



# **Fakulta textilní**

## **Zpráva o činnosti 2008**

Liberec duben 2009  
Technická univerzita v Liberci, Fakulta textilní

# ZPRÁVA O ČINNOSTI FT V ROCE 2008

## 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 2008
  - 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 shrnuje přehled činností fakulty textilní v roce 2008 s ohledem na plnění Dlouhodobého záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké a další tvůrčí činnosti fakulty textilní na období 2006-2010 a jeho aktualizace. Obsahuje základní data a údaje o stavu fakulty, komentuje její hlavní aktivity a jejich význam pro budoucnost FT<sup>1</sup>.

Statistické údaje ve vědeckovýzkumné oblasti, tvůrčí činnosti a v personální oblasti odpovídají kalendářnímu roku 2008. Počty studentů všech forem studia odpovídají stavu statistického výkaznictví vycházející z evidence STAG k 31.10.2008.

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

Fakulta úspěšně prošla akreditačním procesem pro navazující magisterský studijní program Průmyslový management s obory „Management jakosti“ a „Průmyslový management“. Byli přijati první uchazeči a od školního roku 2008/2009 byla na FT zahájena výuka v tomto nově akreditovaném studijním programu.

K navazujícímu studijnímu programu Textile Engineering byli přijati první studenti z Jihoafrické republiky, výuka probíhá v anglickém jazyce. K těmto studentům byli přiřazeni dva studenti z Pákistánu. V souvislosti s rozšířením mezinárodních aktivit v organizaci a technickém zabezpečení řádného studia a kurzů zřídil děkan FT po schválení AS FT Oddělení zahraničních vztahů a marketingu. Hlavní náplní tohoto oddělení je koordinace zahraničních aktivit vedoucí k získávání studentů a účastníků kurzů ze zahraničí.

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 v r. 2008 realizovala specializované odborné měsíční kurzy v angličtině pro koncern Frame Textile Group Durban, JAR, skupinu Thajských universit a firmu TYTEX, Dánsko.

Pokračovaly výzkumné aktivity pro Výzkumné centrum Textil II. V činnosti pokračovalo také Centrum pro jakost a spolehlivost výroby realizované ve spolupráci s ČVUT, VŠB TUO, VÚT, ÚTIA AV ČR. 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 zdrojů“, kde pokračovala v plnění tří získaných projektů. 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.

Fakulta se aktivně podílela na řešení projektů klastru CLUTEX – technické textilie a organizaci jeho činností. Byla zajištěna aktivní účast na veletrhu „Styl“ v Brně. Fakulta organizovala 15 - tou mezinárodní konferenci STRUTEX, které se zúčastnili odborníci z osmi zemí .

Fakulta zahájila aktivnější marketingovou strategii zaměřenou na získávání uchazečů o studium.

V květnu 2008 zahájil svou činnost nově zvolený akademický senát FT, který připravoval volbu děkana. Volby nového děkana proběhly v listopadu 2008 a s účinností od 1.1.2009 byl novým děkanem jmenován doc. RNDr. Aleš Linka, CSc.

---

<sup>1</sup> 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***

<b>Pracoviště</b>	<b>Zkratka</b>	<b>Vedoucí</b>
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	Ing. Radim Šubert, Ph.D.
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	doc. RNDr. Aleš Linka, CSc.
Oddělení zahraničních vztahů a marketingu	(ZVM) se sídlem v Liberci	Ing. Pavel Jančík

## ***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. Renata Štorová, CSc.
  - Komora zaměstnanců: Ing. Blažena Musilová – místopředseda  
Ing. Aleš Cvrkal  
Ing. Ondřej Novák  
Ing. Jakub Hruza, Ph.D.  
Ing. Iva Mertová
  - Komora studentů: Jiří Němec – místopředseda  
Kateřina Ročková  
Helena Krmelová

Tento AS FT pracoval v období 1 – 4/08.

Od 5/08 začal pracovat nový AS FT ve složení:

Předseda: Ing. Vladimír Bajzík  
Komora zaměstnanců: Ing. Jindra Porkertová – 2. místopředseda  
Ing. Aleš Cvrkal  
Svatoslav Krotký, akad.mal.  
Ing. Vlastimila Bergmanová  
Ing. Maroš Tunák, Ph.D.  
Komora studentů: Bc. Monika Malinská – 1. místopředseda  
Bc. Kateřina Ročková  
Bc. Michaela Roďomová

- 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.	prorektor , 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 Sába, 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
prof. 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.	Jitka, 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.  
prof. 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.  
doc. Ing. Michal Vik, Ph.D.  
prof. Ing. Luboš Hes, DrSc.

## **2. Kvalita a excelence akademických činností**

### ***2.1. Řízení FT***

#### **Porady**

- Užší vedení FT (děkan, proděkani, 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, činnosti pro realizaci mezinárodní konference STRUTEX, příprava a zřízení pracoviště zabývající se zahraničními studenty a marketingem, příprava a realizace projektu ESF, 7. rámcového projektu, Výzkumných center, diskuze k akreditaci studijního programu Průmyslový management.

#### **Vědecká rada**

VR FT zasedala v roce 2008 dvakrát (výsledky jednání jsou podrobněji uvedeny v usneseních). V následujícím textu jsou uvedeny jen zásadní záležitosti:

První zasedání VR FT dne 8.4.2008:

- 1) Proběhlo profesorské řízení doc. RNDr. Aleše Linky, CSc. v oboru Textilní technika
- 2) VR FT schválila materiál navazujícího magisterského studijního programu Průmyslový management
- 3) Byly schváleny habilitační komise pro Ing. Václava Kličku, CSc., Ph.D., Ing. Lenku Martinovou, CSc., hodnotící komise pro posouzení návrhu na jmenování profesorkou doc. Dr. Ing. Dany Křemenákové

- 4) Proběhla diskuze k předloženému materiálu Management obchodu s oděvy

Druhé zasedání VR FT dne 8. 12. 2008:

- 1) Proběhlo profesorské řízení doc. Dr. Ing. Dany Křemenákové
- 2) Proběhlo habilitační řízení Ing. Lenky Martinové, CSc.
- 3) Prohěhlo habilitační řízení Ing. Václava Kličky, CSc., Ph.D.
- 4) Byly schváleny habilitační komise pro Ing. Josefa Dembického, Ph.D. a Ing. Ludmily Fridrichové, Ph.D.
- 5) Proběhlo schvalování odborníků s právem zkoušet u SZZ a schválení školitelů v doktorském studijním programu
- 6) VR FT schválila změny ve studijních programech
- 7) Byly schváleny kurzy celoživotního vzdělávání
- 8) Prof. Militký oznámil konec svého funkčního období a představil nového děkana doc. RNDr. Aleše Linku, CSc.

### **Akademický senát fakulty textilní**

Akademický senát pod vedením Ing. Renaty Štorové, CSc. pracoval ve složení: 6 pedagogů a 3 studenti. V uvedeném období nedošlo k personálním změnám v jeho složení. Celkem proběhla 2 řádná a 1 korespondenční zasedání. Činnost AS byla zaměřena na přípravu a průběh voleb.

Akademický senát pod vedením Ing. Vladimíra Bajzíka začal pracovat od 13.5.2008. Během roku 2008 došlo k jedné personální změně v komoře zaměstnanců.

Akademický senát se schází pravidelně průměrně 1x za měsíc. Jednání probíhala v souladu s vysokoškolským zákonem a vnitřními předpisy AS TU a FT. Jednání byla převážně zaměřena na organizační a informační stránku činnosti FT a pedagogickou oblast. V říjnu akademický senát volil kandidáta na jmenování děkanem fakulty textilní.

Na svých zasedáních schválil např. rozdělení FRIM a jeho změny, schválil změny v přílohách č. 1, 2 a 3 ke Statutu, schválil zástupce do RVŠ, změny ve studijních plánech některých oborů.

### **Oborová rada**

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

## ***2.2. Oblast vzdělávací činnosti***

V rámci jednotlivých aktivit bylo pokračováno v auditu výukových modulů BSP, MSP i DSP. Podpora poskytnutá v rámci projektů ESF byla využita pro rozvoj modulární stavby studijních programů a inovace, rozšíření a realizaci programů ČZV na FT.

Na základě podnětů a připomínek byly diskutovány podmínky přijímacího řízení (diskuse zástupců vedoucích kateder, kolegia děkana, schvalování v akademickém senátu FT). Bylo rozhodnuto v následujícím přijímacím řízení navýšit kapacitu technických oborů tak, aby byl pokryt zájem a byli přijati všichni zájemci. První ročník je potom vnímán jako prodloužené přijímací řízení a studenti musí dosáhnout počtu 10 kreditů za první semestr a celkově minimálně 40 kreditů za celý rok. Výjimkou je obor BSP Textilní a oděvní návrhářství, kde jsou parametry přijímacího řízení nastaveny na talentové přijímací zkoušky pro všechna stávající zaměření.

### **Katalog pracovních příležitostí pro absolventy**

Byly osloveny firmy, které spolupracují na vědeckých a výzkumných úkolech s FT TUL a na základě ohlasů firem především textilního a oděvního průmyslu byl vytvořen katalog nabídek pracovních míst pro absolventy bakalářských i magisterských programů FT. Proběhlo

oslovení firem, zařazení firem do katalogu, začlenění interaktivní formy katalogu do webových stránek fakulty. Katalog obsahuje základní informace, jako je název firmy, její sídlo, odkaz na webové stránky popř. kontakt na personální oddělení a stručné informace o zaměření a výrobním sortimentu firmy. Všichni absolventi FT akademického roku 2007/2008 obdrželi jeden výtisk katalogu. Komunikací s firmami a realizací katalogu byl pověřen tým pracovníků FT, s jehož pracovníky byla sepsána DPP. Všechny oslovené firmy projevíly zájem o spolupráci a mají zájem o vytvoření interaktivní aktuální nabídky.

Příprava inovace náplně předmětů, programů a oborů byla na interní úrovni operativně zajišťována v rámci pravidelných týdenních porad zástupců vedoucích kateder.

Bylo prováděno monitorování a kontrola průběhu výuky, poradenství pro studenty na úrovních - proděkan pro pedagogickou činnost, studijní oddělení, katedry.

V rámci kombinované formy byly otevřeny obory BSP Textilní marketing, Textilní materiály a zkušebnictví (v Liberci), Technologie a řízení oděvní výroby (v Prostějově), v MSP obory Textilní a oděvní technologie a Textilní materiálové inženýrství.

Na počátku akademického roku 2008/2009 byl zorganizován dvouměsíční kurz základů matematiky, fyziky a technologie na odloučeném pracovišti KKV v Prostějově.

Pro zvýšení profesionalizace komunikačních a marketingových aktivit fakulty byl přijat pracovník, který zajišťoval přípravu propagačních materiálů, mapování a tvorbu databáze kontaktů, informační kampaň, hodnocení zpětné reakce podniků atd. Informace o aktivitách FT a jednotlivých projektech byly prezentovány na konferencích, v odborných publikacích, nástěnkách v prostorách řešitelů a také na veletrhu (STYL 15. - 17.2.2008). Výsledkem bylo zvýšení odborné prestiže FT TUL, navázání spolupráce s podniky na vědeckovýzkumných úkolech a také získání nabídek spolupráce v oblasti výukové činnosti v bakalářských a magisterských studijních programech (zadávání bakalářských a diplomových prací, zprostředkování praxí, exkurzí studentů atd.)

### Studijní programy

Přehled akreditovaných 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>		
<b>Bakalářský</b>	<b>Textil</b>	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		
		<b>Navazující magisterský</b>	<b>Textilní inženýrství</b>	Textilní a oděvní technologie	2
				Textilní materiálové inženýrství	2
Textile Engineering	2				
<b>Průmyslový management</b>	Management jakosti			2	
	Produktový management			2	
<b>Magisterský</b>	<b>Textilní inženýrství</b>	Chemická technologie textilní	5		
		Netkané textilie	5		
		Oděvní technologie	5		
		Textilní materiálové inženýrství	5		
		Textilní technologie	5		
<b>Doktorský</b>	<b>Textilní inženýrství</b>	Textilní materiálové inženýrství	3		
		Textilní technika	3		



Obory a zaměření, které se již realizují :

A. Bakalářský studijní program TEXTIL

Obor: Textilní a oděvní návrhářství

Zaměření: Textilní a oděvní návrhářství 1 (Liberec)  
Textilní a oděvní návrhářství 2 (Jihlava)  
Návrhářství skla a šperku (Liberec, Jablonec)  
Textilní návrhářství a technologie (Liberec)

Obor: Textilní marketing

Zaměření: Textilní marketing  
Textilní marketing a technologie

Obor: Technologie a řízení oděvní výroby

Zaměření: Oděvní výroba  
Konfekční výroba  
Navrhování a výroba oděvů  
Management oděvní a textilní výroby

Obor: Chemická technologie textilní

Obor: Mechanická textilní technologie

Obor: Netkané textilie

Obor: Textilní materiály a zkušebnictví

Obor: Technické textilie

B. Navazující magisterský studijní program TEXTILNÍ INŽENÝRSTVÍ

Obor: Textilní a oděvní technologie

Zaměření: Textilní technologie

Chemická technologie textilní  
Oděvní technologie  
Řízení technologických procesů

Obor: Textilní materiálové inženýrství

Zaměření: Textilní materiálové inženýrství  
Řízení jakosti  
Netkané textilie

Branch: Textile Engineering

Specialization: Textile Technology

Textile Chemistry

C. Navazující magisterský studijní program PRŮMYSLOVÝ MANAGEMENT

Obor: Management jakosti

Zaměření: Management jakosti  
Jakost a metrologie

Obor: Produktový management

Textil  
Strojírenství

D. Doktorský studijní program TEXTILNÍ INŽENÝRSTVÍ

Obory: Textilní technika, Textilní materiálové inženýrství

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. Jsou vydávány dokumenty „Diploma Supplement“ všem absolventům.

V rámci programů celoživotního vzdělávání garantuje fakulta studijní program Podnikání v textilu, který organizuje Centrum dalšího vzdělávání na TUL. Vědeckou radou Fakulty textilní byl schválen studijní plán programu celoživotního vzdělávání Tradiční textilní techniky.

### 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. Na technologicky orientovaných studijních programech je patrný výrazný pokles zájmu uchazečů, což úzce souvisí se současnou situací v řadě textilních podniků a organizací.

Tab. 2 Zájem uchazečů o studium k 31.10.2008

Program / forma studia	Počet přihlášek	Počet přijatých uchazečů		Počet žádostí o přezkoumání.	Počet přijatých děkanem *)	Počet přijatých h rektorem *)	Celkový počet přijatých uchazečů	Počet zapsaných uchazečů
		celkem	z toho bez přijímacích zkoušek					
MS navazující / prezenční	185	154	154				154	112
MS navazující / kombinovaná	40	38	38				38	35
<b>MS celkem</b>	<b>225</b>	<b>192</b>	<b>192</b>				<b>192</b>	<b>147</b>
BS - TŘOV / prezenční	86	86	86				86	61
BS – TŘOV/ kombinovaná	31	31	31				31	25
BS - TM / prezenční	304	202	202				202	122
BS -TM / kombinovaná	72	68	68				68	63
BS – TON / prezenční	226	101	58				101	76
BS – NT / prezenční	25	25	25				25	12
BS – CHTT / prezenční	6	6	6				6	6
BS – MTT / prezenční	6	6	6				6	1
BS - TT / prezenční	5	5	5				5	4
BS - TMZ / prezenční	30	30	30				30	16
BS - TMZ / kombinovaná	13	13	13				13	8
<b>BS celkem</b>	<b>804</b>	<b>573</b>	<b>530</b>				<b>573</b>	<b>394</b>
CELKEM na FT	1029	765	722				765	541

\*) po přezkoumání rozhodnutí

Zhodnocení přijímacího řízení:

#### Navazující magisterské studium

Podle kapacitních možností oborů byli uchazeči přijati na základě výsledků předchozího bakalářského studia. S velkým ohlasem se setkal nově akreditovaný program Průmyslový management.

#### Bakalářské studium

Uchazeči o studium v bakalářském studijním programu oborech TŘOV, CHTT, MTT, TMZ, NT, TM 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 rovněž přijati bez vykonání přijímací zkoušky.

Doktorské studium – přijímací řízení probíhalo do 30.6.2008, bylo přijato 13 uchazečů, z toho jeden uchazeč do kombinované formy studia.

## Studenti v akreditovaných studijních programech

- a) V magisterském programu Textilní inženýrství studovalo na FT v roce 2008 (stav dle matriky k 31.10.2008) v prezenční formě studia 74 studentů a v kombinované formě 25 studentů.
- b) V navazujícím magisterském programu Textilní inženýrství studovalo v prezenční formě studia 117 studentů a v kombinované formě 68 studentů.
- c) V nově akreditovaném programu pro navazující studium Průmyslový management je zapsáno 52 studentů.
- d) V dalším programu pro navazující studium Textile Engineering je zapsáno 20 studentů z Jihoafrické republiky a 2 studenti z Pákistánu. Studium probíhá v prezenční formě.
- e) V bakalářském programu Textil v roce 2008 studovalo na FT celkem 815 studentů v prezenční formě a 200 studentů v kombinované formě (obor Textilní marketing, obor Textilní materiály a technologie, Netkané textilie a Technologie a řízení oděvní výroby).
- f) V doktorském programu Textilní inženýrství bylo na FT registrováno k 31.10.2008 celkem 72 doktorandů, z toho v prezenční formě 35 doktorandů a v kombinované formě 37 doktorandů.

Přehled počtu studentů v akreditovaných studijních programech je uveden v tab. 3.

Tab. 3 Přehled počtu studentů v akreditovaných studijních programech – stav k 31.10.2008

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	
<b>BS / TŘOV</b>	199	58							<b>257</b>
<b>BS / MTT</b>	28								<b>28</b>
<b>BS / CHTT</b>	10								<b>11</b>
<b>BS / TMZ</b>	32	32							<b>64</b>
<b>BS / NT</b>	18	1							<b>19</b>
<b>BS / TM</b>	269	109							<b>378</b>
<b>BS / TON</b>	255								<b>213</b>
<b>BS / TT</b>	4								<b>4</b>
<b>BS celkem</b>	<b>815</b>	<b>200</b>							<b>1015</b>
<b>MS / ZS</b>			9	2					<b>11</b>
<b>MS / CHTT</b>			20	1					<b>21</b>
<b>MS / NT</b>			20	5					<b>25</b>
<b>MS / OTE</b>			17	15					<b>32</b>
<b>MS / ŘTP</b>			5						<b>5</b>
<b>MS / TTE</b>			2	2					<b>4</b>
<b>MS / TMI</b>			1						<b>1</b>
<b>MS celkem</b>			<b>74</b>	<b>25</b>					<b>99</b>
<b>MS-N / TOT</b>					79	42			<b>121</b>
<b>MS-N / TMI</b>					38	26			<b>64</b>
<b>MS-N / MJ</b>					32				<b>32</b>
<b>MS-N / PM</b>					20				<b>20</b>
<b>MS-N / TEX</b>					20				<b>20</b>
<b>MS-N celkem</b>					<b>189</b>	<b>68</b>			<b>257</b>
<b>Doktorský - TT</b>							21	23	<b>44</b>
<b>Doktorský - TMI</b>							14	14	<b>28</b>
<b>Doktorský celkem</b>							<b>35</b>	<b>37</b>	<b>72</b>
<b>Celkem na FT</b>	<b>815</b>	<b>200</b>	<b>74</b>	<b>25</b>	<b>189</b>	<b>68</b>	<b>35</b>	<b>37</b>	<b>1443</b>

### Zahraníční studenti

V roce 2008 (stav k 31.10.2008) byla pro 29 studentů z Indie, Egypta a Pákistánu zajištěna odborná praxe v programu „Summer Training“. V rámci projektu SOCRATES bylo vysláno ke studiu do zahraničí 14 studentů (Slovensko – 2, Polsko – 6, Turecko – 2, Portugalsko – 4). V rámci téhož projektu SOCRATES fakulta přijala celkem 18 zahraničních studentů (Turecko – 9, Německo – 4, Francie – 4, Ukrajina – 1). V rámci mezivládních dohod studoval v bakalářském studijním programu 1 student (Irák). V doktorském studijním programu studovali na fakultě 4 studenti z Ukrajiny, 1 student ze Senegalu, 1 student z Thajska, 2 studenti z Iránu a 1 student z Indie. Počty zahraničních studentů jsou uvedeny v tab. 4.

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

Počet studentů celkem	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>C e l k e m:</b>	263	257	248	235	229	204	202	194
Slovenská republika	252	235	224	214	201	172	167	139
Asie	4	4	6	3	5	9	11	9
JAR, Pákistán – studium v angličtině								22
ostatní země	3	3	2	3	5	7	4	2
Ukrajina	3	11	11	12	14	11	17	19
Rusko	1	4	5	3	4	5	3	3
z toho: mezivládní stipendisté	2	2	1	1	0	0	2	1

### Absolventi

V roce 2008 (v období od 1.1.2008 do 31.12.2008) absolvovalo celkem 354 studentů. Přehled absolventů podle studijních programů je uveden v tab. 5.

Tab. 5 Přehled počtu absolventů v akreditovaných studijních programech

Studijní program / obor	Absolventi ve studijním programu								Celkem
	BS		MS		MS-N		Doktorském		
	P	K	P	K	P	K	P	K	
BS / TŘOV	58								58
BS / MTT	18								18
BS / CHTT	5								5
BS / TMZ	1								1
BS / TM	43	12							55
BS / TON	54								54
BS / NT	1								1
<b>BS celkem</b>	<b>180</b>	<b>12</b>							<b>192</b>
MS / CHTT			9	1					10
MS / NT			16						16
MS / OTE			25	5					30
MS / TTE			12	2					14
MS / TMI			3	2					5
<b>MS celkem</b>			<b>65</b>	<b>10</b>					<b>75</b>
MS-N / TOT					42	13			55
MS-N / TMI					24				24
<b>MS-N celkem</b>					<b>66</b>	<b>13</b>			<b>59</b>
Doktorský - TT								4	
Doktorský - TMI								4	
<b>Doktorský celkem</b>								<b>8</b>	<b>8</b>
<b>Celkem FT</b>									<b>354</b>

## Doktorské studium

V roce 2008 obhájilo úspěšně doktorskou disertační práci a získalo titul Ph.D. 8 doktorandů, z toho 6 zaměstnanců FT TUL. Úspěšně složilo státní doktorskou zkoušku 9 studentů. Probíhaly semináře pro doktorandy, na kterých přednášeli významní odborníci z vysokých škol a výzkumných pracovišť. 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 2008 proběhlo profesorské řízení doc. RNDr. Aleše Linky, CSc., profesorské řízení doc. Dr. Ing. Dany Křemenákové, habilitační řízení Ing. Lenky Martinové, CSc. a Ing. Václava Kličky, CSc., Ph.D.

### 2.4. Informační a komunikační technologie

Fakulta pokračovala ve vývoji a naplňování e-learningového systému založeného na moderních informačních technologiích. V roce 2008 byl doplněn fakultní server založený na moderní bladeové architektuře s úložištěm dat.

Rovněž pokračovaly 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.

Byla upravena struktura stávajících WWW stránek a doplněna anglická verze. Důraz byl kladen především na orientaci na studenty a propagaci fakulty.

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

Tab. 6 Přehled grantových projektů v r. 2008

Projekt	Pracoviště	NIV	INV	Celkem	Počet projektů
<b>FRVŠ</b>					1
Militký J.	KTM	172 488	0	172 488	1
Porkertová	KTM	86 839	0	86 839	1
Jirásková	KTT	90 000	0	90 000	1
Linka A.	KHT	158 208	0	158 208	1
Salačová	KTM	134 263		134 263	1
Štorová	KDE	0	1 237 000	1 237 000	1
Lukáš	KNT	0	1 656 000	1 656 000	1
Hes	KHT	0	1 750 000	1 750 000	1
CELKEM FRVŠ		641 799	4 643 000	5 284 799	8

<b>GAČR</b>					
Kalinová Klára	KNT	118 300	0	118 300	1
Jirsák O.- spolučřř. UK	KNT	337 750	0	337 750	1
Jirsák O	KNT	339 000	0	339 000	1
CELKEM GAČR		795 050	0	795 050	3
<b>Dotace mimo MŠMT</b>					
Drašarová	KTT	2 308 313	0	2 308 313	1
Drašarová	KTT	2 608 808	0	2 608 808	1
WIENER	KTC	1 388 689	0	1 388 689	1
Lukáš	KNT	409 000	0	409 000	1
Lukáš	KNT	61 182	0	61 182	1
Militký	KTM	67 000	0	67 000	1
Drašarová	KTT	331 658	0	331 658	1
Bergmanov V	KDE	30 000	0	30 000	1
Bergmanov	KDE	20 000	0	20 000	1
CELKEM Dotace		7 224 650	0	7 224 650	9
<b>Centra - spolučřřitel</b>					
Jirsk	KNT	1 511 291		1 511 291	1
Linka	KHT	1 387 700		1 387 700	1
Wiener J.	KTC	753 991		753 991	1
Křemenkov	KTT	6 305 203		6 305 203	1
Linka	KHT	145 014		145 014	1
Wiener	KTC	200 016		200 016	1
Křemenkov 1992 sekce B	KTT	1 624 093		1 624 093	1
CELKEM spolučřřitel		11 927 308		11 927 308	7
<b>CEEPUS</b>					
Maršálková		10 024		10 024	1
CELKEM Ceepus		10 024		10 024	1
<b>CELKEM FT rok 2008</b>		<b>20 598 830</b>	<b>4 643 000</b>	<b>25 241 830</b>	<b>28</b>

Celkem bylo řřeno 28 projektů v celkové hodnot 25,2 mil. Kč.

### Mezinrodn projekty

V rmci mezinárodní spolupřace s EU se FT podílela nainnosti „European Technology Platform for Textiles & Clothing“ v tchto skupinch:

- **TEG2 Functionalization of textile materials & related processes** –len Wiener
- **TEG5 New textile products for technical applications (transport, construction, geotextiles etc.)** -len Jank
- **TEG6 Smart textiles & garments** -len Vikov
- **TEG8 New product design concepts & technologies** –len Křemenkov, Ibrahim
- **TEG9 Full life cycle & total quality management concepts** –len Militký, representant AUTEX
- **HTG Industry Survey on Innovation and Standards** –len Ibrahim

Jednotliv členov skupin aktivn pripravovali materiály o stavu a vhledu v danch oblastech. Tyto zprvy byly po intern oponentuře poskytnuty přisluřn komisi EU a jsou vyuřzvny př připraví projektů rámcových programů EU.

Na FT byly řešeny tyto projekty financované ze zdrojů EU:

- **7 th Framework Program of EU MODSIMTEX, 2008 – 2012** – řešitel za ČR Křemenáková
- **EU Funds Ziel 3 – InCoTEX, 2008 – 2011** – řešitel za ČR Militký
- **EUREKA – Sensit sensorové systémy pro inteligentní textilie 2006 -2009**, řešitel za ČR Militký, člen rady projektu
- **KONTAKT – MEB 040801 2008-2009 Research and Development of Basalt Fiber reinforced polymer composites with thermoplastic matrix** – řešitel za ČR Militký

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

- **EUREKA – Sensit sensorové systémy pro inteligentní textilie**, spoluřešitel Militký
- **EC projekt Leonardo da Vinci-** řešitel Kůs
- **E TEX - Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft Leonardo da Vinci** – řešitel Křemenáková

### Národní projekty

Operační program Rozvoj lidských zdrojů:

- **Rozvoj modulární stavby studijních programů Fakulty textilní** – řešitel Drašarová
- **Inovace a realizace programů celoživotního vzdělávání na Fakultě textilní** – řešitel Drašarová

Ministerstvo průmyslu a obchodu:

- **Klastr – Technické textilie** – řešitelé Militký, Křemenáková, Kovačič
- **Nanovlákná a jejich kompozity pro technické a biomedicínské aplikace, MPO č.1231** – řešitel Jirsák

Učitelské vzdělávací programy:

- **Podpora rozvoje specializovaných výukových laboratoří TUL** - řešitel Kůs
- **Podpora rozvoje informačních a komunikačních technologií** - řešitel Kůs
- **Stipendijní program TUL pro nadané studenty ze zemí procházejících procesem společenské a ekonomické transformace a z rozvojových zemí** – spoluřešitel Lukáš

Projekty FRVŠ řešené v roce 2008:

- **Inovace studia vlastností textilních vláken** – řešitel Militký
- **Multimediální návody na laboratorní cvičení z předmětu Zkoušení textilií** – řešitel Porkertová
- **Tvorba multimediálních prezentací pro výuku textilních technologických předmětů** – řešitel Jirásková
- **Multimediální podpora pro předmět Metody stochastického a simulačního modelování** – řešitel Linka
- **Inovace předmětu Programování v Matlabu** – řešitel Salačová
- **Laboratoř elektrostatického zvlákňování** – řešitel Lukáš
- **Laboratoř standardizace, údržby, životnosti textilních výrobků** – řešitel Hes
- **Rozvoj ateliérové praktické výuky pro studijní obor Katedry designu** – řešitel Štorová

Projekty GAČR řešené v roce 2008

- **Nanotkaniny produkující singletový kyslík** – řešitel Jirsák
- **Polarizované kultury hepatocytů a mezenchymových buněk na nanovlákných vrstvách v experimentálním bioreaktoru** – řešitel Jirsák
- **Šíření a pohlcování zvuku ve vrstvách z nanovláken** – řešitel Kalinová

### Projekty GAAV řešené v roce 2008

- **Tkáňové nosiče z nanovláknenných materiálů s vestavěnými liposomy** - řešitel Lukáš
- **Tvorba nano-vrstev a nano-povlaků na textiliích s využitím plazmových povrchových úprav za atmosférického tlaku** – řešitel Wiener

### Výzkumné centrum Textil (VCT):

V roce 2008 pokračovala činnost Výzkumného centra Textil II. Sekce B je koordinována na FT - koordinátor Křemenáková. Prof. Militký je členem Rady centra. 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):

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 2008 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 specifického výzkumu

Pracoviště	Název projektu
KNT	Konstrukce vícenásobného zakrucovače lineárních útvarů poloprovozního zařízení pro povrstvování lineárních útvarů
KOD	Prodyšnost oděvů vyztužených nanosovou podlepovací vložkou
KOD	Vlastnosti elektricky vodivých struktur v závislosti na užívání
KOD	3D konstrukce textilních součástí u technických výrobků jako jsou např. technické doplňky apod.
KOD	Hodnocení 3D tvarů lidského těla
KOD	Sledování pohybu textilie při měření prodyšnosti
KOD	Ověření funkčnosti přístroje pro hodnocení mačkavosti plošných textilií



<b>KOD</b>	Přesné polohování jezdce na nakloněné rovině pro měření koeficientu tření plošných textilií
<b>KOD</b>	Speciální metody tvorby vodivých drah šitím na oděvech
<b>KOD</b>	Měření emisivity textilních materiálů
<b>KOD</b>	Vývoj audiovizuálních prezentací pro výuku
<b>KTC</b>	Zátěrové technologie
<b>KTC</b>	Vliv drsnosti na smáčivost
<b>KTM</b>	Vliv směru osvětlení na parametry získané ze systému RCM
<b>KTM</b>	Vlastnosti a praktické uplatnění recyklovaných uhlíkových vláken
<b>KTM</b>	Snímání dynamických dějů pro výukové účely v e-learningu
<b>KTM</b>	Mikroskopie a spektrální vlastnosti textilních materiálů
<b>KHT</b>	Měření tepelné vodivosti kompozitů s uhlíkovými vlákny
<b>KHT</b>	Vlastnosti tkaninových kompozitů
<b>KHT</b>	Automatické určování osy provazující nitě z řezů tkaniny pomocí obrazové analýzy-pokračování
<b>KHT</b>	Studium hladinového elektrostatického zvlákňování
<b>KHT</b>	Vliv směru osvětlení na charakteristiky nestejnomyšernosti povrchu
<b>KTT</b>	Tričko pro volný čas II. generace - část I.
<b>KTT</b>	Kvalita šlichtování
<b>KTT</b>	Technologie tkání "Studium vztahů systému – materiál/strojní zařízení/výrobek"
<b>KDE</b>	Metody tvorby designu a bižuterie
<b>KDE</b>	Kreativní recyklace textilního odpadu v technice patchwork a quilt
<b>KKV</b>	Optimalizace parametrů mikrovlnného tvarování pletenin
<b>KKV</b>	Výzkum vlastností spojů technických konfekcí a jejich chování při rázovém zatěžování
<b>KKV</b>	Doplnění systému o PC pro možnost řízení systému
<b>KKV</b>	Řešení pracoviště pro bezkontaktní snímání sedících postav s využitím zařízení maNesca

## 2.6. Publikační činnost

V roce 2008 bylo uveřejněno celkem **41** publikací, kterým byla v rámci nových pravidel Hodnocení výsledků VaV v roce 2008 přidělena bodová hodnota. Pracovníci fakulty vystavovali na **37** výstavách. Členění publikací dle kateder je uvedeno v tab. 8.

Tab. 8 Publikační činnost FT

<i>Katedra</i>	<i>Přijaté patenty</i>	<i>Kapitoly v monografiích</i>	<i>Články IF</i>	<i>Články ostatní</i>	<i>Výstavy</i>	<i>Celkem</i>
<i>KTT</i>	1	1	0	8	0	10
<i>KDE</i>	0	0	0	0	37	37
<i>KHT</i>	1	2	2	3	0	8
<i>KKV</i>	0	0	0	0	0	0
<i>KNT</i>	0	0	2	2	0	4
<i>KOD</i>	1	1	0	0	0	2
<i>KTM</i>	0	0	3	5	0	8
<i>KTC</i>	0	0	2	7	0	9
<b><i>Celkem</i></b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>25</b>	<b>37</b>	<b>78</b>

Na publikačních aktivitách se tedy jednotlivé katedry podílejí různým procentem.

## **2.7. Odborné akce v roce 2008**

V roce 2008 byla uspořádána 15-tá mezinárodní odborná konference:  
**Strutex 2008** (1. 12. – 3. 12. 2008).

V roce 2008 byly uspořádány tyto významnější národní odborné konference a semináře:

**Národní seminář Textilie v novém tisíciletí V** (24. 4. 2008 přednášky VCT, FT, ESF).

V roce 2008 byly uspořádány tyto významnější vzdělávací kurzy a semináře:  
**Vzdělávací kurz v Liberci pro firmu Frame Textile Group, JAR** (leden 2008) měsíční kurz v jazyce anglickém.

**Vzdělávací kurz v Liberci pro Thajské university** (květen 2008) měsíční kurz v jazyce anglickém.

**Vzdělávací kurz v Liberci pro firmu TYTEX, Dánsko** (květen 2008) měsíční kurz v jazyce anglickém.

V roce 2008 byla zajištěna aktivní účast na těchto významnějších výstavách:  
**Vernisáž výstavy semestrálních prací KDE zimního semestru s přehlídkou**, 15. 1. 2008, Liberec Harcov, budovy C a M.

**Vernisáž výstavy semestrálních prací KDE zaměření Textilní a oděvní návrhářství Liberec**

**s přehlídkou**, 6. 1. 2008 v Galerii N v Jablonci n.N.

**Vernisáž výstavy semestrálních prací zaměření Textilní a oděvní návrhářství Jihlava s módní přehlídkou**, 22. 1. 2008 v Oblastní galerii Vysočina v Jihlavě.

**Výstava bakalářských prací Severočeské muzeum v Liberci**, 29. 5.– 8. 6. 2008, zahájení s přehlídkou.

**Vernisáž výstavy semestrálních prací KDE letního semestru zaměření Textilní a oděvní návrhářství Jihlava s módní přehlídkou**, 21.5.2008 v Oblastní galerii Vysočina a Muzeu moderního umění v Jihlavě.

**Vernisáž výstavy semestrálních prací KDE letního semestru s přehlídkou**, 3. 6. 2008 Liberec Harcov, budovy C a M.

**Vernisáž výstavy semestrálních prací zaměření Sklo a Šperk**, 5. 6. - 27.6. 2008 v Galerii N v Jablonci n.N.

**Vernisáž výstavy KDE zimního semestru s přehlídkou**, 16. 12. 2008 Liberec Harcov, budovy C a M.

**Výstava prací studentů**, 10. 1. – 14. 1 2008, HEIMTEXTIL ve Frankfurtu n.M., Německo, akce ROOMS FOR FREE.

**20.9.2008 přehlídka Bakalářských prací v divadle**, 20.9.2008, Ponec, Husitská 24a, Praha 3, akce CAPRICHOS DE MODA.

**Účast studentů KDE Textilní a oděvní návrhářství v soutěži STICKSTICH 2008 – Designpreis**, 4.2.2008, Plauen, Miluše Krejčová obdržela 3. cenu.

**Účast studentů na finále soutěže BFASHION IN ZLIN**, 14.5.2008.

**BEAUTY ART – ZÁMEK SYCHROV, přehlídka oděvů studentů**.

**KDE Textilní a oděvní návrhářství**, 25.10.2008.

**Účast studentů a pedagogů na Workshopu NEW ORNAMENT v Kremnici, SR.**

**V.Benda – MULTIFOCUS**, říjen 2008, Oblastní galerie Liberec.

**S. Krotký -Výstava TEXTILNÍ MINIATURA**, červenec – srpen 2008 v Jindřichově Hradci.

**Kristýna Krotká - Výstava SKLO a ODĚV**, Galerie N, Jablonec n.N.

**Výstava designu IDYLKA**, 13.10. – 31.10.2008, výstavní síň VŠUP Praha.

**Jan Heger - ZTRÁTY A NÁLEZY**, říjen 2008, autorská výstava v Galerii N, Jablonec n.N.

**Radka Valentin - Výstava SKLO a ODĚV** – Galerie N, Jablonec n.N.

**J.Huňková – výstava TEXTILMÁ**, Dizajn stúdio, Studio ÚLUV, Bratislava.

**Z.Veselá** - Výstava Vídeň, MODEPALAST 5/08

- Výstava Linz, MODEZONE 11/08
- Výstava Supermarket – Design festival, Praha 12/08
- Přehlídka Pratur Food Festival , Praha 7/08
- Přehlídka Jihlava – Fashion show, 10/08

**L.Šikolová**- IDENTIFIKACE – Galerie N, Jablonec n.N., 1/08

- Autorský šperk Český Krumlov, 4/08
- STŘÍBRNÉ ŠKOLY – Galerie sztuk pieknych, Legnica PL, 5/08
- PERLA – Výsledky sympozia, Muzeum skla a bižuterie, Jablonec n.N., 6/08
- STŘÍBRNÝ ŠPERK - Muzeum skla a bižuterie, Jablonec n.N., 6/08
- 222 DNÍ – Výsledky šper. sympozia, Muzeum Českého ráje, Turnov, 7/08

Pracovníci fakulty pracovali v organizačních výborech těchto mezinárodních konferencí:

- Fifteen International Conference on Composites Engineering ICCE/15, July 2008, China
- World Textile Conference - 8<sup>th</sup> Autex Conference Biella, June 2008, Italy
- 4<sup>th</sup> INTERNATIONAL TEXTILE, CLOTHING & DESIGN CONFERENCE – Magic World of Textiles, October 05<sup>th</sup> to 08<sup>th</sup> 2008, DUBROVNIK, CROATIA

## 2.8. Zaměstnanci

V roce 2008 pracovalo na FT 139 pracovníků, z toho 93 pracovníků akademických včetně pracovníků pro vědu a výzkum. Na FT bylo zaměstnáno 11 profesorů, 12 docentů, 20 odborných asistentů s vědeckou hodností CSc., Ph.D., Dr., 37 odborných asistentů a 6 lektorů – asistentů. Přehled o stavu pracovníků je uveden v tab. 9, 10 a 11.

Tab. 9 Evidenční počet pracovníků k 31.12.2008 – fyzické osoby

Prac.	Prof.	Doc.	OA (CSc.,Dr., Ph.D.)	OA	Asist.	Celkem ak. prac.	Věd. prac.	Celk. akadem. prac.+věd.	OT	HSP	Řem.	CELKEM	Z toho ženy
KTT	5	2	5	2	2	16	1	17	6	2	1	26	14
KTM	1	2	2	4	0	9	1	10	3	1	1	15	9
KTC	1	3	2	3	1	10	0	10	3	1	1	15	9
KHT	1	2	3	4	0	10	0	10	1	0	0	11	6
KOD	1	1	1	8	0	11	3	14	1	1	1	17	13
KNT	2	0	3	1	1	7	2	9	3	1	0	13	4
KKV	0	1	2	4	1	8	0	8	2	0	0	10	5
KDE	0	1	2	11	1	15	0	15	7	0	0	22	15
DFT	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	7	4
ZVM	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	2
<b>FT</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>37</b>	<b>6</b>	<b>86</b>	<b>7</b>	<b>93</b>	<b>32</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>139</b>	<b>81</b>

Tab. 10 Evidenční počet pracovníků k 31.12.2008 – přepočtené osoby

Prac.	Prof.	Doc.	OA (CSc.,Dr., Ph.D.)	OA	Asist.	Celkem akadem. prac.	Věd. prac.	Celk. akadem. prac.+věd.	OT	HSP	Řem.	CELKEM	Z toho ženy
KTT	4,00	2,00	5,00	2,00	2,00	15,00	0,15	<b>15,15</b>	5,55	2,00	0,50	<b>23,20</b>	12,70
KTM	1,00	1,60	2,00	4,00	0,00	8,60	1,00	<b>9,60</b>	2,80	0,85	1,00	<b>14,25</b>	8,65
KTC	0,50	2,30	2,00	3,00	1,00	8,80	0,00	<b>8,80</b>	3,00	1,00	1,00	<b>13,80</b>	9,00
KHT	1,00	1,20	3,00	4,00	0,00	9,20	0,00	<b>9,20</b>	0,80	0,00	0,00	<b>10,00</b>	5,80
KOD	1,00	1,00	1,00	7,25	0,00	10,25	1,68	<b>11,93</b>	1,00	0,85	1,00	<b>14,78</b>	11,03
KNT	2,00	0,00	3,00	0,80	1,00	6,80	2,00	<b>8,80</b>	2,35	0,63	0,00	<b>11,78</b>	3,23
KKV	0,00	0,80	1,40	3,55	0,75	6,50	0,00	<b>6,50</b>	2,00	0,00	0,00	<b>8,50</b>	4,75
KDE	0,00	0,80	2,00	10,00	1,00	13,80	0,00	<b>13,80</b>	6,60	0,00	0,00	<b>20,40</b>	14,00
DFT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	2,60	4,00	0,00	<b>6,60</b>	4,00
ZVM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	3,00	0,00	0,00	<b>3,00</b>	2,00
<b>FT</b>	<b>9,50</b>	<b>9,70</b>	<b>19,40</b>	<b>34,60</b>	<b>5,75</b>	<b>78,95</b>	<b>4,83</b>	<b>83,78</b>	<b>29,70</b>	<b>9,33</b>	<b>3,50</b>	<b>126,31</b>	<b>75,16</b>

Tab. 11. Přehled pracovníků FT podle pracovních kategorií

Kategorie	celkem FT		DrSc.		CSc.		Dr.		Ph.D.		AK.mal.	
	Fyz.	Přep.	Fyz.	Přep.	Fyz.	Přep.	Fyz.	Přep.	Fyz.	Přep.	Fyz.	Přep.
Profesoři	11	9,50	4	3,00	6	5,50	1	1,00	0	0,00	0	0,00
Docenti	12	9,70	1	0,50	7	5,40	1	1,00	2	2,00	1	0,80
OA s věd. hodn.	20	19,40	0	0,00	2	2,00	0	0,00	18	17,40	0	0,00
OA bez věd. h.	37	34,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,00
Asistenti	6	5,75	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Vědečtí	7	4,83	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>Akad. + vědečtí</b>	<b>93</b>	<b>83,78</b>	<b>5</b>	<b>3,50</b>	<b>15</b>	<b>12,90</b>	<b>2</b>	<b>2,00</b>	<b>20</b>	<b>19,40</b>	<b>4</b>	<b>0,80</b>
Odborně techn.	32	29,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
z toho VŠ	10	8,75	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
HSP	10	9,33	0	0,00	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	0	0,00
Řemeslníci	4	3,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>Celkem</b>	<b>139</b>	<b>126,31</b>	<b>5</b>	<b>3,50</b>	<b>15</b>	<b>12,90</b>	<b>2</b>	<b>2,00</b>	<b>20</b>	<b>19,40</b>	<b>4</b>	<b>0,80</b>

Poznámka: Přepočtené stavy odpovídají přepočtu podle délky pracovního úvazku.

Byla vypsána dvě výběrová řízení. První bylo vypsáno na obsazení míst vedoucích kateder na FT TUL, komise zasedala dne 26.5.2008 a všichni uchazeči byli doporučení. Druhé výběrové řízení bylo vypsáno na místo odborného asistenta na katedru technologie a řízení konfekční výroby a na katedru oděvnictví, oba uchazeči byli doporučení.

### **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. Pokračovala dlouhodobá spolupráce s univerzitou Deakin (Austrálie), univerzitami Bolton a Heriot Watt Galashiels (Velká Británie), univerzitou Granada (Španělsko), univerzitou IASI (Rumunsko), univerzitou Budapešť (Maďarsko), univerzitou Mansoura (Egypt), univerzitou Minho a Covilha (Portugalsko), Technickou univerzitou Drážďany a BAM Berlín (Německo), univerzitou Lodž (Polsko), univerzitou Maribor (Slovinsko), IIT New Delhi (Indie), Catholic university Leuven (Holandsko), Ukrajinským institutem lehkého průmyslu (Ukrajina) a MTI Moskva (Rusko).

Byla zajištěna aktivní účast na činnosti českého monitorovacího výboru FEANI. Kromě již fungujících dlouhodobých spoluprací byla v roce 2008 konkrétně realizována společná jednání o spolupráci s těmito organizacemi:

- Technical university of Lodž – pokračování spolupráce zaměřené na projektování vlastností přízí a tkanin. Příprava přednáškového pobytu pro doktorandy z Lodže (zpracování experimentálních dat, nanotechnologie).
- University of Adana, Turecko – realizace odborných přednášek specialistů z FT.
- IIT Delhi, Indie – realizace odborných přednášek specialistů z FT.
- Ege University Izmir, Turecko – výměnné stáže doktorandů a mladých pracovníků fakulty.
- University of Suleyman Demirel Isparta, Turecko – výměnné stáže doktorandů a mladých pracovníků fakulty.
- Cairo Academy of Sciences University, Egypt – prof. A. Hebeish – spolupráce v oblasti technických a inteligentních textilií, příprava konference v r. 2009.
- MTI, Moskva, Rusko – informace o výsledcích výzkumu, návrhy spolupráce v oblasti technologie, zkušebnictví, textilní chemie a hodnocení kvality textilií .
- Diamiatta university, Egypt – příprava společného projektu.

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 a Turecku, Hanoi University of Technology - Vietnam, North Carolina State University, Auburn University a University of Davis – USA, IIT Delhi, Jalanthar University, Serampore College 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. Pro rozvoj fakulty je důležité, že prostředky získané z grantových projektů činí 57% příspěvku na vzdělávací činnost fakulty na r. 2008. 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 byla významná také účast na specializovaných veletrzích. Výrazně vzrostl podíl projektů řešených pro průmyslové podniky.

## **7. Závěr**

Na základě výše uvedených informací lze konstatovat, že v r. 2008 pracovala fakulta textilní v souladu s dlouhodobým záměrem a jeho konkretizací. Výrazný pokrok nastal zejména v oblasti zkvalitnění výukového procesu, zahájení navazujícího magisterského studia v angličtině pro zahraniční studenty a v přípravě přednášek v elektronické formě. Došlo k dalšímu navýšení financování fakulty z grantových projektů a projektů pro průmyslové podniky. Úspěšně se rozvíjelo zajišťování specializovaných kurzů pro odborníky ze zahraničí.

V Liberci dne 2.4.2009

  
prof. Ing. Jiří Mířtký, CSc.  
děkan do 31.12.2008

Schváleno AS FT dne 28. 4. 2009