Hejtman LK Stanislav Eichler blahopřál vyznamenaným u příležitosti oslav 50. výročí založení Fakulty textilní TUL

10. 09. 2010 12:38

Hejtman LK Stanislav Eichler se včera zúčastnil slavnostního setkání v reprezentačním sále Fakulty textilní v budově M v Liberci – Harcově, které se konalo na závěr konference TEXSCI'10 pořádané u příležitosti oslav 50. výročí založení Fakulty textilní TUL.

Na setkání převzali významní hosté z rukou rektora TUL prof. Dr. Ing. Zdeňka Kuse a děkana FT prof. RNDr. Aleše Linky, CSc.,medaile TUL, pamětní medaile FT a medaile u příležitosti 50. výročí FT TUL.

„Bylo mi velkou ctí zúčastnit se tak významné události, jako je 50. výročí vzniku Fakulty textilní na Technické univerzitě v Liberci. Je známo, že po strojní fakultě je druhou nejstarší fakultou liberecké univerzity, kdysi Vysoké školy strojní a textilní, a je dobře, že na ní absolvovalo již 2160 bakalářů a 7447 inženýrů. To je velká skupina lidí, kteří přispívali a přispívají k dobrému jménu univerzity, Liberce i Libereckého kraje.

Těší mne, že dnes byli na tomto místě oceněni ti, kteří se o věhlas Fakulty textilní zasloužili. Mají mimořádné zásluhy na tom, že zájem o studium je přes útlum textilní výroby i nadále trvalý. Je to nejen o tom, že Fakulta textilní TUL je jedinou vysokou školou, která vychovává odborníky v oblasti textilního a materiálové inženýrství, ale i o tom, že se zde vyučovací proces stále modernizuje, že studenti mají přístup k nejnovějším poznatkům.

O tom svědčí i zřejmě světově nejznámější výsledky vědecké práce fakulty, a to v oblasti netkaných textilií, nanotextilií a nanovláken. Technická univerzita, a potažmo Fakulta textilní, se tak staly

špičkovými pracovišti uznávanými nejen v Evropě, ale i ve světě.

Do dalšího období přeji profesorům, docentům a dalším pracovníkům univerzity, a samozřejmě studentům Fakulty textilní, mnoho podobných úspěchů a hodně optimismu v dnešní nelehké době, která, žel, není pro české vysoké školy zrovna příznivá. Ještě jednou blahopřeji všem oceněným,“ řekl hejtman.

Medaile TUL předal rektor prof. Ing. Bohuslavu Neckářovi, DrSc., a docentu Kuncovi. Děkan FT TUL předal medaile FT TUL vybraným špičkovým textilním specialistům jako ocenění za jejich přínos k rozvoji vědy a výzkumu v textilní oblasti a pamětní medaile vydané u příležitosti 50tého výročí založení fakulty jako ocenění za dlouhodobou spolupráci a působení v oblasti textilu vybraným odborníkům.

Dnes oslavy pokračovaly za účasti hejtmana v Divadle F. X. Šaldy v Liberci. Rektor prof. Dr. Ing. Zdeněk Kus slavnostně udělil čestný titul „doctor honoris causa'' Prof. Ning Panovi, profesorovi Department of Biological and Agricultural Engineering, University of California, v souvislosti s jeho téměř dvacetiletou spoluprací s Technickou univerzitou v Liberci a především jako ocenění jeho práce v oblasti teorie vlákenných materiálů.

Zlatou medaili předal profesoru Oldřichu Jirsákovi jako mimořádné ocenění jeho zásluh o rozvoj univerzity a vědy po roce 1989 a to nejen v rámci ČR, ale hlavně v kontextu evropském a světovém.

Oslavy výročí budou zakončeny podle tiskové mluvčí TU Jaroslavy Kočárkové mezinárodní konferencí Strutex 2010 ve dnech 18. a 19. 11. 2010 jejíž součástí je prezentace partnerů z oblasti textilního průmyslu a setkání absolventů se zástupci vedení TUL a FT TUL, které přeroste do neformálního setkání klubu absolventů.

Mgr. Jiří Langer

tiskový mluvčí

Libereckého kraje

50. VÝROČÍ FAKULTY TEXTILNÍ TUL

Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci (FT TUL) v letošním roce slaví 50. výročí své

existence. Po fakultě strojní je druhou nejstarší fakultou liberecké univerzity. Byla založena roku 1960 jako součást tehdejší Vysoké školy strojní.

I. Historie

Textilní problematika se na akademické půdě objevuje již 110 let. Ve druhé polovině 19. století potřeboval rychle se rozvíjející průmysl, včetně průmyslu textilního, vzdělané špičkové odborníky. V roce 1899 byla založena „technika“ v Brně a o dva roky později tam byly poprvé vypsány přednášky o textilních vláknech a technologiích. Přednášel Bohumil Vlček, později profesor „Stolice textilní a papírenské (a také rektor této vysoké školy). Když byla v roce 1950 brněnská technika nahrazena Vojenskou technickou akademií, přešel veskrze civilní textilní obor nejprve do Prahy na ČVUT a po dvou letech definitivně zakotvil na Vysoké škole strojní v Liberci. Nejprve byl studován na fakultě strojní, v roce 1960 pak byla založena samostatná fakulta textilní nynější. Prvním děkanem fakulty byl jmenován prof. Jaroslav Simon. Struktura nabízených oborů vycházela z potřeb tehdejšího textilního průmyslu a byla zaměřena především na klasické technologie z oblasti předení, tkaní a pletení. Kromě denního studia, které tehdy každoročně ukončovalo kolem 40 studentů, bylo v roce 1976 otevřeno dálkové studium fakulty textilní v Popradu. Postupem času se dálkové studium přesunulo blíže k Žilině a do Košic a nakonec bylo otevřeno v roce 1983 pouze v Ústí nad Orlicí.

II. Zájem o studium

Zájem o studium je trvalý. Kapacita fakulty je zcela naplněna. V roce 2009/2010 studovalo 1440 studentů, z toho bylo v červnu promováno 234 absolventů (172 bakalářů a 62 inženýrů). Ke studiu do prvních ročníků bylo pro rok 2010/2011 přijato 771 z 812 přihlášených uchazečů. Největší zájem je tradičně o obory spojené s managamentem, marketingem a s designérstvím (Studijní programy v oborech Textilní a oděvní návrhářství, Textilní marketing, Management jakosti a Produktový management).

III. Charakteristika Fakulty textilní

Fakulta textilní TUL je jedinou vysokou školou, která vychovává odborníky v oblasti textilního a materiálové inženýrství. Nejen v Evropě, ale v celosvětovém měřítku je vnímána jako jedno ze světových špičkových akademických a výzkumných pracovišť. Dlouhodobě spolupracuje na bázi výměny informací z oblasti vědy a výzkumu, společného řešení grantů a projektů aplikovaného výzkumu, mobility studentů a pedagogických pracovníků téměř se všemi textilně orientovanými univerzitními a vědecko-výzkumnými pracovišti v Evropě, Asii, Africe i Americe.

IV. Struktura fakulty

Fakulta textilní TUL je složena ze sedmi kateder:

- Katedra textilních technologií
- Katedra netkaných textilií
- Katedra oděvnictví
- Katedra textilních materiálů
- Katedra designu
- Katedra textilní chemie
- Katedra hodnocení textilií

V. Restrukturalice fakulty

Fakulta se zaměřuje na technické interdisciplinární obory orientované na nové materiály a inovativní výrobní technologie. Do studijních plánů jsou zařazovány nové předměty, a studenti tak mají přístup k nejnovějším poznatkům z oblasti vědy a výzkumu z inženýrské oblasti klasických technologií, pokročilých inovací v textilu, z oblasti kompozitních materiálů, nano-technologií, tkáňového inženýrství, stochastického modelování a kontroly kvality. Nová koncepce výuky formou projektů umožňuje absolventům lepší uplatnění na trhu práce i v oborech souvisejících s využitím textilních struktur pro netextilní aplikace.

V. Nabídka studia

Fakulta rozšiřuje nabídku o nové specializace, ve kterých se uplatňují progresivní technologie, zejména v oblasti technických a inteligentních textilií. Sem lze zařadit například medicínské textilie, textilie pro automobilový a letecký průmysl, pro stavitelství a zemědělství, textilie pro vojenské a speciální aplikace, inteligentní „smart“ textilie apod. Kromě čistě technických oborů nabízí speciální bakalářské obory jako je oděvnictví a marketing a textilní návrhářství.

Strukturované studium je rozdělené na tříleté bakalářské a dvouleté magisterské. Nejvyšší formou studia pro přípravu vědeckých pracovníků je doktorský studijní program. Všechny obory jsou akreditovány pro prezenční i kombinovanou formu studia. Jsou též akreditovány v anglickém jazyce. Všechny navazující magisterské a bakalářské studijní programy jsou akreditovány mezinárodním Textilním Institututem v Manchesteru. Fakulta obdržela akreditaci FEANI a po absolvování průmyslové praxe s právem na dosažení určitého stupně Euro Engineer.

Akreditovaný tříletý bakalářský studijní program:

TEXTIL

Studijní obory: Textilní a oděvní návrhářství, Textilní marketing, Technologie a řízení oděvní

výroby, Chemická technologie textilní, Mechanická textilní technologie, Netkané textilie, Textilní materiály a technologie

Akreditované dvouleté navazující magisterské studijní programy:

TEXTILNÍ INŽENÝRSTVÍ

Studijní obory: Textilní a oděvní technologie, Textilní materiálové inženýrství.

PRŮMYSLOVÝ MANAGEMENT

Studijní obory: Management jakosti, Produktový management.

Akreditovaný doktorský studijní program:

TEXTILNÍ INŽENÝRSTVÍ.

Studijní obory: Textilní technika, Textilní materiálové inženýrství.

VI. Věda a výzkum

FT patří ve výzkumu a inovacích v oblasti netkaných textilií, nanotextilií a nanovláken mezi špičková světová pracoviště, o čemž svědčí i řada patentů a užitných vzorů přiznaných v celé řadě zemí včetně USA. Prof. Oldřich Jirsák v období let 2006-2010 za své výsledky v oblasti průmyslové výroby nanovláken získal řadu ocení včetně stání ceny.

Vědecká a výzkumná práce navazuje na ty směry, v nichž má fakulta tradičně vysokou úroveň a kvalitní personální zázemí. Rozvoj FT v oblasti vědy výzkumu je konkrétně orientován především do těchto oblastí:

1. **Nové materiály**.

   Výzkum, vývoj aplikace nových materiálů v oblasti oděvních a technických textilií, vývoj kompozitních struktur s obsahem anorganických vláken, nano-částic a textilních výztuží, konstrukce a hodnocení inteligentních textilií.

2. **Metrologie a nové metody hodnocení jakosti.**

Modelování vlastností vlákenných a textilních útvarů s využitím počítačově podporovaného projektování, rozvoj metod pro hodnocení komfortu textilií, hodnocení jakostních parametrů, komfortu textilií a vad na textiliích.

3. **Pokročilé textilní technologie.**

   Modifikace a rozvoj technologií pro zpracování nových materiálů, nové zdroje energie a nová transportní media v textilu, interdisciplinární použití textilií, použití optických

vláken a materiálů s tvarovou pamětí pro technické výrobky, vývoj v oblasti textilních čidel a čidel vhodných pro použití v textiliích. Ekologické aspekty nových technologií.

4. **Použití nano-technologií.**

Výzkum, vývoj a použití nano-technologií v textilu, výroba a použití nano-vláken a nano-vlákenných struktur, aplikace nanočástic pro speciální efekty.

VII. Spolupráce s praxí

FT TUL úzce spolupracuje s konkrétními průmyslovými podniky. Spolupráce probíhá především na bázi řešení vědeckovýzkumných projektů a projektů aplikovaného výzkumu.

Je členem Asociace textilního-oděvního-kožedělného průmyslu, klastru Technických textilií Clutex a České technologické platformy pro textil a spolupracuje s ostatními členy těchto uskupení. Například spolupráce s firmami VÚB a.s., Spolsin spol s r.o. a Inotex spol s r.o. a VÚTS a.s. vychází z řešení Výzkumného centra Textil (započato v roce 2000). Významná je spolupráce s firmou Elmarco s.r.o. při vývoji aplikací nanovláken, s firmou Mebrane a.s. při vývoji a testování inovovaných membrán, s firmou Stap a.s. na přípravě textilií se zabudovanými optickými vlákny, s firmou Sintex a.s. na přípravě speciálních textilií s využitím materiálů s tvarovou pamětí, s firmou Fezko Thierry na řešení konstrukce textilií pro automobilový průmysl, s firmou Saint Gobain Vertex na inovacích technických textilií.

Fakulta textilní pořádá pravidelně významné mezinárodní konference Textile Science, Strutex a národní seminář Textilie v novém tisíciletí. Pořádá i další odborné konference jako např. konference „REQUEST'09" a odborné vzdělávací semináře. Již třetím rokem probíhají specializované odborné měsíční kurzy v angličtině pro koncern Frame Textile Group Durban v Liberci a pro vybrané textilní podniky v Jižní Africe (Pretorie, Johannesburg, Ladysmith, Durban a Cape Town).

PhDr. Jaroslava Kočárková

mluvčí TUL