



Fakulta textilní

Zpráva o činnosti 2009

**Liberec 3. 5. 2010
Technická univerzita v Liberci**

ZPRÁVA O ČINNOSTI FAKULTY TEXTILNÍ TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI V ROCE 2009

OBSAH

1. Úvodní část

- 1.1. Organizační schéma fakulty
 - 1.1.1. Pracoviště fakulty
- 1.2. Složení orgánů fakulty
 - 1.2.1. Vedení fakulty
 - 1.2.2. Akademický senát fakulty
 - 1.2.3. Vědecká rada fakulty
 - 1.2.4. Oborová rada
- 1.3. Kolegium děkana

2. Kvalita a excelence akademických činností

- 2.1. Řízení fakulty
 - 2.1.1. Porady vedení a kolegia děkana
 - 2.1.2. Zasedání vědecké rady fakulty
 - 2.1.3. Zasedání akademického senátu
 - 2.1.4. Oborová rada
- 2.2. Oblast vzdělávací činnosti
 - 2.2.1. Přehled akreditovaných studijních programů a oborů
 - 2.2.2. Realizované obory a zaměření
 - 2.2.3. Přijímací řízení
 - 2.2.4. Studenti v akreditovaných studijních programech
 - 2.2.5. Zahraniční studenti
 - 2.2.6. Absolventi
 - 2.2.7. Doktorské studium
- 2.3. Habilitační a profesorská řízení
- 2.4. Informační a komunikační technologie
- 2.5. Výzkum a vývoj
 - 2.5.1. Projekty GAČR řešené na fakultě v roce 2009
 - 2.5.2. Projekty financované z EU a řešené na fakultě v roce 2009
 - 2.5.3. Projekty MPO řešené na fakultě v roce 2009
 - 2.5.4. Projekty GAAV ČR řešené na fakultě v roce 2009
 - 2.5.5. Výzkumná centra MŠMT
- 2.6. Vzdělávací projekty a projekty ESF OPVK
 - 2.5.1. Projekty FRVŠ řešené na fakultě v roce 2009
 - 2.5.2. Projekty ESF OPVK řešené na fakultě v roce 2009
 - 2.5.3. Rozvojové programy MŠMT
- 2.7. Mezinárodní projekty
- 2.8. Specifický výzkum
- 2.9. Přehled publikační a vývojové činnosti v roce 2009
- 2.10. Odborné akce spolupořádané fakultou
- 2.11. Umělecká činnost v roce 2009
- 2.12. Zaměstnanci fakulty

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 Technické univerzity v Liberci v roce 2009 s ohledem na plnění Dlouhodobého záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké a další tvůrčí činnosti fakulty textilní na období 2006-2010 (dále jen „Dlouhodobý záměr fakulty“) a jeho aktualizace. Obsahuje základní data a údaje o stavu fakulty, komentuje její hlavní aktivity a jejich význam pro budoucnost FT¹. Informace a údaje v tabulkách jsou aktualizovány k 31. 12. 2009 a to na základě doporučené rámcové osnovy, kterou zveřejnilo MŠMT.

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

Od školního roku 2008/2009 byla na FT zahájena výuka v tomto nově akreditovaném studijním programu „Průmyslový management“ s obory „Management jakosti“ a „Produktový management“. od školního roku 2009/2010 pak byla pro oba obory otevřena kombinovaná forma studia. V roce 2009 byl nově akreditován a od školního roku 2009/2010 otevřen v prezenční formě studia bakalářský studijní obor „Management obchodu s oděvy“ bakalářského studijního programu „Textil“.

K navazujícímu studijnímu programu „Textile Engineering“ byla přijata druhá skupina studentů z Jihoafrické republiky, výuka probíhá v anglickém jazyce. K těmto studentům byl přiřazen jeden student z Pákistánu. Dále byli přijati 3 studenti do doktorského studijního programu „Textilní inženýrství“ z Pákistánu, Indie a Ukrajiny.

V roce 2009 byly podepsány smlouvy umožňující mobilitu studentů a učitelů v rámci programů SOCRATES - ERASMUS a to s vysokými školami Technical university Gabrovo - Bulharsko, Trakia University Stara Zagora - Bulharsko, Westsächsische Hochschule Zwickau – Německo, Université de Haute Alsace ENSISA Ecole Nationale Supérieure d'Ingenieurs Sud Alsace – Francie, ENSAIT Ecole Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles, - Francie, Politecnico di Torino – Itálie, Univeristy of Maribor – Slovinsko, Hacettepe University - Turecko.

Fakulta textilní v roce 2009 v rámci rozvojového projektu MŠMT „Studentská vědecká a odborná činnost (SVOČ) na technických fakultách TUL“ zorganizovala soutěž ve studentské vědecké a odborné činnosti (SVOČ), především za účelem nalezení tvůrčích typů studentů zejména v magisterských a doktorských oborech. Soutěž byla zorganizována pro technické fakulty TUL, byla vyhlášena ve třech sekcích (Textil, Strojírenství, Elektrotechnika a mechatronika). Soutěže se zúčastnilo celkem 27 studentů, z toho 13 studentů se zúčastnilo sekce Textil, 9 studentů sekce Strojírenství a 5 studentů sekce Elektronika a mechatronika.

Fakulta se aktivně zúčastnila speciálního vzdělávacího veletrhu v Kyjevě na Ukrajině „Education abroad“. Pro absolventy ve spolupráci s firmou CareerMarket – Turnov byl vydán katalog pracovních příležitostí (katalog „Do práce! 09“). V rámci hodnocení kvality vzdělávání proběhlo hodnocení kvality hodnocení vzdělávací činnosti studenty, závěry hodnocení projednal AS FT TUL.

Fakulta textilní v roce 2009 realizovala specializované odborné měsíční kurzy v angličtině pro koncern Frame Textile Group Durban v Liberci a pro vybrané textilní podniky přímo v Jižní Africe (Pretorie, Johannesburg, Ladysmith, Durban a Cape Town).

Pokračovaly výzkumné a vývojové 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. Oba projekty výzkumných center prošly úspěšně oponentním řízením a byly vybrány pro pokračování na další dva roky. Pokračovala

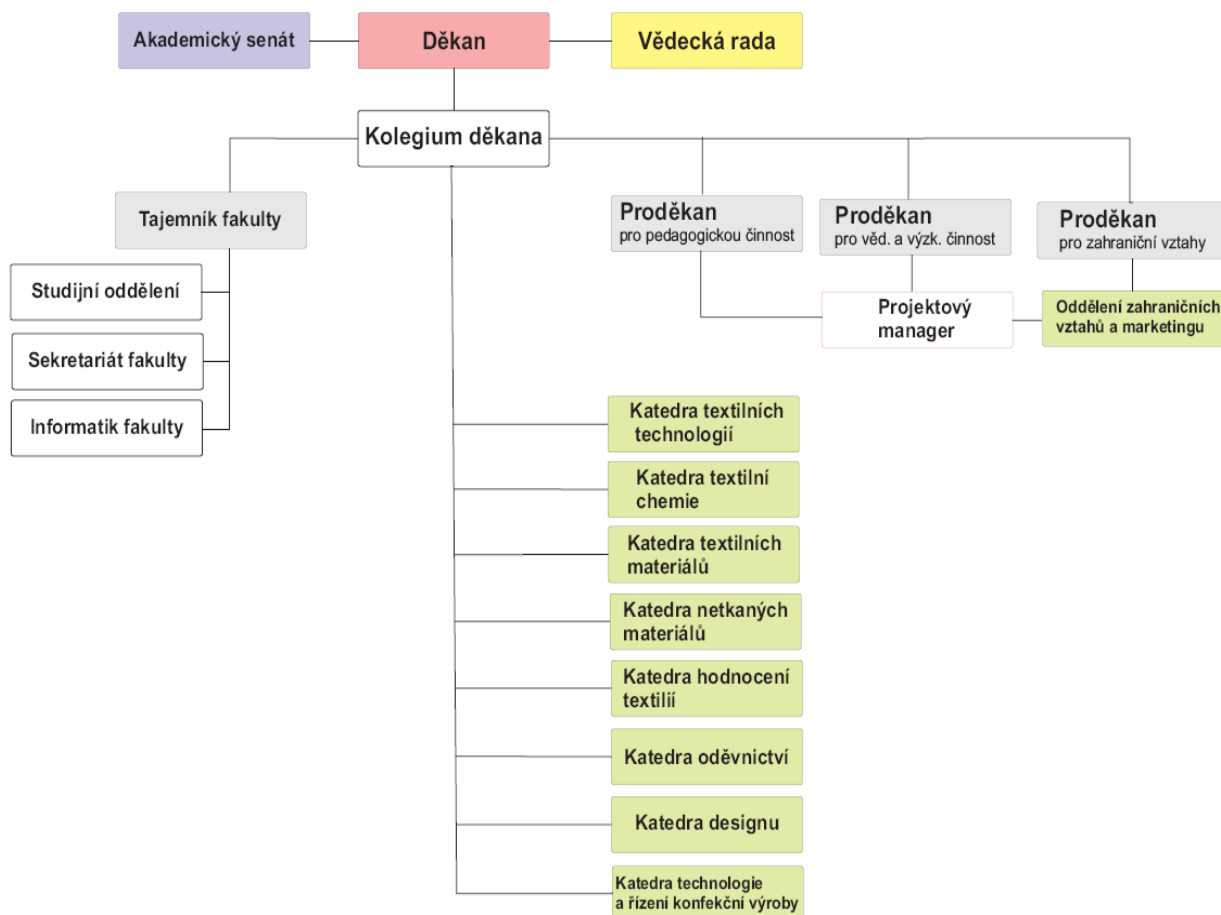
¹ Zkratky: FT - fakulta textilní, TUL - Technická univerzita v Liberci, AS FT- Akademický senát fakulty textilní, MS - magisterské studium, BS - bakalářské studium, DS – doktorské studium, VC - Výzkumné centrum, EU – Evropská unie, P – prezenční studium, K – kombinované studium.

spolupráce s firmou Elmarco s.r.o. na vývoji nanovláken. 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 16. mezinárodní konferenci STRUTEX, které se zúčastnili odborníci z osmi zemí.

V rámci rozvojového projektu „Semináře a krátkodobé stáže pro doktorandy a mladé akademické pracovníky FT TUL“, se uskutečnily jednorázové semináře a přednášky předních tuzemských a zahraničních odborníků. S cílem navázání spolupráce byly na FT TUL uspořádány 3 cykly tematicky ucelených přednášek a to v rámci pobytu 3 zahraničních hostů: prof. Dr. Murat Caner Testik - Hacettepe University, Ankara, Department of Industrial Engineering, Turecko, Statistical Process Control; prof. Dr. Lai Maria Bonaria, University of Cagliari, Faculty of Economy, Itálie, Market research and customer satisfaction; prof. Dr. Sayed Ishtiaque, Indian Institute of Technology Delhi, Department of Textile Technology, Indie, Yarn Structure and Mechanical Processing of Fibrous Assembly. V rámci projektu se uskutečnily krátkodobé stáže studentů doktorského studia na pracovištích AVČR, UK Praha, VŠCHT, RWTH Aachen University.

Byly zajištěny přednáškové pobyty zahraničních odborníků na FT (Dr. Aneja USA). 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 zahájila aktivnější marketingovou strategii zaměřenou na získávání zahraničních uchazečů o studium.

1.1. Organizační schéma fakulty



1.1.1. Pracoviště fakulty

Pracoviště	Zkratka	Umístění
Katedra textilních technologií	KTT	Liberec
Katedra netkaných textilií	KNT	Liberec
Katedra oděvnictví	KOD	Liberec
Katedra textilních materiálů	KTM	Liberec
Katedra textilní chemie	KTC	Liberec
Katedra designu	KDE	Liberec, Jablonec n. Nisou, Jihlava
Katedra textilní chemie	KHT	Liberec
Katedra technologie a řízení konfekční výroby	KKV	Prostějov
Oddělení zahraničních vztahů a marketingu	ZVM	Liberec

1.2. Složení orgánů fakulty

1.2.1. Vedení fakulty

Děkan:	prof. RNDr. Aleš Linka, CSc.	
Proděkan:	Ing. Jakub Hruža, Ph.D. prof. Ing. Jiří Militký, CSc. Ing. Blanka Tomková, Ph.D.	pro pedagogickou činnost pro zahraniční vztahy pro vědeckou a výzkumnou činnost
Tajemnice:	Ing. Jarmila Vaněčková	
Manažer projektů:	Ing. Jaroslava Militká	

1.2.2. Akademický senát fakulty

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

1.2.3. Vědecká rada fakulty

Předseda:	prof. RNDr. Aleš Linka, CSc.	děkan FT
Interní členové:	prof. Ing. Luboš Hes, DrSc.	FT TUL
	prof. RNDr. Oldřich Jirsák, CSc.	prorektor, FT TUL
	prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs	prorektor, FT TUL
	prof. RNDr. David Lukáš, CSc.	FT TUL
	prof. Ing. Radko Kovář, CSc.	FT TUL
	prof. Ing. Jiří Militký, CSc.	proděkan, FT TUL
	prof. Ing. Bohuslav Neckář, DrSc.	FT TUL
	prof. RNDr. Bohuslav Stříž, DrSc.	FT TUL
	doc. Emilie Frydecká, ak.mal.	FT TUL
	doc. Dr. Ing. Dana Křemenáková	FT TUL
	doc. Ing. Jakub Wiener, Ph.D.	FT TUL
	prof. Ing. Jaroslav Beran, CSc.	proděkan, FS TUL
	prof. Ing. Václav Kopecký, CSc.	děkan, FMMI TUL
	prof. Ing. Jiří Kraft, CSc.	prorektor, EF TUL
	doc. RNDr. Miroslav Brzezina, CSc.	děkan, FP TUL
Externí členové:	prof. RNDr. Jaromír Antoch, CSc.	MFF UK Praha
	prof. RNDr. Vladimír Čech, Ph.D.	FCH, VUT Brno
	prof. Ing. Lubomír Lapčík, Ph.D.	UTB Zlín
	prof. RNDr. Miroslav Raab, CSc.	ÚMCH AV ČR Praha
	prof. Ing. Michal Šejnoha, Ph.D.	FS ČVUT Praha
	prof. Ing. Jaroslav Šesták, DrSc.	FyÚ AV ČR Praha
	prof. Ing. Jaromír Šňupárek, DrSc.	FChT UPA
	prof. Ing. Miroslav Václavík, CSc.	VÚTS, a.s., Liberec
	doc. RNDr. Gejza Dohnal, CSc.	FS ČVUT Praha
	PhDr. Filip Suchomel, Ph.D.	prorektor, VŠUP Praha
	Ing. Jiří Havlíček, CSc.	Ředitel, ATRON s.r.o., Hradec Králové
	Ing. Petr Janák, CSc.	ředitel, INOTEX s.r.o., Dvůr Králové n. L.
	Ing. Stanislav Petřík, CSc.	ELMARCO s.r.o., Liberec

1.2.4. Oborová rada

Předseda:	prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs	FT TUL
Členové:	doc. Ing. Miroslav Brzezina, CSc.	FP TUL
	prof. RNDr. Oldřich Jirsák, CSc.	FT TUL
	prof. Ing. Radko Kovář, CSc.	FT TUL
	prof. RNDr. David Lukáš, CSc.	FT TUL
	prof. Ing. Jiří Militký, CSc.	FT TUL

prof. Ing. Jiří Minster, DrSc.	AV ČR Praha
prof. Ing. Bohuslav Neckář, DrSc.	FT TUL
prof. RNDr. Miroslav Raab, CSc.	ÚMCH AV ČR Praha
prof. Ing. Petr Sába, CSc.	UTB Zlín
prof. Ing. Petr Ursíny, DrSc.	FT TUL
prof. Ing. Miroslav Václavík, CSc.	VÚTS Liberec
prof. RNDr. Aleš Linka, CSc.	FT TUL
prof. Ing. Luboš Hes, DrSc.	FT TUL
doc. Ing. Michal Vik, Ph.D.	FT TUL

1.3. Kolegium děkana FT TUL

Děkan:	prof. RNDr. Aleš Linka, CSc.	
Proděkani:	Ing. Jakub Hružka, Ph.D.	Proděkan
	prof. Ing. Jiří Militký, CSc.	Proděkan
	Ing. Blanka Tomková, Ph.D.	Proděkan
Předseda AS FT:	Ing. Vladimír Bajzík, Ph.D.	
Tajemnice:	Ing. Jarmila Vaněčková	
Manažer projektů:	Ing. Jaroslava Militká	
Vedoucí kateder:	doc. Dr. Ing. Dana Křemenáková	KTT
	Doc. Ing. Lenka Martinová, CSc.	KNT
	doc. Ing. Antonín Havelka, CSc.	KOD
	prof. Ing. Jiří Militký, CSc.	KTM
	doc. Ing. Jakub Wiener, Ph.D.	KTC
	Ing. Renata Štorová, CSc.	KDE
	Ing. Vladimír Bajzík, Ph.D.	KHT
	Ing. Radim Šubert, Ph.D.	KKV
	Ing. Pavel Jančík	ZVM

2. Kvalita a excelence akademických činností

2.1. Řízení fakulty

2.1.1. Porady vedení a kolegia

Užší vedení FT (děkan, proděkani, tajemnice, manažerka projektů a předseda AS FT) scházelo jednou týdně, dle potřeby častěji. Kolegium děkana se zpravidla konalo jednou za 14 dnů, dle potřeby častěji. Na zasedáních byly předávány prokazatelně základní právní normy TUL. Ze všech zasedání byly zhotoveny zápisy. V případě potřeby a řešení naléhavých úkolů svolával děkan operativní schůzky přímo se zainteresovanými stranami.

2.1.2. Zasedání vědecká rady fakulty

VR FT zasedala v roce 2009 třikrát (výsledky jednání jsou podrobněji uvedeny v usneseních). V následujícím textu jsou uvedeny jen zásadní záležitosti:

První zasedání VR FT dne 12. 3. 2009:

- 1) Předání jmenovacích dekretů novým členům VR FT TUL.
- 2) Byl projednán materiál: Rámcová kritéria pro habilitační a profesorská řízení FT TUL.

Druhé zasedání VR FT dne 2. 6. 2009:

- 1) Změny ve studijních programech
- 2) Návrh habilitační komise – Ing. Václav Klička, CSc., Ph.D.

Na svém druhém zasedání nebyla VR FT TUL usnášeníschopná, proto podle jednacího řádu VR FT k bodům 1 a 2 proběhlo elektronické hlasování.

Třetí zasedání VR FT dne 12. 11. 2009:

- 1) Proběhlo habilitační řízení Ing. Václava Kličky, CSc., Ph.D.
- 2) Vědecká rada vyjádřila souhlasné stanovisko s prodloužením platnosti akreditace doktorského studijního oboru Textilní technika.
- 3) Vědecká rada vyjádřila souhlasné stanovisko s rozšířením akreditace studijního programu Průmyslový management o výuku v angličtině.

2.1.3. Zasedání akademický senátu

Akademický senát pod vedením Ing. Vladimíra Bajzíka, Ph.D. pracoval ve složení: 6 pedagogů a 3 studenti. V uvedeném období došlo k jedné personální změně v komoře zaměstnanců, Ing. Cvrkal ukončil pracovní poměr na TUL, jeho místo v AS FT TUL zaujala Ing. Němčoková. Akademický senát se scházel pravidelně průměrně 1x za měsíc. Činnost AS byla zaměřena na činnosti plynoucí z vysokoškolského zákona a zároveň probíhala v souladu s vnitřními předpisy AS TU a FT.

2.1.4. Oborová rada

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

2.2. Oblast vzdělávací činnosti

V rámci jednotlivých aktivit pokračoval audit výukových modulů BSP, MSP i DSP. Podpora poskytnutá v rámci projektů ESF byla využita pro rozvoj modulární stavby studijních programů, inovace, rozšíření a realizaci programů CŽV, inovace v oblasti tvorby studijních materiálů a e-learningu. Z důvodu zprůhlednění přijímacího řízení byly unifikovány studijní plány prvních ročníků pro jednotlivá zaměření jednoho oboru a pro některé skupiny oborů. Na základě podnětů a připomínek byly diskutovány podmínky přijímacího řízení, proběhly diskuse zástupců vedoucích kateder a v kolegiu děkana. První ročník je možné vnímat jako prodloužené přijímací řízení a studenti musí dosáhnout počtu 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.

Z důvodu dosažení a udržení certifikátu ECTS Label byly upraveny bakalářské i magisterské studijní plány. Jednalo se o vyloučení předmětů s nulovými kredity a o zavedení volitelných předmětů pro všechny obory.

Byl akreditován nový bakalářský obor „Management obchodu s oděvy“ a otevřeno nové zaměření „Design oděvního výrobku“ magisterského navazujícího studijního oboru „Textilní

a oděvní technologie“. Byla rozvíjena výuka formou kombinovaného studia (úprava studijních plánů, studijní materiály).

Z důvodu vyšší efektivity studia bylo přikročeno k útlumu výuky na odloučeném pracovišti v Prostějově.

Byly osloveny firmy, které spolupracují na vědeckých a výzkumných úkolech s FT TUL a na základě ohlasů firem především textilního a oděvního průmyslu byly analyzovány požadavky průmyslového sektoru na absolventa FT.

Byly osloveny střední školy v přílehlých regionech s cílem spolupráce v oblasti odborného vzdělávání studentů a jejich motivace k dalšímu vzdělávání na vysoké škole technického směru.

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 a katedry.

V rámci kombinované formy byly nově otevřeny navazující magisterské obory ve studijním programu „Průmyslový management.“

2.2.1. Přehled akreditovaných studijních programů a oborů

Kód stud. prog.	Název studijního programu	KKOV	Název studijního oboru	Stand. doba	Forma studia
B3107	Textil	3106R002	Chemická technologie textilní	3	P,K
		3107R002	Mechanická textilní technologie	3	P,K
		3107R004	Technologie a řízení oděvní výroby	3	P,K
		3107R006	Textilní a oděvní návrhářství	3	P
		3107R007	Textilní marketing	3	P,K
		3107R011	Textilní materiály a zkušebnictví	3	P,K
		3106R004	Netkané textilie	3	P,K
		3107R012	Technické textilie	3	P,K
			Management obchodu s oděvy	3	P,K
N3106	Textilní inženýrství	3106T011	Textilní a oděvní technologie	2	P,K,A
		3106T007	Textilní materiálové inženýrství	2	P,K,A
		3106T012	Textile Engineering	2	P,A
N3108	Průmyslový management	3106T014	Management jakosti	2	P,K
		3106T013	Produktový management	2	P,K
M3106	Textilní inženýrství	3106T002	Chemická technologie textilní	5	P,K,A
		3106T004	Netkané textilie	5	P,K,A
		3106T005	Oděvní technologie	5	P,K,A
		3106T007	Textilní materiálové inženýrství	5	P,K,A
		3106T009	Textilní technologie	5	P,K,A
P3106	Textilní inženýrství	3106V008	Textilní materiálové inženýrství	3	P,K,A
		3106V007	Textilní technika	3	P,K,A

2.2.2. Realizované obory a zaměření

A. Bakalářský studijní program **B3107 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
- Obor: **Management obchodu s oděvy**
- Obor: **Chemická technologie textilní**
- Obor: **Mechanická textilní technologie**
- Obor: **Netkané textilie**
- Obor: **Textilní materiály a zkušebnictví**
- Obor: **Technické textilie**

B. Navazující magisterský studijní program **N3106 TEXTILNÍ INŽENÝRSTVÍ**

- Obor: **Textilní a oděvní technologie**
Zaměření: Textilní technologie
Chemická technologie textilní
Oděvní technologie
Řízení technologických procesů
Design oděvního výrobku
- Obor: **Textilní materiálové inženýrství**
Zaměření: Textilní materiálové inženýrství
Řízení jakosti
Netkané textilie
- Obor: **Textile Engineering**
Zaměření: Textile Technology
Textile Chemistry

C. Navazující magisterský studijní program **N3108 PRŮMYSLOVÝ MANAGEMENT**

- Obor: **Management jakosti**
Zaměření: Management jakosti
Jakost a metrologie
- Obor: **Produktový management**
Zaměření: Textil
Strojírenství

D. Doktorský studijní program **P3106 TEXTILNÍ INŽENÝRSTVÍ**

- Obor: **Textilní technika**
- Obor: **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.

2.2.3. Příjmací řízení

V následující tabulce jsou uvedeny statistické údaje o počtech studentů přihlášených ke studiu k 31. 12. 2009, počtech studentů přijatých ke studiu a počet zapsaných ke studiu. Tyto informace jsou rozčleněny podle jednotlivých studijních programů.

Studijní program-obor	Počet			
	Podaných přihlášek ¹⁾	Přihlášených ²⁾	Přijetí ³⁾	Zapsaných ⁴⁾
MS navazující / prezenční	250		250	118
MS navazující / kombinovaná	58		58	37
MS celkem	308		308	155
BS - TŘOV / prezenční	55		55	28
BS – TŘOV/ kombinovaná	35		35	23
BS - TM / prezenční	210		210	131
BS -TM / kombinovaná	77		77	72
BS – TON / prezenční	213	142	103	78
BS – NT / prezenční	26		26	14
BS – NT/ kombinovaná	3		3	3
BS – CHTT / prezenční	5		5	3
BS – CHTT / kombinovaná	3		3	3
BS – MTT / prezenční	8		8	7
BS - TT / prezenční				
BS - TMZ / prezenční	8		8	7
BS - TMZ / kombinovaná	4		4	3
BS – MOO/ prezenční	15		15	8
BS celkem	662	142	552	380
CELKEM na FT	970	142	860	535

U oboru TMZ bylo navíc zapsáno 9 studentů v rámci projektu SOCRATES

- 1) Počet všech přihlášek, které VŠ obdržela.
- 2) Počet uchazečů o studium, kteří se zúčastnili přijímacího řízení.
- 3) Počet všech kladně vyřízených přihlášek.
- 4) Počet studentů, kteří se zapsali ke studiu

Informace a údaje v tabulkách jsou požadovány k 31. 12. 2009, pokud není uvedeno jinak. Údaje v tabulkách musí souhlasit s výstupem ze Sdružené informace matriky studentů (SIMS).

2.2.4. Přijímacího řízení

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.

Navazující magisterské studium

Do navazujícího studijního programu byli uchazeči přijímáni bez přijímacích zkoušek. Velký zájem byl o zaměření Design oděvního výrobku oboru Textilní a oděvní technologie

Doktorské studium

Přijímací řízení do doktorského studia proběhlo v těchto termínech:

- 24. 2. 2009 – přijat jeden uchazeč
- 1. 7. 2009 – přijato 10 uchazečů
- 2. 9. 2009 – bylo vyhlášeno 2. kolo přijímacího řízení – přijat jeden uchazeč

2.2.5. Studenti v akreditovaných studijních programech

V magisterském programu Textilní inženýrství studovalo na FT v roce 2009 (stav dle matriky k 31.12.2009) v prezenční formě studia 46 studentů a v kombinované formě 12 studentů. Navazujícím magisterském programu Textilní inženýrství studovalo v prezenční formě studia 248 studentů a v kombinované formě 62 studentů. V nově akreditovaném programu pro navazující studium Průmyslový management je zapsáno 148 studentů – (z toho 123 prezenční forma a 25 kombinovaná forma).

V dalším programu pro navazující studium Textile Engineering je zapsáno 25 studentů z Jihoafrické republiky a 3 studenti z Pákistánu a 1 z Iránu. Studium probíhá v prezenční formě.

Bakalářský program Textil v roce 2009 studovalo na FT celkem 759 studentů v prezenční formě a 230 studentů v kombinované formě (obor Textilní marketing, obor Textilní materiály a technologie, Netkané textilie a Technologie a řízení oděvní výroby).

V doktorském programu Textilní inženýrství bylo na FT registrováno k 31.12.2009 celkem 72 doktorandů, z toho v prezenční formě 41 doktorandů a v kombinované formě 31 doktorandů. Přehled počtu studentů v akreditovaných studijních programech je uveden v následující tabulce.

Program /obor studijní	Studenti ve studijním programu								Celkem
	bak.		mag.		mag. navazující		dokt.		
	P	K	P	K	P	K	P	K	
BS / TŘOV	139	56							198
BS / MOO	8	0							8
BS / MTT	19	3							20
BS / CHTT	8	3							11
BS / TMZ	38	22							53
BS / NT	22	4							26
BS / TM	290	145							336
BS / TON	233	0							233
BS / TT	2	0							2
BS celkem	759	233							992
MS / ZS			0	1					1
MS / CHTT			10	0					10
MS / NT			11	4					15
MS / OTE			15	7					22
MS / ŘTP			5	0					5
MS / TTE			1	0					1
MS / TMI			4	1					5
MS celkem			46	13					59
MS-N / TOT					66	24			90
MS-N / TMI					29	13			42
MS-N / MJ					42	10			52
MS-N / PM					81	15			96
MS-N / TEX					29	0			29
MS-N celkem					248	62			309
Doktorský - TT							21	20	41
Doktorský - TMI							20	11	31
Doktorský celkem							41	31	72
Celkem FT	759	233	46	13	247	62	41	31	1432

Informace a údaje v tabulkách jsou požadovány k 31. 12. 2009, pokud není uvedeno jinak. Údaje v tabulkách musí souhlasit s výstupem ze Sdružené informace matriky studentů (SIMS).

2.2.6. Zahraniční studenti

V roce 2009 (stav k 31.12.2009) byla pro 10 studentů z Indie zajištěna odborná praxe. V rámci projektu SOCRATES bylo vysláno ke studiu do zahraničí 10 studentů (Polsko – 4, Turecko – 3, Portugalsko – 3). V rámci téhož projektu SOCRATES fakulta přijala celkem 11 zahraničních studentů (Turecko – 6, Německo – 2, Polsko – 2, Indie - 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 zapsaných do studijních programů FT jsou uvedeny v následující tabulce.

Počet studentů celkem	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Slovenská republika	252	235	224	214	201	172	167	139	97
Asie	4	4	6	3	5	9	11	9	14
JAR, Pákistán, Irán – studium v angličtině								22	29
Turkmenistán, Uzbekistán	3	3	2	3	5	7	4	2	4
Ukrajina	3	11	11	12	14	11	17	19	22
Rusko	1	4	5	3	4	5	3	3	10
z toho: mezivládní stipendisté	2	2	1	1	0	0	2	1	1
Celkem	263	257	248	235	229	204	202	194	179

2.2.7. Absolventi

V roce 2009 (v období od 1.1.2009 do 31.12.2009) absolvovalo celkem 307 studentů.

Program /obor studijní	Absolventi ve studijním programu								Celkem Absolventů
	bak.		mag.		mag. navazující		dokt.		
	P	K	P	K	P	K	P	K	
BS / TŘOV	59	0							59
BS / MTT	5	0							5
BS / CHTT	2	0							2
BS / TMZ	4	1							5
BS / TM	52	15							67
BS / TON	74	0							74
BS / NT	1	0							1
BS celkem	197	16							213
MS / CHTT			9	1					10
MS / NT			8	1					9
MS / OTE			4	7					11
MS / TTE			3	1					4
MS / TMI			0	0					0
MS celkem			24	10					34
MS-N / TOT					28	13			41
MS-N / TMI					14	0			14
MS-N celkem					42	13			55
Doktorský - TT							1	0	1
Doktorský - TMI							1	3	4
Doktorský celkem							2	3	5
Celkem FT									307

2.2.8. Doktorské studium

V roce 2009 obhájilo úspěšně doktorskou disertační práci a získalo titul Ph.D. 5 doktorandů (Ing. Bajzík, Ing. Maršálová, Ing. Bleša, Mehdi Kamali Dolatabadi, M.Sc., Arindam Sarkar, B.Sc., M.Tech.), z toho 2 zaměstnanci FT TUL (Ing. Bajzík, Ing. Maršálová). Úspěšně složilo státní doktorskou zkoušku 5 studentů (Ing. Lubasová, Ing. Komárek, Ing. Vodsedálová, Sheila Hadi, M.Sc., Ing. Ocheretna). 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.

V rámci rozvojového projektu „Semináře a krátkodobé stáže pro doktorandy a mladé akademické pracovníky FT TUL“, jehož cílem bylo především motivovat talentované doktorandy a mladé akademické pracovníky pro další působení na VŠ, se uskutečnily jednorázové semináře a přednášky těchto odborníků: prof. RNDr. Jaroslav Šesták, DrSc., Fyzikální ústav AV ČR, doc. RNDr. Gejza Dohnal, CSc.-FS ČVUT, prof. RNDr. Jaromír Antoch, CSc. - MFF UK, RNDr. Jiří Janáček, Ph.D.-Fyziologický ústav AV ČR, prof. Ing. Lubomír Lapčík, CSc.-UTB Zlín, prof. RNDr. Miroslav Raab, CSc.-Ústav makromolekulární chemie AV ČR, prof. Ing. Jan Roda, CSc.-VŠCHT Praha, prof. Dr. Arun Aneja-East Carolina University, USA, RNDr. Čeněk Novotný, Ph.D.-Mikrobiologický ústav AV ČR. Dále byly na FT TUL uspořádány 3 cykly tematicky ucelených přednášek a to v rámci pobytu 3 zahraničních hostů: prof. Dr. Murat Caner Testik - Hacettepe University, Ankara, Department of Industrial Engineering, Turecko, Statistical Process Control; prof. Dr. Lai Maria Bonaria, University of Cagliari, Faculty of Economy, Itálie, Market research and customer satisfaction; prof. Dr. Sayed Ishtiaque, Indian Institute of Technology Delhi, Department of Textile Technology, Indie, Yarn Structure and Mechanical Processing of Fibrous Assembly.

V rámci projektu se uskutečnilo 10 krátkodobých stáží studentů doktorského studia na VŠ pracovištích v tuzemsku i zahraničí a na pracovištích AV ČR: Fyziologický ústav AV ČR, Oddělení biomatematiky; Ústavu pro hydrodynamiku AVČR; Elmarco s.r.o., Oddělení vývoje; UK, 2. Lékařská fakulta, Ústav biofyziky; VŠCHT, Fakulta technologie ochrany prostředí, Ústav energetiky; RWTH Aachen University, Institut für Textiltechnik (ITA).

Fakulta textilní v roce 2009 v rámci rozvojového projektu MŠMT „Studentská vědecká a odborná činnost (SVOČ) na technických fakultách TUL“ zorganizovala soutěž ve studentské vědecké a odborné činnosti (SVOČ), především za účelem nalezení tvůrčích typů studentů zejména v magisterských a doktorských oborech. Celá řada odborných mezinárodních akcí pořádaných fakultou byla určena především pro doktorandy.

2.3 Habilitační a profesorské řízení

Dne 12. 11. 2009 proběhlo habilitační řízení Ing. Václava Kličky, CSc., Ph.D. Dr. Klička předložil habilitační práci „Metody hodnocení plošné nestejnomyšernosti netkaných textilií“ a přednesl před VR FT TUL habilitační přednášku na téma „Nestejnomyšernost v kontextu výroby netkaných textilií“. Návrh na jmenování Dr. Kličky podstoupila VR FT TUL rektovi TUL.

2.4. Informační a komunikační technologie

Fakulta pokračovala ve vývoji a naplňování e-learningového systému založeného na moderních informačních technologiích. Rovněž pokračovaly práce na 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

2.5.1. Projekty GAČR řešené na fakultě v roce 2009

1. **GA106/09/1916**, Vnitřní morfologie a mechanické vlastnosti vláknitých útvarů. Řešitel: prof. Neckář
2. **GP106/09/P648**, Elastické vlastnosti textilního kompozitu odvozené z modelů reálné struktury. Řešitel: Dr. Vozková
3. **GP106/07/P044**, Šíření a pohlcování zvuku ve vrstvách z nanovláken. Řešitel: Dr. Kalinová
4. **GA304/07/1129**, Polarizované kultury hepatocytů a mezenchymových buněk na nanovlákněných vrstvách v experimentálním bioreaktoru. Řešitel: prof. Jirsák, Spoluřešitel: UK
5. **GA203/08/0831**, Nanotkaniny produkující singletový kyslík. Řešitel: prof. Jirsák, Spoluřešitel: UK
6. **GA106/09/1378**, Mikro- a nanovlákná z biodegradovatelných polymerů. Spoluřešitel: doc. Martinová, Řešitel: VŠCHT

2.5.2. Projekty financované z EU a řešené na fakultě v roce 2009

1. **7E09022**, MODSIMTEX, 7 th Framework Program of EU. Řešitel: doc. Křemenáková
2. **017/2009/Ko1** InCoTEX EU, Funds Ziel 3. Řešitel: Ing. Kovačič
3. **KONTAKT MEB 040801**, Research and Development of Basalt Fiber reinforced polymer composites with thermoplastic matrix. Řešitel: prof. Militký

2.5.3. Projekty MPO řešené na fakultě v roce 2009

1. **MPO 5.1. spk 01/001**, Klastř CLUTEX – Technické textilie. Řešitel: prof. Militký
2. **FT-TA5/007**, TANDEM - Pokročilý výzkum nanomateriálů. Spoluřešitel: doc. Wiener
3. **FR-TII/122**, Textilie se zvýšeným komfortem odolné vůči elektromagnetickému záření. Spoluřešitel: prof. Militký
4. **FR-TII/242**, Opticky aktivní bezpečnostní textilie. Spoluřešitel: doc. Křemenáková

2.5.4. Projekty GAAV ČR řešené na fakultě v roce 2009

1. **IAA500390702**, Tkáňové nosiče z nanovlákněných materiálů s vestavěnými liposomy. Spoluřešitel: prof. Lukáš, Řešitel: VŠCHT
2. **KAN101630651**, Tvorba nano-vrstev a nano-povlaků na textiliích s využitím plazmových povrchových úprav za atmosférického tlaku. Spoluřešitel: Wiener, Řešitel: VŠCHT

2.5.5. Výzkumná centra MŠMT

1. **1M0553, Výzkumné centrum Textil II.** Rok 2009 byl posledním rokem činnosti Výzkumného centra Textil II. Sekce B je koordinována na FT (koordinátor Křemeláková). 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 a závěrečná zpráva dostupné na samostatné webové stránce.
2. **1M06047, Centrum pro jakost a spolehlivost výroby (CQR).** Koordinátorem a řešitelem projektu je ČVUT (doc. RNDr. Gejza Dohnal, CSc.), FT TUL (koordinátor prof. 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 2009 řešena především problematika tvorby softwaru pro prototyp zařízení pro diagnostiku a řízení jakosti plošných textilií, dále byly zkoumány otázky týkající se komplexního kritéria jakosti, v neposlední řadě byly studovány otázky chování textilních kompozitních výtzuží. Na práci centra se podíleli 4 pracovníci FT a 3 doktorandi FT. Další informace lze nalézt na adrese <http://www.cqr.cz>.

Následující tabulka udává přehled financování jednotlivých projektů vědy a výzkumu řešených na FT TUL v roce 2009.

Projekt/ číslo	Řešitel	Prac. řešitele	NIV	INV	Celkem	Celkem projektů
GAČR						
1311	prof. Neckář	KTT	976 000	0	976 000	
1312	Dr. Vozková	KHT	288 000	0	288 000	
1331	Dr. Kalinová	KNT	113 000	0	113 000	
1391	prof. Jirsák, spoluřeš. UK	KNT	323 000	0	323 000	
1393	prof. Jirsák, spoluřeš. UK	KNT	351 000	0	351 000	
CELKEM			2 051 000	0	2 051 000	5
AV ČR, GAAV						
1624	doc. Wiener, AV ČR	KTC	1 352 583	0	1 352 583	
1627	prof. Lukáš, AV ČR	KNT	409 000	0	409 000	
1664	prof. Militký, Kontakt	KTT	52 109	0	52 109	
CELKEM			1 813 692	0	1 813 692	
SPOLUŘEŠ.						
1706	doc. Martinová, VŠCHT	KNT	316 000	0	316 000	
1712	Ing. Kovačič, Incotex, Cíl 3	KTM	1 316 917	0	1 316 917	
1733	prof. Militký, MPO TIP, Sintex	KTM	800 000	0	800 000	
1734	doc. Křemenáková, MPO TIP, Stap	KTT	906 000	0	906 000	
1774	prof. Linka, CQR, spoluř. ČVUT	KHT	1 445 189	0	1 445 189	

1777	prof. Militký- Clutex	KTM	7 900 000	0	7 900 000	
1788	doc. Wiener – TANDEM	KTC	718 951	0	718 951	
1853	doc. Křemenáková - MODSIMTex	KTT	551 043	0	551 043	
1892	doc. Křemeláková, Textil II, sekce B	KTT	6 585 000	0	6 585 000	
1934	doc, Křemenáková (nz)	KTT	53 600	0	53 600	
1974	prof. Linka (nz)	KHT	165 872	0	165 872	
1988	doc, Wiener (nz)	KTC	200 037	0	200 037	
1992	doc, Křemenáková (nz)	KTT	2 542 191	0	2 542 191	
CELKEM			23 500 800	0	23 500 800	13
CEEPUS						
1007	Dr. Vozková - Ceepus II	KHT	27 000	0	27 000	
CELKEM			27 000	0	27 000	1
CELKEM FT - rok 2009			27 392 492	0	27 392 492	32

Poznámka: (nz) – neveřejný zdroj k Centrum

2.6. Vzdělávací projekty a projekty ESF OPVK

2.6.1. Projekty FRVŠ řešené na fakultě v roce 2009

1. **FRVŠ/2527/2009**, Inovace výuky předmětů Fakulty textilní spojených s automatizací oděvní výroby. Řešitel: doc. Havelka
2. **FRVŠ/2731/2009**, Multimediální studijní materiály pro analýzu prostorových dat. Řešitel: prof. Linka
3. **FRVŠ/2380/2009**, Laboratoř pro testování speciálních textilních a oděvních materiálů pro ochranné oděvy. Řešitel: doc. Havelka

2.6.3. Projekty ESF OPVK řešené na fakultě v roce 2009

1. **ESF OPVK**, Komunikační a interaktivní platforma textilního a oděvního průmyslu. Řešitel: doc. Havelka
2. **ESF OPVK**, Transformace studijních programů Fakulty textilní. Řešitel: Dr. Hrůza
3. **ESF OPVK**, Nové materiály a technologie - spojení výzkumu, vývoje a technické praxe. Řešitel: Dr. Tomková
4. **ESF OPVK**, Neformální vzdělávání vzdělavatelů "Tradiční textilní techniky". Řešitel: Dr. Drašarová

2.6.2. Rozvojové programy MŠMT

1. Laboratoř pro hodnocení tepelněizolačních vlastností za extrémních klimatických podmínek – Řešitel: prof. Kůs, Spoluřešitel: doc. Havelka
2. Studentská vědecká a odborná činnost (SVOČ) na technických fakultách TUL. Řešitel: prof. Kraf, Spoluřešitel: prof. Linka
3. Semináře a krátkodobé stáže pro doktorandy a mladé akademické pracovníky FT TUL. Řešitel: prof. Kraf, Spoluřešitel: prof. Linka

4. Komplexní systém pro hodnocení technických přízí. Řešitel: prof. Kůs, Spoluřešitel: doc. Křemenáková
5. Podpora oboustranné mobility na TUL. Řešitel: prof. Lukáš

Projekt/ číslo	Řešitel	Prac. řešitele	NIV	INV	Celkem	Celkem projektů
FRVŠ						
1178	doc. Havelka	KOD	157 294	0	157 294	
1179	prof. Linka	KHT	204 051	0	204 051	
1177	doc. Havelka	KOD	0	1 750 000	1 750 000	
CELKEM			361 345	1 750 000	2 111 345	3
ROZVOJOVÉ PROGRAMY						
1232	doc. Havelka	KOD	250 000	705 795	955 795	
1248	prof. Lukáš	KNT	499 999	0	499 999	
1256	prof. Linka	KTM	200 434	0	200 434	
1258	prof. Linka	KHT	400 000	0	400 000	
1233	doc. Křemenáková	KTT	0	2 370 816	2 370 816	
CELKEM			1 350 433	3 076 611	4 427 044	6
ESF OPVK						
1604	doc. Havelka	KOD	1 069 231	0	1 069 231	
1611	Dr. Hřůza	KNT	1 448 959	0	1 448 959	
1601	Dr. Tomková	KTM	5	0	5	
1681	Dr. Drašarová	KDE	1 118 404	0	1 118 404	
CELKEM			3 636 598	0	3 636 598	4
CELKEM FT - rok 2009			5 348 376	4 826 611	10 174 987	32

Celkem bylo řešeno 32 projektů v celkové hodnotě **37.6 mil. Kč**.

2.7. Mezinárodní projekty

V rámci mezinárodní spolupráce s EU se FT podílela na činnosti „**European Technology Platform for Textiles & Clothing**“ v těchto skupinách:

- TEG2 Functionalization of textile materials & related processes –TEG5 New textile products for technical applications (transport, construction, geotextiles etc.)
- TEG6 Smart textiles & garments
- TEG8 New product design concepts & technologies
- TEG9 Full life cycle & total quality management concepts
- HTG Industry Survey on Innovation and Standards

2.8. Specifický výzkum

Na základě interní grantové soutěže v rámci specifického výzkumu byly schváleny projekty v následující tabulce:

Navrhovatel projektu	Název projektu	Požadovaná částka
Ing. Marie Štěpánková	Interakce laserového záření s textiliemi	282 000
Ing. Jiří Kula	Automatická vizuální kontrola textilních struktur	211 000
Ing. Pavlína Munzarová	Využití specifických vlastností SMA materiálu v textilních aplikacích	391 000
Ing. Ondřej Novák	Částečné vybavení laboratoří technických textilií a materiálů pro automobilový průmysl	118 000

2.9. Přehled publikační a vývojové činnosti v roce 2009

V roce 2009 bylo uveřejněno celkem **43** publikací a **6** patentů, kterým byla v rámci nových pravidel Hodnocení výsledků VaV v roce 2009 přidělena bodová hodnota.

Katedra textilních technologií (KTT)

Publikace časopisy, knihy a kapitoly v knize:

1. Dolatabadi, MK; Kovar, R; Linka, A, Geometry of plain weave fabric under shear deformation. Part I: measurement of exterior positions of yard. JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, 100 (4): 368-380 MAY 2009,ISSN: 0040-5000, IF=0.402.
2. Dolatabadi, MK; Kovar, R, Geometry of plain weave fabric under shear deformation. Part II: 3D model of plain weave fabric before deformation. JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, 100 (5): 381-386 JUL 2009, ISSN: 0040-5000, IF=0.402.
3. Dolatabadi, MK; Kovar, R., Geometry of plain weave fabric under shear deformation. Part III: 3D model of plain weave fabric under shear deformation. JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, 100 (5): 387-399 JUL 2009, ISSN: 0040-5000, IF=0.402.
4. Kovar, R; Gupta, BS., Study of the Anisotropic Nature of the Rupture Properties of a Plain Woven Fabric. TEXTILE RESEARCH JOURNAL, 79 (6): 506-516 APR 2009, ISSN: 0040-5175, IF=0.779.
5. Chrpová, E., Sodomka,L: Metoda určování eulerovského součinitele tření, PLASTY A KAUČUK, 46 (3-4):73-79, 2009, ISSN: 0322-7340.
6. J.Militký and D. Křemenáková: Application of Image analysis in the Textile Metrology, IVUZ TECHNOL. TEXT. PROM.(Engl. Ed.), No3, C (317), 2009, pp.11-18, ISSN 0021-3497.
7. J. Militký and D. Křemenáková: Some Ways of Technical Textiles Development, IVUZ TECHNOL. TEXT. PROM.(Engl. Ed.), No3C (317), 2009, pp.112-121, ISSN 0021-3497.
8. J.Militký and D. Křemenáková: Developments of Technical Textiles and NTC, IVUZ TECHNOL. TEXT. PROM.(Engl. Ed.), No3C (317), 2009, pp.104-112, ISSN 0021-3497.
9. Militký, J., Ibrahim, S., Yilmaz, D., Goktepe, F.: Bimodality of the Cotton Compact Yarn Hairiness Index, IVUZ TECHNOL. TEXT. PROM.(Engl. Ed.), No3C (317), 2009, pp.34-39, ISSN 0021-3497.
10. Špánková, J., Militký, J.: Bed ticking fabrics comfort evaluation, IVUZ TECHNOL. TEXT. PROM.(Engl. Ed.), No3C (317), 2009, pp.22-28, ISSN 0021-3497.
11. Militký, J., Ibrahim S.: Effect of textile processing on fatigue, chap 7, pp. 133-168, in Fatigue failure of Textile Fibers, Ed. M. Mitfarb, Woodhead Publ., Oxford 2009, ISBN 1-84569-327-2.

12. Militký, J., Kovačič, V., Křemenáková, D.: Basalt Filaments – properties and application, p. 498 – 520. Some Thermodynamic, Structural and Behavioral Aspects of Materials Accentuating Non-crystalline States. Eds. Šesták, M. Holeček, J. Málek. OPS Pilsen 2009 ISBN 978-80-87269-06-0.
13. Křemenáková, D., Militký, J., Structural parameters for prediction of yarn packing density and strength, *10th Asian Textile Conference ATC-10* September 7-9, 2009, Japan. ISSN 0037-9875.
14. Militký, J., Bleša, M., Křemenáková, D.: Fabric Surface Patterns Evaluation by Image Analysis, *10th Asian Textile Conference ATC-10* September 7-9, 2009, Japan. ISSN 0037-9875.

Realizované patenty a patenty:

1. Křemenáková, D., Dídek, S., Krupicová, G., Kubový, V., Rosa, O.: Průtahové ústrojí vřetenového stroje, CZ 301123, 11.11.2009, nerealizováno.

Katedra hodnocení textilií (KHT)

Publikace časopisy, knihy a kapitoly v knize:

1. Dolatabadi, MK; Kovar, R; Linka, A, Geometry of plain weave fabric under shear deformation. Part I: measurement of exterior positions of yard. JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, 100 (4): 368-380 MAY 2009, ISSN: 0040-5000, IF=0.402.
2. Tunak, M; Linka, A; Volf, P., Title: Automatic Assessing and Monitoring of Weaving Density. FIBERS AND POLYMERS, 10 (6): 830-836, 2009, ISSN: 1229-9197, IF=0.577.
3. Tunak, M; Linka, A; Volf, P., Load-sharing and Monte Carlo models of defects in a bundle of fibres. COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY, 69 (9): 1417-1421, 2009, ISSN: 0266-3538, IF=2.53.
4. Fridrichova L, Petrikova I, Jina F., INFLUENCE PRESTRESSING OF TEXTILE ON STIFFNESS UPHOLSTERY OF AUTOMOBILE SEAT. Conference Information: 47th International Conference on Experimental Stress Analysis, JUN 08-11, 2009 Sychrov, CZECH REPUBLIC, 105-108 Published: 2009.
5. Farská L., Hes L.: Optimizing of friction of knitted fabrics in wet state towards their better tactile comfort. FIBRES AND TEXTILES, 4, 9-17, 2009, ISSN 1335-0617.
6. Bajzík, V., Pařilová, H. Hodnocení efektivnosti e-learningové výuky. MEDIA4 MAGAZINE, 6 (1), 29-31, 2009, ISSN 1214-9187.

Realizované patenty a patenty:

1. Hes L., Doležal I., Richter A.: Způsob bezkontaktního měření povrchové teploty a / nebo emisivity objektů. CZ 301 240, 5.11.2009, Technická univerzita v Liberci, nerealizován.

Katedra netkaných textilií (KNT)

Publikace časopisy, knihy a kapitoly v knize:

1. Jirsak, O; Dao, TA, Production, Properties and End-Uses of Nanofibres. NANOTECHNOLOGY IN CONSTRUCTION 3, PROCEEDINGS: 95-99, 2009, ISBN: 978-3-642-00979-2.
2. Cengiz, F; Jirsak, O., Title: The effect of salt on the roller electrospinning of polyurethane nanofibers. FIBERS AND POLYMERS, 10 (2): 177-184, 2009, ISSN: 1229-9197, IF=0.577.
3. Kostakova, E; Meszaros, L; Gregr, J., Composite nanofibers produced by modified needleless electrospinning. MATERIALS LETTERS, 63 (28): 2419-2422, 2009, ISSN: 0167-577X, IF=1.75.
4. Kalinová, K., Mikolanda, T. Resonance of acoustic multi-membrane system. FIBRES AND TEXTILES, (4), p. 18-28, 2009, ISSN 1335-0617.

- Lukáš, D., Sarkar, A., Martinová, L., Vodsed'álková, K., Lubasová, D., Chaloupek, J., Pokorný, P., Mikeš, P., Chvojka, J., Komárek, M., Physical principles of electrospinning (Electrospinning as a nano-scale technology of twenty-first century), TEXTILE PROGRESS, 41, 59-140, 2009, ISSN 0040-5167, ISBN-13:978-0-415-55823-5.
- Lukáš D Vodsed'álková K Mikeš P Chvojka J, Kolektivní jevy a jejich modely, In: *Kognitivní věda dnes a zítra*, kapitola v knize, (ed. Krámský D), Nakladatelství Bor, Liberec, 2009, ISBN 978-80-86807-55-3.

Realizované patenty a patenty:

- Lesný, P., Syková, e., Michálek, J., Příkladný, M., Jirsák, O., Martinová, L., Biomateriál na bázi nanovlákných vrstev a způsob jeho přípravy, CZ 300805 B6, 2009, Technická univerzita v Liberci, nerealizován.
- Syková, E., Amler, E., Filová, E., Rampichova, M., Lukáš, D., Košťáková, E., Ocheretna, L., Martinová, L., Řeháková, M.: Způsob výroby vlákných biodegradabilních krycích materiálů jako nosičů léčiv s řízeným uvolňováním (Method of fibrous biodegradable materials as a drug delivery systems production), CZ 300142, 25.2.2009, Technická univerzita v Liberci, nerealizován.
- O. Jirsak, F. Sanetnik, D. Lukas, V. Kotek, L. Martinova, J. Chaloupek, A Method of Nanofibers Production from a Polymer Solution Using Electrospinning and the Device for Carrying Out the Method. EP 1673493 (B1), US 7585437 (B2), 2009, Uděleno a realizováno v 2009.

Katedra oděvnictví (KOD)

Publikace časopisy, knihy a kapitoly v knize:

- Musilová B., Zavadilová V., Prediction of construction dimensions of upper body block drafting, FIBRES AND TEXTILES, 16, 2009, ISSN 1335-0617.
- Farská L., Hes L.: Optimizing of friction of knitted fabrics in wet state towards their better tactile comfort. FIBRES AND TEXTILES, 4, 9-17, 2009, ISSN 1335-0617.

Realizované patenty a patenty:

- Havelka, A., Kůs, Z., Šitý elektrovodivý spoj, CZ 2009-21595, 30.9.2009, Technická univerzita v Liberci, nerealizováno.

Katedra textilních materiálů (KTM)

Publikace časopisy, knihy a kapitoly v knize:

- Militký, J., Kovačič, V.: Chemical Degradation of Basalt Fibers, IVUZ TECHNOL. TEXT. PROM.(Engl. Ed.), No3, C (317), 2009, pp.55-59, ISSN 0021-3497.
- J.Militký and D. Křemenáková: Application of Image analysis in the Textile Metrology, IVUZ TECHNOL. TEXT. PROM.(Engl. Ed.), No3, C (317), 2009, pp.11-18, ISSN 0021-3497.
- J. Militký and D. Křemenáková: Some Ways of Technical Textiles Development, IVUZ TECHNOL. TEXT. PROM.(Engl. Ed.), No3C (317), 2009, pp.112-121, ISSN 0021-3497.
- J.Militký and D. Křemenáková: Developments of Technical Textiles and NTC, IVUZ TECHNOL. TEXT. PROM.(Engl. Ed.), No3C (317), 2009, pp.104-112, ISSN 0021-3497.
- Militký, J., Ibrahim, S., Yilmaz, D., Goktepe, F.: Bimodality of the Cotton Compact Yarn Hairiness Index, IVUZ TECHNOL. TEXT. PROM.(Engl. Ed.), No3C (317), 2009, pp.34-39, ISSN 0021-3497.
- Špánková, J., Militký, J.: Bed ticking fabrics comfort evaluation, IVUZ TECHNOL. TEXT. PROM.(Engl. Ed.), No3C (317), 2009, pp.22-28, ISSN 0021-3497.

7. Vaníček, J., Militký, J.: Setting of Polyester Fibers, IVUZ TECHNOL. TEXT. PROM.(Engl. Ed.), No3, C (317), 2009, pp. 59-63, ISSN 0021-3497.
8. Militký, J., Kovačič, V., Křemenáková, D.: Basalt Filaments – properties and application, p. 498 – 520. Some Thermodynamic, Structural and Behavioral Aspects of Materials Accentuating Non.crystalline States. Eds. Šesták, M. Holeček, J. Málek. OPS Pilsen 2009 ISBN 978-80-87269-06-0.
9. Militký, J., Ibrahim S.: Effect of textile processing on fatigue, chap 7, pp. 133-168, in Fatigue failure of Textile Fibers, Ed. M. Mítfarb, Woodhead Publ., Oxford 2009, ISBN 1-84569-327-2.
10. Militký, J.: The chemistry, manufacture and tensile behaviour of polyester fibres, chap.9, pp. 223-314, in Handbook of tensile properties of textile and technical fibres, Ed. A. Bunsell, Woodhead Publ., Oxford 2009, ISBN 1-84569-387-6.

Katedra textilní chemie (KTC)

Publikace časopisy, knihy a kapitoly v knize:

1. Pouzar, M; Prusova, M; Prokopcakova, P; et al. LIBS analysis of chromium in samples of dyed wool fabric. JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY, 24 (5): 685-688, 2009, ISSN: 0267-9477, IF=4.
2. Shahidi, S; Rashidi, A; Wiener, J; et al., Title: Antibacterial activity on Polyamide and Natural fabrics using Low Temperature Plasma. NANOTECH CONFERENCE & EXPO 2009, VOL 3, TECHNICAL PROCEEDINGS - NANOTECHNOLOGY 2009: BIOFUELS, RENEWABLE ENERGY, COATINGS FLUIDICS AND COMPACT MODELING : 210-214, 2009, Nanotech 2009 Conference, MAY 03-07, 2009 Houston, TX ISBN: 978-1-4398-1784-1.
3. Viková, M.: Chromic materials, Phenomena and Their Technological Applications, chapter 15: Methodology of measurement of photochromic materials, Applied Science Innovation 2010, ISBN 978-81-906027-1-6.
4. Mongkholrattanasit, R., Kryštůfek, J., and Wiener, J. Dyeing of wool and silk by eucalyptus leaves extract, JOURNAL OF NATURAL FIBERS. Vol. (6) No. 4, (2009) pp. 319-330. ISSN 1544-0478.
5. Pouzar, M., Černohorský, T., Průšová, M., Prokopčáková, P., and Krejčová, A.: LIBS analysis of crop plants, JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY, 24 (7), 953-957, 2009, ISSN: 0267-9477, IF=4.

Souhrnné informace za publikační činnost

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

2.10. Odborné akce spolupřádané fakultou

V roce 2009 byla uspořádána 16. mezinárodní odborná konference „Strutex 2009“ (3. 12. – 4. 12.2008). Pokračoval národní seminář „Textilie v novém tisíciletí VI“ (duben 2009 přednášky

VCT, FT, ESF). V rámci Centra pro jakost a spolehlivost výroby FT ve spolupráci s FPHP TUL uspořádalo v Liberci konferenci „REQUEST'09“ (26. - 27. 11. 2009). Pro firmu Frame Textile Group, JAR byly uspořádány v Liberci (červen 2009) měsíční kurz v jazyce anglickém. Vzdělávací kurz v JAR proběhl pro vybrané textilní podniky v září 2009 ve městech Pretorie, Johannesburg, Ladysmith, Durban a Cape Town.

Pracovníci fakulty pracovali v organizačních těchto mezinárodních konferencích 16th International Conference on Composites Engineering ICCE/16, June 2009, Hawaii, World Textile Conference - 9th AUTEX Conference Cesme, May 2009, Turkey.

2.11. Umělecká činnost v roce 2009

V roce 2009 byla zajištěna aktivní účast na následujících výstavách:

1. Výstava semestrálních prací KDE zimního semestru s přehlídkou, 1/2009, Liberec Harcov, budovy C a M.
2. Výstava semestrálních prací KDE zaměření Textilní a oděvní návrhářství Liberec s přehlídkou, 1/2009 v Galerii N v Jablonci n.N.
3. Výstava semestrálních prací zaměření Textilní a oděvní návrhářství Jihlava s módní přehlídkou, 2/2009 v Oblastní galerii Vysočina v Jihlavě.
4. Výstava bakalářských prací Severočeské muzeum v Liberci, 6/2009, zahájení s přehlídkou.
5. Výstava semestrálních prací KDE letního semestru s přehlídkou, 6/ 2009 Liberec Harcov, budovy C a M.
6. Výstava semestrálních prací zaměření Sklo a Šperk, 6/ 2009 v Galerii N v Jablonci n.N.
7. Výstava prací studentů, 1/2009, HEIMTEXTIL ve Frankfurtu n.M., Německo, akce ROOMS FOR FREE.
8. Výstava studentských prací s módní přehlídkou Hotel Gustav Mahler, 2/2009 Jihlava
9. Módní přehlídka přehlídka studentů TON Jihlava zámek Telč, 6/2009
10. Módní přehlídka přehlídka studentů TON Jihlava , Divadlo Ponec, Praha 6/2009
11. Módní přehlídka přehlídka bakalářských prací studentů TON Jihlava , Klub Mecca, Praha 6/2009
12. Účast studentů na výstavě Design-blok, Praha 10/2009
13. Účast studentů KDE na mezinárodním workshopu Experimentální výšivka STICKSTICH 2009 , putovní výstava, Plauen,
14. S. Krotký, Výstava Česká tapiserie Jindřichův Hradec, červenec 2009
15. S. Krotký, Výstava, Oblastní galerie Vysočiny, 2/2009
16. S. Krotký, Výstava Obrazy, Praha, 11/2009
17. Huňková, Veselá, Filipi - 2009/9 , výstava „2+1“, Galerie „N“ v Jablonci nad Nisou
18. Z.Veselá, Výstava MODEPALAST , Vídeň, 4/2009
19. Z.Veselá, Výstava Code MODe Praha, 4/ 2009
20. Z.Veselá - Výstava Jablonec n.N. Galerie N, 9/ 2009
21. Z.Veselá, Výstava SuperMarket DesignFEST, Praha, 12/ 2009
22. L.Šikolová, Výstava skupinová "Dekadence", Festival stříbra v Legnici, Polsko, mezinárodní šperkařská soutěž 5/2009
23. L.Šikolová, Výstava skupinová "Kontinuita" Univerzitiví galerie ZČU v Plzni 11/2009

24. L.Šikolová, Výstava skupinová "Schmuck Wander" Galerie Medium, Bratislava, Slovensko 12/2009
25. L.Šikolová, Výstava skupinová "Vánoce", Galerie MY, Jablonec nad Nisou 12/2009
26. L.Šikolová, Publikována v katalogích - "Dekadence", 18th Legnica International Jewellery Competition, The Gallery of Art in Legnica, "Schmuck Wander Passport", International project Made by many, "The Compendium Finale of Contemporary Jewellers", Darling publications, Colone-New York
27. I.Chválová organizace a vedení mezinárodního malířského symposia „Park, Landschaft, Kunstraum“, Bad Muskau (Německo), Morawa (Polsko), 4/2009
28. I.Chválová, autorská výstava Galerie Podkova, Olomouc, 1/2009
29. I.Chválová, výstava skupinová Park, Landschaft, Kunstraum, Galeria Fotografii, Świdnica, Polsko, 10/2009
30. I.Chválová, vedení mezinárodní výtvarné dílny seniorů, Chřibská, 5/2009
31. I.Chválová, vedení tvůrčí dílny pro dospělé na téma „Krajina“, Oblastní galerie Liberec, 2/2009

2.12. Zaměstnanci

V roce 2009 pracovalo na FT 132 pracovníků, z toho 86 pracovníků akademických včetně pracovníků pro vědu a výzkum. Na FT bylo zaměstnáno 11 profesorů, 11 docentů, 22 odborných asistentů s vědeckou hodností CSc., Ph.D., Dr., 28 odborných asistentů a 7 lektorů – asistentů. Přehled o stavu pracovníků je uveden v následujících tabulkách

Evidenční počet pracovníků k 31.12.2009 – fyzické osoby

Prac.	Prof.	Doc.	OA	OA bez	Asist.	Celk.ak.prac.	Věd. rac.	Celk.akadem. prac.+věd.	OT	HSP	Řem.	CELKEM	Z toho ženy
KTT	5	2	4	1	3	15	1	16	6	2	1	25	16
KTM	1	1	3	2	0	7	1	8	3	1	1	13	8
KTC	0	4	1	4	0	9	0	9	3	1	1	14	9
KHT	2	0	6	2	0	10	0	10	1	0	0	11	7
KOD	1	1	0	6	0	8	2	10	3	2	1	16	12
KNT	2	1	3	0	1	7	3	10	3	1	0	14	6
KKV	0	0	3	3	1	7	0	7	2	0	0	9	5
KDE	0	2	2	10	2	16	0	16	7	0	0	23	16
DFT	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0	6	5
ZVM	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
FT	11	11	22	28	7	79	7	86	30	12	4	132	84

Evidenční počet pracovníků k 31.12.2009 – 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	3,60	2,00	3,80	1,00	2,20	12,60	0,40	13,00	4,95	2,00	0,50	20,45	14
KTM	1,00	0,60	3,00	2,00	0,00	6,60	0,80	7,40	2,80	0,85	1,00	12,05	8
KTC	0,00	3,30	1,00	3,80	0,00	8,10	0,00	8,10	3,00	0,63	1,00	12,73	8
KHT	1,80	0,00	6,00	2,00	0,00	9,80	0,00	9,80	0,80	0,00	0,00	10,60	7
KOD	1,00	1,00	0,00	6,00	0,00	8,00	0,93	8,93	1,95	1,85	1,00	13,73	10
KNT	2,00	1,00	2,15	0,00	1,00	6,15	2,20	8,35	2,35	0,50	0,00	11,20	3
KKV	0,00	0,00	2,40	2,55	0,75	5,70	0,00	5,70	2,00	0,00	0,00	7,70	5
KDE	0,00	1,80	2,00	9,00	2,00	14,80	0,00	14,80	6,60	0,00	0,00	21,40	15
DFT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	5,00	0,00	6,00	5
ZVM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0
FT	9,40	9,70	20,35	26,35	5,95	71,75	4,33	76,08	26,45	10,83	3,50	116,86	74,61

Přehled pracovníků FT podle pracovních kategorií k 31.12.2009

Kategorie	Počet celkem FT		Dr.Sc.		CSc.		Dr.		Ph.D.		AK.mal	
	Fyz.	Přep.	Fyz.	Přep.	Fyz.	Přep.	Fyz.	Přep.	Fyz.	Přep.	Fyz.	Přep.
Profesoři	11	9,40	4	2,60	6	5,80	1	1,00	0	0,00	0	0,00
Docenti	11	9,70	1	0,50	5	4,40	1	1,00	2	2,00	2	1,80
OA s věd. hodn.	22	20,35	0	0,00	1	1,00	0	0,00	21	19,35	0	0,00
OA bez věd. h.	28	26,35	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	1,40
Asistenti	7	5,95	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Vědečtí	7	4,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	1,40	0	0,00
Akad. + vědečtí	86	76,08	5	3,10	12	11,20	2	2,00	26	22,75	4	3,20
Odborně techn.	30	26,45	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
z toho VŠ	11	8,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
HSP	12	10,83	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
z toho VŠ	3	3,00	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
Celkem	132	116,86	5	3,10	12	11,20	2	2,00	26	22,75	4	3,20

Přepočtené stavy odpovídají přepočtu podle délky pracovního úvazku.

Byla vypsána dvě výběrová řízení. První bylo vypsáno na obsazení míst a vedoucího katedry netkaných textilií, komise zasedala dne 23. 1. 2009. Ze dvou uchazečů byla vybrána doc. Ing. Lenka Martinová CSc. Druhé výběrové řízení bylo vypsáno na místo odborného asistenta (popř. asistenta) na katedru designu, přihlásilo se pět uchazečů. Komise zasedala 8. 6. 2009 a doporučila jednoho uchazeče.

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 koležiality 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 Dong Hua (Čína), univerzitami Bolton a Heriot Watt Galashiels (Velká Británie), univerzitou Terrasa (Španělsko), univerzitou IASI (Rumunsko), universitou Budapešť (Maďarsko), univerzitou Mansoura (Egypt), univerzitou Minho (Portugalsko), Technickou univerzitou Drážďany a BAM Berlín (Německo), univerzitou Lodž (Polsko), univerzitou Maribor (Slovinsko), IIT New Delhi (Indie), Serampore College of Technology (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 2009 konkrétně realizována společná jednání o spolupráci s těmito organizacemi: Technical university of Lodz – pokračování spolupráce zaměřené na projektování vlastností přízí a tkanin. Přednáškové pobyty specialistů z TUL pro realizaci kurzů pro doktorandy z Lodže (zpracování experimentálních dat, nanotechnologie), University of Adana, Turecko – realizace odborných přednášek specialistů z FT, Kumaragu College a další textilní vysoké školy v Coimbatore, 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 – spolupráce v oblasti technických a inteligentních textilií, příprava konference v r. 2010, MTI, Moskva, Rusko – informace o výsledcích výzkumu, návrhy spolupráce v oblasti technologie, zkušebnictví, textilní chemie a hodnocení kvality textilií, Djamiata university, Egypt – příprava společného projektu, Hacettepe University, Ankara, Turecko – výměna doktorandů a studentů magisterského studia, příprava společných publikací z oblasti Statistical Process Control.

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; Auburn University a University of Davis, USA; IIT Delhi, Jalandhar 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 74% příspěvku na vzdělávací činnost fakulty na rok 2009. 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 roce 2009 pracovala fakulta textilní v souladu s dlouhodobým záměrem a jeho konkretizací. Výrazný pokrok nastal zejména v oblasti zkvalitnění výukového procesu, pokračování 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.

děkan prof. RNDr. Aleš Linka, CSc.

V Liberci dne 3. 5. 2010

Schváleno AS FT 6. 5. 2010