TUL (Univerzita Nisa)** – řešitel Lukáš

- **Technické textilie** – řešitel Lukáš
- **Stipendijní program TUL pro nadané studenty z rozvojových zemí** - Lukáš (rozvojový program, MŠMT)
- **Vybavení laboratoří a učeben výpočetní a audiovizuální technikou pro podporu multimediálních metod výuky (MultiTUL)** – řešitel Kůs
- **Sofistikované programové vybavení na Textilní fakultě Technické univerzity v Liberci** - řešitel Kůs

Projekty FRVŠ řešené v roce 2006:

- FRVŠ 146/2006, Krotký, **Podpora ateliérové výuky pro nové zaměření "Technologie a design", katedry designu.**
- FRVŠ 1911/2006, Militký, **Doplnění laboratoře pro studium termických vlastností speciálních vláken.**
- FRVŠ 1737/2006, Tunák, **Interaktivní text s dynamickými aplikacemi pro Fourierovu analýzu textilních struktur.**
- FRVŠ 2025/2006, Fléglová, **E-learningová podpora výuky v laboratořích katedry oděvnictví.**
- FRVŠ 2410/2006, Nekroková, **Automatizace konstrukční přípravy oděvů pro osoby s tělesnými odchylkami a postižením.**
- FRVŠ 3102/2006, Fridrichová, **Inovace předmětu Administrativa na PC**
- FRVŠ 3102/2006, Linka, **Hardwarová a softwarová podpora pro pokročilé e-learningové aplikace na TUL**

Projekty magistrátu Liberec:

- **Studie tepelné bilance vybraných objektů a hodnocení spotřeby tepla** – řešitel Havelka
- **Výzkum využitelnosti technologie fotokatalýzy TiO₂ vrstev ke konstrukci samočisticích krytů veřejného osvětlení** – řešitel Vik

Výzkumné centrum Textil (VCT):

V roce 2006 pokračovala činnost Výzkumného centra Textil II. Sekce B je koordinována na FT - koordinátor Křemenáková. V rámci VCT II byly na FT řešeny v sekci B tyto projekty:

- Rozšíření systému projektování.
- Optimální konstrukce textilních výrobků.
- Textilní senzory a senzory pro textilie.
- Principy upevňování aktivních látek na textilních substrátech.
- Textilie pro speciální aplikace.

VCT II mělo zásadní význam pro vytvoření týmů specialistů z různých oborů, kteří společně řešili úkoly ovlivňující jak základní poznání v textilním oboru, tak i konkrétní aplikace bezprostředně využitelné v praxi. Do řešení byly zapojeni mladí specialisté, studenti doktorského a magisterského studia. K činnosti VCT existuje samostatná dokumentace dostupná na webové stránce.

Centrum pro jakost a spolehlivost výroby (CQR):

Centrum zahájilo činnost v březnu 2006. Koordinátorem a řešitelem projektu je ČVUT (doc. RNDr. Gejza Dohnal, CSc.), FT TUL (koordinátor doc. Linka) je jedním ze spoluředitelů projektu. Další spoluředitelé jsou VÚT Brno, Trilobite Statistical Software s.r.o., ISQ Praha s.r.o., VŠB TU Ostrava, UTIA AV ČR, FM TUL. Prof. Militký je členem Rady centra. V rámci projektu byla v roce 2006 řešena především problematika metod pro diagnostiku a řízení jakosti technologických procesů a monitorování kvality, dále byly zkoumány otázky týkající se komplexního kritéria jakosti, především se jednalo o nalezení komplexního přístupu k porovnání

variant pro hodnocení jakosti bavlněných vláken a v neposlední řadě byly studovány otázky chování textilních kompozitních výztuží. Na práci centra se podíleli 4 pracovníci FT a 3 doktorandi FT. Další informace lze nalézt na adrese <http://www.cqr.cz>.

Specifický výzkum

Na fakultě byla zvolena forma interních projektů specifického výzkumu přidělovaných na základě písemného návrhu. Ke všem projektům byly zpracovány písemné závěrečné zprávy. Na základě pokynu děkana a v souladu s Organizační směrnicí kvestora č. 4/2003 o vnitřním kontrolním systému byla provedena kontrola institucionální podpory specifického výzkumu na FT.

Projekty řešené v rámci specifického výzkumu jsou uvedeny v tab 7.

Tab. 7 Projekty řešené v rámci specifického výzkumu

Katedra	Název projektu
KTT	Projektování a realizace tkanin z vodivých materiálů
KTT	Struktura a vlastnosti přízí z regenerovaných vláken bavlny
KTT	SPEEDCAM - ISPEED
KTT	Hodnocení průměru přízí
KTT	Vliv parametrů textilie na žmolkovitost
KTT	Objektivní hodnocení vzhledu plošných textilií
KTT	Technologie tkání "Studium vztahů systému - materiál x strojní zařízení x výrobek
KTT	Modely splétacího a stáčecího stroje
KTT	Tvorba modelu vzduchového předení
KTT	Metodika zjišťování mechanických vlastností osnovních pletenin
KTT	Zhodnocení možnosti použití osnovních pletenin pro technologii "In Mould Decoration "
KTM	Metodika episkopického snímání, zpracování a využití reálných obrazů tkaninových kompozitů
KTM	Využití čidel zabudovaných do textilií a matrací pro monitorování životních a dalších funkcí v "inteligentní posteli"
KTM	Termická a termomechanická analýza polymerů a speciálních anorganických vláken
KTM	Studium komplexní a reálné složky permitivity textilií a stínící účinky textilií
KTM	Nekonečná čedičová vlákna a speciální výrobky z nich
KTM	Vývoj funkčního modelu pro výrobu a navjění lineárního útvaru z nanovláken
KTM	Vývoj vodivých drah pro připojení senzorů k textiliím
KTM	Vlastnosti nekonečných čedičových vláken a speciálních výrobků z nich
KTM	Zprovoznění dlouhíci linky
KTM	VIZTEST2
KTM	TERMOSENZ
KTM	ORGACEL
KTM	BIOSTAT2
KTM	Zkoušky elektrických senzorů zabudovaných do textilií
KTM	BIOVIZ
KTM	Senzory pro inteligentní textilie
KTM	Optimalizace výkonu rastrovací elektronové mikroskopie
KTM	MIKROSPEFO
KKV	Řešení pracoviště pro bezkontaktní snímání
KKV	Výzkum vlastností spojů technických konfekcí a jejich chování při zatěžování quasistatickém a dynamickém
KKV	Využití laseru v textilním průmyslu
KTC	Aparatura - úhel
KTC	Příprava - enkapsule
KTC	Prach - textil
KTC	FOTOTEX
KTC	Kompozity PCM

Katedra	Název projektu
KTC	OptAkt
KTC	Laboratoř elektro
KDE	Reprodukce povrchových textilních struktur
KDE	Teorie barev v textilním designu
KDE	Výtvarné uplatnění stehových technik v oděvu
KDE	Komparace a kompenzace barevných odchylek u technologií digitálního tisku
KDE	Vývoj vzorů pleteniny
KDE	Metody tvorby designu šperku a bižuterie
KDE	Nové metody tvorby designu skla
KNT	Uhlíkové nanovláknenné materiály vyrobené z elektrostaticky zvlákněných prekurzorů
KNT	Vývoj scaffoldů pro kolenní chrupavkové implantáty
KNT	Zlepšení vlastností textilních neprůstředných vest
KNT	Přístroje pro měření filtračních vlastností
KNT	Systém podávání vláken
KNT	Příprava scaffoldů z biodegradabilních pol. na bázi PLA, polylactidu a kopolymeru PLA/PGA
KNT	Konstrukce lab. modelu přístroje pro elektrostatické zvláknění polymerní taveniny
KOD	Tepelné transportní jevy při tvarování plošných textilií
KOD	Transportní jevy při ofukování oděvních materiálů
KOD	Modelování procesu tvarování plošných textilií při vlhko-tepelném zpracování oděvních výrobků
KOD	Experimentální pracoviště pro sledování struktury a chlupatosti textilie profukované vzduchem
KOD	Přístroj pro objektivní hodnocení mačkavosti textilií
KOD	Analýza propustnosti vody u výrobků z hightech materiálů v oblasti švů
KOD	Aplikace elektricky vodivých cest na textilních materiálech pomocí technologie šití a vyšívání, implementace snímačů a čidel tlaku do plošné textilie
KHT	Tepelně komfortní vlastnosti textilií ve vlhkém stavu

2.6. Publikační činnost

V roce 2006 bylo uveřejněno celkem **349** publikací včetně jedné monografie vydané nakladatelstvím Academia Praha. Pracovníci fakulty vystavovali na **43** výstavách. Členění publikací dle kateder je uvedeno v tab. 8.

Tab. 8 Publikační činnost FT

Katedra	Časopisy	Sborníky z konferencí	Skripta	Výstavy	Patentové přihlášky	Monografie (knihy)	Celkem
<i>KTT</i>	2	47	4	1	0	0	54
<i>KDE</i>	0	0	2	40	0	0	42
<i>KHT</i>	0	10	5	0	2	0	17
<i>KKV</i>	3	6	2	0	0	0	11
<i>KNT</i>	4	35	0	2	0	3	44
<i>KOD</i>	0	19	15	0	0	0	34
<i>KTM</i>	0	108	3	0	0	3	114
<i>KTC</i>	4	26	2	0	0	1	33
Celkem	13	251	33	43	2	7	349

Na publikačních aktivitách se tedy jednotlivé katedry podílejí různým procentem. Ve srovnání s obr. 1 je patrné, že ne vždy je nižší podíl na realizaci studijních programů kompenzován vyšší publikační aktivitou.

2.7. Odborné akce v roce 2006

V roce 2006 byly uspořádány tyto významnější mezinárodní odborné konference:
TEXCO International Textile Conference (16. – 18.8.2006) mezinárodní konference konaná v Ružomberku, Slovensko. FT se podílela na organizaci a garantovala technický program,
Strutex 2006 (27.11. – 29.11.2006) 13-tá mezinárodní konference,
Mobiltech 2006 (28.11. – 30.11.2006) mezinárodní konference spojená s výstavou o uplatnění textilií v automobilovém průmyslu,
Mezinárodní seminář na počest Prof. Jiřího Raise (28. 11. 2006).

V roce 2006 byly uspořádány tyto významnější národní odborné konference a semináře:
Národní seminář Textilie v novém tisíciletí IV (19.4.2006) přednášky VCT, FT,
Medicínské textilie (15.6.2006) seminář organizovaný v rámci činnosti klastru CLUTEX,
Seminář o využití textilií v oblasti sportu (listopad 2006) přednášky.

V roce 2006 byly uspořádány tyto významnější vzdělávací kurzy a semináře:
Vzdělávací kurz pro firmu Frame Textile Group, JAR (1.9. – 30.9.2006) měsíční kurz v jazyce anglickém,
Lectures on modeling of fiber assemblies (říjen 2006) cyklus přednášek pro IIT New Delhi,
Vzdělávací kurz finálních úprav (7. 9. 2006) přednášky KTC, CLUTEX,
Kurz „Základy kolorimetrie“ pro Cadence Inovation (květen 2006) přednášky.

V roce 2006 byla zajištěna aktivní účast na těchto významnějších výstavách:
Výstava semestrálních prací s přehlídkou, Harcov M (19.1.2006) Výstava, přehlídka,
Výstava semestrálních prací v Galerii N v Jablonci nad Nisou (25.1.2006) Výstava, přehlídka,
Výstava SOUČASNÝ AUTORSKÝ ŠPERK (září 2006) – galerie U prstenu Praha,
Výstava RAJSKÉ OVOCE (září 2006)– Turnov a Galerie Rozehnal v Praze,
Výstava CHALLENGING THE CHATELAIN (září 2006) – Design Museum v Helsinkách,
Výstava STRÍBRNÝ ŠPERK (září 2006) – Galerie Sztuki, Legnica, Polsko,
Výstava AUTOPORTRÉT (září 2006) Galerie MY v Jablonci n/N,
Výstava DESIGN MATCH (duben – květen 2006) akce Art Interieru, Veletržní palác, Praha,
Módní přehlídka v Casta clubu Liberec, 6.5.2006,
Výstava NA HRANĚ ODĚVNÍ FORMY (srpen 2006) Studio LR , Praha,
Výstava SPIRIT OF MOZART (říjen 2006) Bertramka, Praha,
Výstava krajek (červenec - srpen 2006)Vamberk,
Výstava krajek v zámecké sýpce (srpen - září 2006) Jindřichův Hradec,
Výstava ZNÁMY NEZNÁMY PRIESTOR (srpen - září 2006) Bratislava, Slovensko,

Pracovníci fakulty pracovali v organizačních výborech těchto mezinárodních konferencí:

- Advances in textile materials ATMT 2006, Kumaragu July 2006, India,
- Thirteen International Conference on Composites Engineering ICCE/12. Boulder, July 2006, USA,
- World Textile Conference - 6th AUTEX Conference Raleigh, June 2006, USA,
- International Textile conference, May 2006, Ljubljana, Slovenia.

2.8. Zaměstnanci

V roce 2006 pracovalo na FT 138 pracovníků, z toho 93 pracovníků akademických včetně pracovníků pro vědu a výzkum. Na FT bylo zaměstnáno 11 profesorů, 13 docentů, 18 odborných asistentů s vědeckou hodností CSc., Ph.D., Dr., 38 odborných asistentů a 10 lektorů – asistentů. Přehled o stavu pracovníků je uveden v tab. 9 a 10.

Tab. 9 Evidenční počet pracovníků k 31.12.2006 – fyzické osoby

	Prof.	Doc.	OA (CSc.,Dr., Ph.D.)	OA	A	Celkem akad.	V/V Prac.	Akad. + V/V	OT	HSP	Řem.	CELEK	Z toho ženy
KTT	5	2	6	3	3	19	0	19	7	2	1	29	19
KTM	1	4	1	7	0	13	0	13	5	1	1	20	12
KTC	1	3	1	4	1	10	0	10	4	1	1	16	9
KHT	1	1	1	3	0	6	0	6	1	0	0	7	5
KOD	1	1	2	5	1	10	2	12	1	1	1	15	12
KNT	2	0	5	2	2	11	1	12	2	0	0	14	4
KKV	0	1	1	5	1	8	0	8	2	0	0	10	6
KDE	0	1	1	9	2	13	0	13	6	1	1	21	15
DFT	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	6	4
FT	11	13	18	38	10	90	3	93	30	10	5	138	86

Tab. 10 Evidenční počet pracovníků k 31.12.2006 – přepočtené osoby

	Prof.	Doc	OA (CSc.,Dr., Ph.D.)	OA	A	Celkem akad.	V/V Prac.	Akad. + V/V	OT	HSP	Řem.	CELEK	Z toho ženy
KTT	4,60	2,00	5,20	2,50	3,00	17,30	0,00	17,30	6,50	2,00	0,50	26,30	17,70
KTM	1,00	2,90	1,00	6,80	0,00	11,70	0,00	11,70	4,80	0,85	1,00	18,35	10,95
KTC	0,60	2,60	1,00	3,50	1,00	8,70	0,00	8,70	4,00	1,00	1,00	14,70	8,50
KHT	1,00	0,40	1,00	3,00	0,00	5,40	0,00	5,40	1,00	0,00	0,00	6,40	5,00
KOD	1,00	0,95	2,00	4,05	1,00	9,00	1,50	10,50	1,00	0,75	1,00	13,25	10,30
KNT	2,00	0,00	5,00	1,80	2,00	10,80	1,00	11,80	2,00	0,00	0,00	13,80	4,00
KKV	0,00	1,00	0,60	4,80	0,60	7,00	0,00	7,00	2,00	0,00	0,00	9,00	3,60
KDE	0,00	0,80	1,00	8,40	1,60	11,80	0,00	11,80	5,60	0,80	1,00	19,20	13,80
DFT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80	4,00	0,00	5,80	4,00
FT	10,20	10,65	16,80	34,85	9,20	81,70	2,50	84,20	28,70	9,40	4,50	126,80	77,85

Přehled pracovníků FT z hlediska pracovních kategorií je uveden v tab. 11.

Tab. 11 Evidenční počet pracovníků podle hlavních pracovních kategorií

Kategorie	Počet celkem FT		DrSc.		CSc.		Dr.		Ph.D.	
	Fyz.	Přep.	Fyz.	Přep.	Fyz.	Přep.	Fyz.	Přep.	Fyz.	Přep.
Profesoři	11	10,20	4	3,60	6	5,60	1	1,00	0	0,00
Docenti	12	9,85	1	0,60	8	6,25	1	1,00	2	2,00
Docenti- ak.mal.	1	0,80	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
OA s věd. hodn.	18	16,80	0	0,00	2	2,00	0	0,00	16	14,80
OA bez věd. h.	35	32,45	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
OA - ak. mal.	3	2,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Asistenti	10	9,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Vědečtí	3	2,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Akad. + vědečtí	93	84,20	5	4,20	16	13,85	2	2,00	18	16,80
Odborně techn.	30	28,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
z toho VŠ	11	9,90	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
HSP	10	9,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
z toho VŠ	1	1,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Řemeslníci	5	4,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Celkem	138	126,80	5	4,20	16	13,85	2	2,00	18	16,80

Pozn.: Přepočtené stavy odpovídají přepočtu podle délky pracovního úvazku.

Byla vypsána dvě výběrová řízení na obsazení míst akademických pracovníků. První bylo dne 22.6.2006 pro pracoviště: KOD, KKV, KHT; druhé bylo 6.12.2006 pro KDE.

Z celkového počtu 93 akademických pracovníků vč. vědeckých bylo na FT zaměstnáno 38 mužů a 55 žen. Věková struktura akademických pracovníků je uvedena v tab. 12.

Tab. 12 Věková struktura akademických pracovníků (stav k 31.12.2006 – fyzické osoby)

Věk	Akademičtí pracovníci										Vědečtí prac.	
	Prof.		Doc.		OA s věd.h.		OA		Asistenti		muži	ženy
	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy		
do 29 roků	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	0	0
30 - 39	0	0	0	0	3	8	1	14	1	4	0	0
40 - 49	2	0	3	1	0	1	3	7	0	0	1	0
50 - 59	2	0	1	1	1	2	2	4	0	0	0	0
60 - 69	5	0	2	1	2	0	2	4	0	0	0	2
nad 70 roků	2	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0
CELKEM	11	0	10	3	6	12	9	29	1	9	1	2

3. Kvalita a kultura akademického života

FT i nadále využívala možností financování vědeckovýzkumných aktivit studentů ze stipendijních fondů a specifického výzkumu, umožnila studentům částečné zaměstnávání na externě financovaných projektech a doplňkové činnosti. Nadaným studentům bylo nabízeno doktorské studium a práce na odborných projektech. Vztah mezi učitelem a studentem byl založen na principu kolegiality a korektnosti. Pro hodnocení úrovně výuky bylo využito ankety zpracované studentskou komorou senátu univerzity.

4. Internacionalizace

Fakulta se podílela na činnosti asociace textilních univerzit AUTEX a sdružení Textile Academia. Byly řešeny mezinárodní projekty s partnery z Anglie, Německa, Francie, Belgie a Řecka. Pokračovala dlouhodobá spolupráce s univerzitou Granada (Španělsko), univerzitou Mansoura (Egypt), univerzitou Minho a Covilha (Portugalsko), Technickou univerzitou Drážďany (Německo), univerzitou Lodž (Polsko), univerzitou Maribor (Slovinsko), IIT New Delhi (Indie), Catholic university Leuven a Ukrajinským institutem lehkého průmyslu.

Byla zajištěna aktivní účast na činnosti českého monitorovacího výboru FEANI. Kromě již fungujících dlouhodobých spoluprací byla v roce 2006 konkrétně realizována společná jednání o spolupráci s těmito organizacemi:

- ENSAIT Roubaix, Francie - spolupráce v oblasti technologie, řízení jakosti a výměny studentů,
- RWTH Aachen, Německo – spolupráce v oblasti technologie a výměny studentů,
- 10 th Ramadam university, Egypt – spolupráce v oblasti řízení jakosti textilií a výměny studentů,
- Cairo Academy of Sciences University, Egypt – prof. A. Hebeish – spolupráce v oblasti technických a inteligentních textilií, příprava seminářů v r. 2006 pro egyptské specialisty,
- Institut Architektury Textilow Lodž – pokračování spolupráce zaměřené na projektování vlastností přízí a tkanin,
- Ege University Izmir, Turecko – výměnné stáže doktorandů a mladých pracovníků fakulty,

- Ivanovská textilní akademie, Ivanovo, Rusko – informace o výsledcích výzkumu, možnosti spolupráce v oblasti hodnocení kvality textilií v systému obrazové analýzy,
- v rámci udržování odborných kontaktů pracovníků fakulty se specialisty ze zahraničních vysokých škol včetně přípravy společných publikací, resp. společných seminářů, byly realizovány návštěvy a společná setkání s prakticky všemi významnými textilními vysokými školami v Evropě, Kyoto University – Japonsko, North Carolina State University a University of Davis – USA, IIT Delhi a Kumaragu College – India, Stellenbosh university – South Africa.

5. Zajišťování kvality činností

Pro zajišťování kvality činností fakulty bylo využíváno částečně vnitřního auditu (specifický výzkum, úroveň hospodaření). Na poradách vedení, zástupců kateder a kolegia děkana byly projednávány otázky související s čerpáním finančních prostředků, dodržováním pravidel hospodaření a souvisejícími problémy. Fakultní senát se aktivně podílel na činnostech souvisejících s hodnocením úrovně vztahů mezi součástmi fakulty, kontrolou kvality webové stránky a dodržováním kolegiálních vztahů mezi pedagogy, resp. studenty.


6. Rozvoj fakulty

Fakulta je aktivně zapojena do rozvojových programů MŠMT. Již tradičně jsou získávány granty z Fondu rozvoje VŠ. Podařilo se získat tři granty financované ze strukturálních fondů. Po rozvoji fakulty je důležité, že příspěvek na vzdělávací činnost tvořil pouze kolem 50% všech prostředků fakulty na r. 2006. Významné pro budoucnost jsou také aktivity související se zapojením fakulty do klastru „Technické textilie“, prostřednictvím katedry designu do Sklářského klastru a Evropské textilní technologické platformy. V oblasti vzdělávání docházelo a dochází k postupnému zlepšování dostupnosti studijních materiálů v elektronické formě jak v češtině, tak i v angličtině. Pro zvýšení renomé fakulty bylo významné také vytvoření expozice v obci Lažiště a příprava účasti na specializovaných veletrzích. Výrazně vzrostl podíl projektů řešených pro průmyslové podniky.

7. Závěr

Na základě výše uvedených informací lze konstatovat, že v r. 2006 pracovala fakulta textilní v souladu s dlouhodobým záměrem a jeho konkretizací. Výrazný pokrok nastal zejména v oblasti zkvalitnění výukového procesu s využitím přednášek v elektronické formě a databáze skript. Došlo k dalšímu navýšení financování fakulty z grantových projektů a projektů pro průmyslové podniky.

V Liberci dne 26.3.2007


prof. Ing. Jiří Miltký, CSc.
děkan FT

Schváleno AS FT dne 10.4.2007