Oborová rada pro doktorský studijní program Průmyslové inženýrství (v abecedním pořadí):

Předseda:	doc. Ing. Maroš Tunák, Ph.D. (garant (dle zákona §47 (6))	FT TUL
Členové:	prof. RNDr. Jaromír Antoch, CSc.	MFF UK
	doc. Ing. Vladimír Bajzík, Ph.D.	FT TUL
	doc. RNDr. Miroslav Brzezina, CSc.	FP TUL
	prof. RNDr. Gejza Dohnal, CSc.	FS ČVUT
	prof. RNDr. Oldřich Jirsák, CSc.	FT TUL
	doc. RNDr. Miroslav Koucký, CSc.	FP TUL
	Ing. Karel Kupka, Ph.D.	TriloByte, s.r.o.
	prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs	FT TUL
	prof. Dr. Ing. Petr Lenfeld	FS TUL
	prof. RNDr. David Lukáš, CSc.	FT TUL
	prof. Ing. Jiří Militký, CSc.	FT TUL
	prof. Ing. Bohuslav Neckář, DrSc.	FT TUL
	prof. RNDr. Jan Picek, CSc.	FP TUL
	doc. Ing. Michal Vik, Ph.D.	FT TUL
	prof. Ing. Jakub Wiener, Ph.D.	FT TUL
	prof. Ing. Miroslav Žižka, Ph.D.	EF TUL

Činnost oborové rady (ustanovená podle § 47 odst. 6 Zákona o vysokých školách) se řídí čl. 18 Studijního a zkušebního řádu Technické univerzity v Liberci.

Vysvětlivky:

FT TUL	Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci
FP TUL	Fakulta přírodovědně humanitní a pedagogická Technické univerzity v Liberci
FS TUL	Fakulta strojní Technické univerzity v Liberci
EF TUL	Fakulta ekonomická Technické univerzity v Liberci
FS ČVUT	Fakulta strojní, České vysoké učení technické v Praze
MFF UK	Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova

Poznámky:

Oborová rada pro navrhovaný doktorský studijní program Průmyslové inženýrství je koncipovaná široce, protože tento studijní program se vyznačuje širokým záběrem do více různých oborů. V oborové radě jsou zastoupeni odborníci v oblasti materiálového inženýrství, textilních materiálů a technologii z Fakulty textilní TUL (9), z Fakulty strojní TUL (1), specialisté na matematickou analýzu a statistiku z Fakulty přírodovědně-humanitní a pedagogické TUL (3), MFF UK (1), ČVUT (1), a ekonomické oblasti z Ekonomické fakulty TUL (1). Jeden odborník zastupuje společnost, která se zabývá vývojem a distribucí software pro statistickou analýzu dat.

Přehled přednášejících (v abecedním pořadí):

doc. Ing. Klára Antlová, Ph.D.	EF TUL
prof. RNDr. Jaromír Antoch, CSc.	MFF UK
doc. Ing. Vladimír Bajzík, Ph.D.	FT TUL
doc. RNDr. Miroslav Brzezina, CSc.	FP TUL
doc. Ing. Lukáš Čapek, Ph.D.	FT TUL
prof. RNDr. Gejza Dohnal, CSc.	FS ČVUT
doc. Ing. Antonín Havelka, CSc.	FT TUL
prof. Ing. Luboš Hes, DrSc.:	FT TUL
Ing. Vlastimil Hotař, Ph.D.	FS TUL
prof. RNDr. Oldřich Jirsák, CSc.	FT TUL
doc. Dr. Ing. Dana Křemenáková	FT TUL
Ing. Karel Kupka, Ph.D.	TriloByte, s.r.o.
doc. RNDr. Miroslav Koucký, CSc.	FP TUL
doc. Ing. Eva Kuželová Košťáková, Ph.D.:	FT TUL
prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs	FT TUL
prof. RNDr. David Lukáš, CSc.	FT TUL
prof. Ing. Jiří Militký, CSc.	FT TUL
doc. Rajesh Mishra, B.Tech., Ph.D.	FT TUL
prof. Ing. Bohuslav Neckář, DrSc.	FT TUL
prof. RNDr. Jan Picek, CSc.	FP TUL
doc. Ing. Pavel Pokorný, Ph.D	FT TUL
doc. Ing. Maroš Tunák, Ph.D.	FT TUL
doc. Ing. Michal Vik, Ph.D.	FT TUL
doc. Ing. Martina Viková, Ph.D.	FT TUL
prof. Ing. Jakub Wiener, Ph.D.	FT TUL
prof. Ing. Miroslav Žižka, Ph.D.	EF TUL

Vysvětlivky:

FT TUL	Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci
FP TUL	Fakulta přírodovědně humanitní a pedagogická Technické univerzity v Liberci
FS TUL	Fakulta strojní Technické univerzity v Liberci
EF TUL	Fakulta ekonomická Technické univerzity v Liberci
FS ČVUT	Fakulta strojní, České vysoké učení technické v Praze
MFF UK	Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova

Poznámky:

V případě Ing. Vlastimila Hotaře, Ph.D. se předpokládá habilitace do jednoho roku.

Přehled školitelů (v abecedním pořadí):

doc. Ing. Vladimír Bajzík, Ph.D.	FT TUL
doc. Ing. Lukáš Čapek, Ph.D.	FT TUL
doc. Ing. Ludmila Fridrichová, Ph.D.	FT TUL
doc. Ing. Antonín Havelka, CSc.	FT TUL
prof. Ing. Luboš Hes, DrSc.:	FT TUL
Ing. Věra Jenčová, Ph.D. (24.10.2013)	FT TUL
prof. RNDr. Oldřich Jirsák, CSc.	FT TUL
Ing. Brigita Kolčavová Sirková, Ph.D. (24.10.2013)	FT TUL
Ing. Gabriela Krupincová, Ph.D. (24.10.2013)	FT TUL
doc. Dr. Ing. Dana Křemenáková	FT TUL
doc. Ing. Eva Kuželová Košťáková, Ph.D.:	FT TUL
prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs	FT TUL
prof. RNDr. David Lukáš, CSc.	FT TUL
Ing. Petr Mikeš, Ph.D. (16.5.2012)	FT TUL
prof. Ing. Jiří Militký, CSc.	FT TUL
doc. Rajesh Mishra, B.Tech., Ph.D.	FT TUL
prof. Ing. Bohuslav Neckář, DrSc.	FT TUL
doc. Ing. Pavel Pokorný, Ph.D.	FT TUL
Ing. Blanka Tomková, Ph.D. (8.12.2008)	FT TUL
doc. Ing. Maroš Tunák, Ph.D.	FT TUL
Ing. Veronika Tunáková, Ph.D. (19.5.2015)	FT TUL
doc. Ing. Michal Vik, Ph.D.	FT TUL
doc. Ing. Martina Viková, Ph.D.	FT TUL
prof. Ing. Jakub Wiener, Ph.D.	FT TUL

Vysvětlivky:

FT TUL Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci

Poznámky:

Akademičtí pracovníci pouze s Ph.D. byli schváleni VR FT TUL jako školitelé, konzultanti a odborníci s právem zkoušet u SDZ a obhajob v DSP Textilní inženýrství a již mají zkušenosti s vedením studentů v doktorském studiu. V závorce je uveden datum schválení ve VR FT TUL.

Přehled školitelů k navrhovanému DSP Průmyslové inženýrství byl schválen VR FT TUL dne 04.12.2017.

FORMULÁŘE CI – PERSONÁLNÍ ZABEZPEČENÍ

citace zdroje je provedeno dle ČSN ISO 690 (Příloha C – Příklady bibliografických citací)

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci						
Součást vysoké školy	Fakulta textilní						
Název studijního programu	Průmyslové inženýrství						
Jméno a příjmení	Klára Antlová				**Tituly**	doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1960	**typ vztahu k VŠ**	pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	N
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				**typ prac. vztahu**		**rozsah**	

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu

Název předmětu: Projektové řízení zavádění inovací – předmět Aplikovaného základu
Přednášející: ano
Školitel: ne
Člen oborové rady: ne

Údaje o vzdělání na VŠ

2003: Aplikovaná kybernetika (Ph.D.), Strojní fakulta, Technická univerzita v Liberci
1984: Automatizované systémy řízení (Ing.), Fakulta stavební, ČVUT Praha

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

2012-dosud: proděkanka pro vědu a výzkum Ekonomické fakulty TU v Liberci
1992-dosud: odborný asistent/ docent Katedry informatiky, Ekonomické fakulty, TU v Liberci
1984-1992: programátor, výpočetní středisko TU v Liberci

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací

Počet obhájených BP: 42
Počet obhájených DP: 103
Počet obhájených Disertačních prací: 1

Obor habilitačního řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	**Ohlasy publikací**		
Systémové inženýrství a informatika	2009	Univerzita Hradec Králové	**WOS**	**Scopus**	**ostatní**
Obor jmenovacího řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	41	24	nesl.

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům

1. ANTLOVÁ, K. RYDVALOVÁ, P. New Trends in E-Business Models. *IDIMT-2016 Information Technology, Society and Economy Strategic Cross-Influences*. Linz: Trauner Verlag, 243 – 250, 2016. ISBN 978-3-99033-869-8. (50%)
2. PODARAS, A., ANTLOVÁ, K., MOTEJLEK, M. Information Management Tools for Implementing an Effective Enterprise Business Continuity Strategy. *E M Ekonomie a management*. 2016, **19**(1), 165-182. ISSN 1212-3609. (33%)
3. ANTLOVÁ, K. Agile Approach in the Project Management of the Czech Companies. *Book of industry papers* 1. vyd. ProjMAN 2014, 2014, 112 – 117. ISBN 978-989-97433-4-2. (100%)
4. ROZMAJZL, P., MRÁZEK, J., LANGER, T., ANTLOVÁ, K. Business Strategy in Economic Crisis. *IDIMT-2014 22nd Interdisciplinary Information Management Talks,*. Linz: Trauner Verlag. 2014, 339 – 344. ISBN 978-3-99033-340-2. (25%)
5. ANTLOVÁ, K. Agility Approach in Innovation Projects. *Liberec Economic Forum 2015* 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2015, 236-243. ISBN 978-80-7494-225-9. (100%)

Vědecká a výzkumná činnost za období 2013-2017:
2016-2017: Spoluřešitel znalostního systému v projektu: TAČR Rodinný podnik - řešení sociálních a ekonomických disparit obcí (TD03000035, 2016-2017)

Působení v zahraničí

2016: University of Karelia, Finsko
2015: University of Murcia, Španělsko
2009: University of Aveiro, Portugalsko
2008: School of Management and Technology of Felgueiras – Polytechnic Institute Porto, Portugalsko
2007: Katholieke Hogeschool Zui-West-Vlaandeeren v Kortrijku, Belgie
2008: University Paris Est, Francie

2006: Fachhochschule Ansbach, Německo 2006: Faculty of Management and Economics, Thessaloniki, Řecko			
Podpis		**datum**	

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci						
Součást vysoké školy	Fakulta textilní						
Název studijního programu	Průmyslové inženýrství						
Jméno a příjmení	Jaromír Antoch				**Tituly**	prof. RNDr., CSc.	
Rok narození	1953	**typ vztahu k VŠ**		**rozsah**		**do kdy**	
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program				**rozsah**		**do kdy**	
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				**typ prac. vztahu**		**rozsah**	
Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova				pp.		40	

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu

Název předmětu: Vybrané partie kontroly jakosti (Matematické principy) – předmět Vědeckého základu
Přednášející: ano
Školitel: ne
Člen oborové rady: ano

Údaje o vzdělání na VŠ

1983: Matematická statistika (CSc.), Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova
1978: Matematická statistika (RNDr.), Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

2004-dosud: profesor, Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova
2000-2004: docent, Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova
1990-2000: samostatný vědecký pracovník. Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova
1983-1990: odborný pracovník, Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací

Počet obhájených BP: 20
Počet obhájených DP: 23
Počet obhájených Disertačních prací: 10

Obor habilitačního řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	**Ohlasy publikací**		
Matematika	2000	UK Praha	**WOS**	**Scopus**	**ostatní**
Obor jmenovacího řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	180	163	nesl.
Matematika, zaměření: matematická statistika	2004	UK Praha			

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům

Vybrané časopisecké publikace:

1. ANTOCH, J., JARUSKOVA, D. Detection of Breaks in a Capital Structure: a Case Study. *Statistika-Statistics And Economy Journal*. 2017, **97**(1), 32-43. ISSN: 0322-788X. (50%)
2. TUNÁK, M., ANTOCH, J., KULA, J., CHVOJKA, J. Estimation of Fiber System Orientation for Nonwoven and Nanofibrous Layers: Local Approach Based on Image Analysis. *Textile Research Journal*. 2014, **84**(9), 989-1006. ISSN: 0040-5175. DOI: 10.1177/0040517513509852 (25%)
3. ANTOCH, J., JARUSKOVA, D. Testing for Multiple Change Points. *Computational Statistics*. 2013, **28**(5), 2161-2183. ISSN: 0943-4062. DOI: 10.1007/s00180-013-0401-1 (50%)
4. CERNY, M., ANTOCH, J., HLADIK, M. On the Possibilistic Approach to Linear Regression Models Involving Uncertain, Indeterminate or Interval Data. *Information Sciences*. 2013, **244**, 26-47. ISSN: 0020-0255. DOI: 10.1016/j.ins.2013.04.035 (33%)
5. ANTOCH, J., PRCHAL, L., SARDA, P. Combining Association Measures for Collocation Extraction Using Clustering of Receiver Operating Characteristic Curves. *Journal Of Classification*. 2013, **30**(1), 100-123. ISSN: 0176-4268. DOI: 10.1007/s00357-013-9123-x (33%)

Vybrané knihy:

1. ANTOCH J. et al. *Computational Aspects of Model Choice*. Physica-Verlag/Springer, Heidelberg, 1993. ISBN 3-7908-0652-8.
2. ANTOCH, J. et al. *Multivariate Total Quality Control*. Physica-Verlag/Springer, Heidelberg, 2002. ISBN 3-7908-1383-4.

Konzultace pro firmy:

Airbus, Bosch, ČKD, Chemopetrol, Q-DAS, Škoda Plzeň, Thales, Žďárské strojírny, a další.

Působení v zahraničí

Dlouhodobý pobyt na univerzitách v Bordeaux (F), Toulouse (F), Neapoli (I), Cagliari (I), a jinde.			
Podpis	J. Antoch	**datum**	24. 11. 2017

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci						
Součást vysoké školy	Fakulta textilní						
Název studijního programu	Průmyslové inženýrství						
Jméno a příjmení	Vladimír Bajzík				**Tituly**	doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1961	**typ vztahu k VŠ**	pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	0620
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	0620
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				**typ prac. vztahu**		**rozsah**	

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu

Plánování a řízení jakosti – předmět Aplikovaného základu
Přednášející: ano
Školitel: ano
Člen oborové rady: ano

Údaje o vzdělání na VŠ

2009: Textilní materiálové inženýrství (Ph.D.), Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci
1985: Automatizované systémy řízení ve spotřebním průmyslu (Ing.), Fakulta textilní, Vysoká škola strojní a textilní

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

2009-dosud: vedoucí Katedry hodnocení textilií, FT TU v Liberci
2008-dosud: odborný asistent, odborný asistent s vědeckou hodností Katedry hodnocení textilií Fakulty textilní TU v Liberci
1986-2007: asistent, odborný asistent, zástupce vedoucího Katedry textilních materiálů Fakulty textilní TU v Liberci

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací

Počet obhájených BP a DP: více než 50
Počet obhájených Disertačních prací: 0

Obor habilitačního řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	**Ohlasy publikací**		
Textilní technika a materiálové inženýrství	2013	TUL, Liberec	**WOS**	**Scopus**	**ostatní**
Obor jmenovacího řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	49	66	nesl.

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům

1. MANGAT, A., HES, L., BAJZIK, V. Effect of Bio-Polishing on Warm-Cool Feeling of Knitted Fabric: A subjective and objective evaluation. *Autex Research Journal.* 2017, **17**(2), 95-102. ISSN: 1470-9589. DOI: 10.1515/aut-2016-0001 (33%)
2. MANGAT, A., BAJZÍK, V., HES, L., MAZARI, F.B. Impact of Surface Profile of Polyester Knitted Rib Structure on its Thermal Properties. *Industria Textila.* 2016, **67**(2), 103-108. ISSN: 1222-5347. (25%)
3. MANGAT, M.M., HES, L., BAJZÍK, V. Thermal Resistance Models of Selected Fabrics in Wet State and Their Experimental Verification. *Textile Research Journal*. 2015, **85**(2), 200-210. ISSN: 0040-5175. DOI: 10.1177/0040517514545254 (33%)
4. MANGAT, M.M., HUSSAIN, T., BAJZÍK, V. Impact of Different Weft Materials and Washing Treatments on Moisture Management Characteristics. *Journal of Engineered Fibres and Fabrics*. 2012, **7**(1), 138-149. ISSN: 1558-9250. (33%)
5. TUNÁK, M., BAJZÍK, V., TESTIK, M.C. Monitoring Chenille Yarn Deffects Using Image Processing with Control Charts. *Textile Research Journal*. 2011, **81**(13), 1344-1353. ISSN: 0040-5175. DOI: 10.1177/0040517511402123 (33%)

Vědecká a výzkumná činnost, granty:
2016-2017: Řešení antimolové úpravy, zvýšení třídy nehořlavosti stavební izolace z ovčí vlny ISOWOOL; inovace výrobku, spoluřešitel.
2011-2014: Interdisciplinární výzkum a vývoj speciálních funkčních textilií a vysoce fyziologicky komfortních hotových výrobků na bázi celulózových i syntetických vláken nové generace pro specifické inovativní aplikace s vysokým tržním potenciálem, TA01011253, spoluřešitel.

Další:
Člen hodnotící komise SVOČ.

Člen zkušebních komisí pro obhajobu disertačních prací. Člen pro hodnocení odborných výstupů institucí České akademie věd za roky 2010-2014, Fáze I (rok 2015) Spolupráce s firmou Nanomembrane v oblasti vývoje membrány s nanovlákennou vrstvou pro oděvní účely.			
Působení v zahraničí			
2004: ENSAIT Textile Institute, Roubaix, Francie, 1 týden 2001: University of Maribor, Slovinsko, 14 dní 1993: Minho University, Guimaraes, Portugalsko, 3 týdny 1991: TEFO Göteborg, Švédsko, 1 týden 1989: University of Ljubljana, Jugoslávie – dnes Slovinsko, 3 měsíce			
Podpis		**datum**	

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci						
Součást vysoké školy	Fakulta textilní						
Název studijního programu	Průmyslové inženýrství						
Jméno a příjmení	Miroslav Brzezina				**Tituly**	doc. RNDr., CSc.	
Rok narození	1961	**typ vztahu k VŠ**	pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	1217
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program				**rozsah**		**do kdy**	
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				**typ prac. vztahu**		**rozsah**	

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu

Aplikovaná matematika (vybrané partie) – předmět Vědeckého základu
Přednášející: ano
Školitel: ne
Člen oborové rady: ano

Údaje o vzdělání na VŠ

1990: Matematická analýza (CSc.), Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova, interní aspirantura
1986: Matematická analýza (RNDr.), Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

2016-dosud: proděkan Fakulty přírodovědně-humanitní a pedagogické TU v Liberci
2008-2015: děkan Fakulty přírodovědně-humanitní a pedagogické TU v Liberci
1994-1996: vedoucí Katedry numerické a aplikované matematiky FP TU v Liberci
1993-1997: vědecko-pedagogický pracovník Katedry matematiky, resp. Katedry numerické a aplikované matematiky Pedagogické fakulty VŠST v Liberci
1990-1993: odborný asistent Katedry matematiky Přírodovědecké fakulty Ostravské univerzity
1986-1990: interní vědecký aspirant MFF UK Praha

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací

Počet obhájených BP: 0
Počet obhájených DP: 4
Počet obhájených Disertačních prací: 1

Obor habilitačního řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	**Ohlasy publikací**		
Matematika	1994	VŠST Liberec	**WOS**	**Scopus**	**ostatní**
Obor jmenovacího řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	6	8	nesl.

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům

1. ANTOCH, J., BRZEZINA, M., MIELE, R. A Note on Variability of Interval Data. *Computational Statistics.* 2010, **25**(1), 143-153. ISSN: 0943-4062. DOI: 10.1007/s00180-009-0166-8 (33 %)
2. BRZEZINA, M., VESELÝ, J. *Obyčejné (lineární) diferenciální rovnice a jejich systémy*. Učební text pro TU v Liberci, 160 s., Technická univerzita v Liberci, 2012. ISBN: 978-80-7372-909-7(50%)
3. BRZEZINA, M., DVOŘÁKOVÁ, M., HRONCOVÁ, A., CHMELÍK, R., CHMELÍKOVÁ, K., SVATOŠOVÁ, J. Motivovaný žák se lépe učí … i fyzice. *Čs. čas. fyz.* 2012, **62**, 293-294, ISSN 0009-0700. (17%)
4. BRZEZINA, M., VESELÝ, J. *Některá důležitá čísla*. Učební text pro TU v Liberci, 14 s., Technická univerzita v Liberci, 2014. ISBN: 978-80-7494-037-8. (50%)
5. BRZEZINA, M., VESELÝ, J. *Úvod do komplexní analýzy*. Učební text pro TU v Liberci, 199 s., Technická univerzita v Liberci, 2014. ISBN: 978-80-7372-983-7.(50%)
6. BRZEZINA, M., VESELÝ, J. *Fourierovy řady*. Učební text pro TU v Liberci, 136 s., Technická univerzita v Liberci, 2014. ISBN: 978-80-7479-036-1. (50%)

Vědecká a výzkumná činnost, granty:

2009-2012: Podpora technických a přírodovědných oborů, odborný garant pro výuku. MŠMT, spoluřešitel.
2006-2009: Centrum Jaroslava Hájka pro teoretickou a aplikovanou statistiku. Centrum MŠMT č. LC06024, spoluřešitel.
2006-2009: Centrum pro jakost a spolehlivost výroby. Centrum MŠMT č. 1M06047, spoluřešitel.
1999-2003: Matematické modelování a optimalizace technologických procesů, výzkumný záměr č. MŠMT:245100303, řešitel.
1998-2000: Teorie potenciálu pro degenerované operátory parabolického typu. Grant GAČR 201/98/0099, řešitel.
1997-2000**: L**aboratoř pro matematické modelování technologických procesů, projekt VS 97084 MŠMT, řešitel.

Působení v zahraničí			
duben 2014: Katolická univerzita v Ružomberku, Slovensko 2002-2006: studijní a přednáškové pobyty (cca 1 týden/rok) na Technické univerzitě v Mnichově a Bavorské akademii věd listopad 1999 - únor 2000: Mathematical Institute, University of Linköping říjen 1999: Mathematical Institute, University of Cantenbury, Christchurch květen 1997: Mathematisches Institut der Universität Tübingen květen 1996: Mathematisches Institut der Technischen Universität München 1990-1992: Universität Erlangen-Nürnberg, Erlangen			
Podpis		**datum**	

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci						
Součást vysoké školy	Fakulta textilní						
Název studijního programu	Průmyslové inženýrství						
Jméno a příjmení	Lukáš Čapek				**Tituly**	doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1979	**typ vztahu k VŠ**	pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	0318
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	0318
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				**typ prac. vztahu**		**rozsah**	

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu

Název předmětu: Využití konečných prvků v technických aplikacích – předmět Aplikovaného základu
Přednášející: ano
Školitel: ano
Člen oborové rady: ne

Údaje o vzdělání na VŠ

2007: Aplikována mechanika (Ph.D.), Fakulta strojní, Technická univerzita v Liberci
2003: Aplikována mechanika (Ing.), Fakulta strojní, Technická univerzita v Liberci

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

2017-dosud: docent na Katedře technologií a struktur, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci
2012-2017: docent na Katedře mechaniky, pružnosti a pevnosti, Fakulta strojní Technické univerzity v Liberci
2007-2012: odborný asistent s vědeckou hodností na Katedře mechaniky, pružnosti a pevnosti, Fakulta strojní Technické univerzity v Liberci
2005-2007: odborný asistent a Katedře mechaniky, pružnosti a pevnosti, Fakulta strojní Technické univerzity v Liberci

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací

Počet obhájených BP: 2
Počet obhájených DP: 25
Počet obhájených Disertačních prací: 2

Obor habilitačního řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	**Ohlasy publikací**		
Aplikovaná mechanika	2012	TU v Liberci	**WOS**	**Scopus**	**ostatní**
Obor jmenovacího řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	87	92	nesl.

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům

1. CAPEK, L., HENYS, P., BARSA, P., DVORAK, V. Performance of Radiofrequency Ablation Used for Metastatic Spinal Tumor: Numerical Approach. *Proc Inst Mech Eng H*. 2017, **231**(9), 814-820. ISSN: 0954-4119. DOI: 10.1177/0954411917706250 (25%)
2. HENYS, P., CAPEK, L. Material Model of Pelvic Bone Based on Modal Analysis: A Study on the Composite Bone. *Biomech Model Mechanobiol*. 2016, **16**(1), 12-18. ISSN: 1617-7959. DOI: 10.1007/s10237-016-0822-1 (50%)
3. OBRUBA, P. CAPEK, L., HENYS, P., KOPP, L. Computed Modeling Of Humeral Mid-Shaft Fracture Treated By Bundle Nailing. *Comput Methods Biomech Biomed Engin*. 2016, **19**(13), 1371-7. ISSN: 1025-5842. DOI: 10.1080/10255842.2016.1142535 (25%)
4. HENYŠ, P., ČAPEK, L., FENCL, J., PROCHAZKA, E. Evaluation of Acetabular Cup Initial Fixation by Using Resonance Frequency Principle. *Proc Inst Mech Eng H.* 2015, **229**, 3-8. ISSN: 0954-4119. DOI: 10.1177/0954411914561485 (25%)
5. BUCHVALD, P., ČAPEK, L. Odontoid Bending Stiffness after Anterior Fixation with a Single Lag Screw. Biomechanical Study. *Acta Chir Orthop Traumatol Cech.* 2015, **82**(3), 235-8, 2015. ISSN: 0001-5415 (33%)

Vědecká a výzkumná činnost:

2010: řešitel, Inovace učeben pro praktickou výuku předmětů mechaniky: FRVŠ 1732/2010.
2007: spoluřešitel, Vytvoření virtuálních a fyzických anatomických výukových modelů moderní metodou rapid prototyping, FRVŠ 817/2007.

Působení v zahraničí

2017: research fellowship Waikato School of Technology, Nový Zéland (3 měsíce)
2010: invited professor Université de Franche-Comté, Francie (3 měsíce)

Podpis		**datum**	

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci						
Součást vysoké školy	Fakulta textilní						
Název studijního programu	Průmyslové inženýrství						
Jméno a příjmení	Gejza Dohnal				**Tituly**	prof. RNDr., CSc.	
Rok narození	1952	**typ vztahu k VŠ**		**rozsah**		**do kdy**	
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program				**rozsah**		**do kdy**	
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				**typ prac. vztahu**		**rozsah**	
Fakulta strojní, České vysoké učení technické				pp.		40	

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu

Název předmětu: Aplikace náhodných procesů – předmět Aplikovaného základu
Přednášející: ano

Název předmětu: Plánování a vyhodnocování průmyslových experimentů – předmět Aplikovaného základu
Přednášející: ano

Školitel: ne
Člen oborové rady: ano

Údaje o vzdělání na VŠ

1985: Pravděpodobnost a matematická statistika (CSc.), Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova, externí aspirantura
1977: Pravděpodobnost a matematická statistika (RNDr.), Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

2012-dosud: profesor v Ústavu technické matematiky fakulty strojní, ČVUT v Praze
2006-2011: vedoucí Centra pro jakost a spolehlivost výroby na Fakultě strojní, ČVUT v Praze
1985-2011: docent matematiky v Ústavu technické matematiky fakulty strojní, ČVUT v Praze
1979-1985: odborný asistent na katedře matematiky strojní fakulty ČVUT v Praze

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací

Počet obhájených BP: 4
Počet obhájených DP: 4
Počet obhájených Disertačních prací: 5

Obor habilitačního řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	**Ohlasy publikací**		
Aplikovaná matematika	1996	ČVUT v Praze	**WOS**	**Scopus**	**ostatní**
Obor jmenovacího řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	53	17	nesl.
Řízení strojů a procesů	2012	ČVUT v Praze			

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům

1. TUNÁKOVÁ, V., GRÉGR, J., TUNÁK, M., DOHNAL, G. Functional Polyester Fabric/Polypyrrole Composites for Electromagnetic Shielding: Optimization of Process. *Journal of Industrial Textiles*. (Online First, August 31, 2016) DOI: 10.1177/1528083716667262. (25%).
2. DOHNAL, G. *Statistika a kontrola procesů*. Kapitola v knize *Statistika v aplikacích*, J. Hendl a kol., Portál 2014. ISBN 978-80-262-0700-9. (100%)
3. DOHNAL, G. Delay in Statistical Control of Systems with Wear. *Quality and Reliability Engineering International*. 2012, **28**(7), 743-750. ISSN: 0748-8017. DOI: 10.1002/qre.1265 (100%)
4. DOHNAL, G. Disaster Propagation Models. *Engineering Mechanics*. 2010, **17**(5/6), 373-381. ISSN 1802-1484 (100%)
5. DOHNAL, G. Markov Property in Quantum Logic. A Reflection. *Information Sciences*. 2009, **179**(5), 485-491. ISSN 0020-0255. DOI: 10.1016/j.ins.2008.10.008 (100%)
6. DOHNAL, G. *The branching model of successive events*. Kapitola v knize *Safety, Reliability and Risk Analysis*, ed. Martorell S., Guedes Soares C., Bris R., CRC Press Taylor & Francis, 2009, Vol. 2, 1171-1177. ISBN 978-0-415-55509-8 (100%)

Vědecká a výzkumná činnost, granty:
2006-2009: Centrum pro jakost a spolehlivost výroby. Centrum MŠMT č. 1M06047, řešitel koordinátor.
2011-2013: 3P – praxe pro praxi. MŠMT CZ.1.07/2.4.00/12.0038, spoluřešitel.
2016: Validace a zpřesněný výzkum cílových segmentů komunikace témat digitálního vzdělávání a zavádění inovací ve

vzdělávání. TAČR TB95TACR999MT09, řešitel.
2015-2017: Modelování spolehlivosti lokálních energetických sítí. Projekt COST, Action TD1207, vedoucí řešitelského týmu za ČR.
2016-dosud: Centrum pokročilých leteckých technologií (CAAT), Projekt MŠMT CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000826, člen řešitelského týmu (excelentní pracovník).
2017-dosud: Detekce strukturálních změn ve stochastických sítích. Projekt COST, Action CA15109, vedoucí řešitelského týmu za ČR.

Spolupráce s praxí:
1995-dosud: Spolupráce s Doosan Škoda Power při hodnocení spolehlivosti zabezpečovacích systémů v letech
2013-dosud: Soudní znalec v oboru Kybernetika, specializace aplikovaná pravděpodobnost, stochastické modelování, aplikace matematicko-statistických metod a v oboru Strojírenství, specializace řízení strojů a procesů, hodnocení spolehlivosti technologických celků, hodnocení rizika
2010-dosud: Spolupráce s Texas Institute of Sciences (TxIS) na řešení řady projektů pro zahraniční firmy (USA, Nizozemsko, Belgie, Německo)

Působení v zahraničí			
Podpis		**datum**	14. 11. 2017

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci						
Součást vysoké školy	Fakulta textilní						
Název studijního programu	Průmyslové inženýrství						
Jméno a příjmení	Ludmila Fridrichová				**Tituly**	doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1961	**typ vztahu k VŠ**	pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	1218
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	1218
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				**typ prac. vztahu**		**rozsah**	

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu

Přednášející: ne
Školitel: ano
Člen oborové rady: ne

Údaje o vzdělání na VŠ

2000: Textilní inženýrství (Ph.D.), Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci
1985: Fakulta textilní (Ing.), Vysoká škola strojní a textilní v Liberci

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

2014-dosud: docent na katedře hodnocení textilií TU v Liberci
2000-2014: odborný asistent s vědeckou hodností na Katedře hodnocení textilií TU v Liberci
1990-2000: odborný asistent na Katedře textilních materiálů, VŠST v Liberci
1987-1987: stáž na Katedře textilních materiálů a přádelnictví VŠST
1985-1987: praxe v oddělení technického rozvoje v podniku TESLA Liberec

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací

Počet obhájených BP: 28
Počet obhájených DP: 74
Počet obhájených Disertačních prací: 1

Obor habilitačního řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	**Ohlasy publikací**		
Textilní technika a materiálové inženýrství	2014	TU v Liberci	**WOS**	**Scopus**	**ostatní**
Obor jmenovacího řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	16	20	nesl.

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům

1. ZELOVÁ K., FRIDRICHOVÁ, L. How We Can Use Multivariate Statistical Analysis to Predict Creasing of Fabrics. *Applied Mechanics and Materials*. 2014, **543-547**, 1930-1933. ISSN: 1660 9336. DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.543-547.1930 (50%)
2. FRIDRICHOVÁ, L., ZELOVÁ, K., KNÍŽEK, R. Influence of Structure of Material on Properties of Bending Rigidity and Creasing in Different Directions. *Advanced Science Letters*. 2013, **19**(2), 384-387, 2013. ISSN: 1936 6612. DOI: 10.1166/asl.2013.4736 (33%)
3. FRIDRICHOVÁ, L. A New Method of Measuring the Bending Rigidity of Fabrics and its Application to the Determination of their Anisotropy. *Textile Research Journal*, 2013, **83**(9), 883-892. ISSN: 0040-5175. DOI: 10.1177/0040517512467133 (100%)
4. TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI. Zařízení pro měření ohybové síly textilie. Původce: Fridrichová, L. Česká republika. Užitný vzor. CZ25030. 7.3.2013.
5. ZELOVÁ, K, FRIDRICHOVÁ, L. Influence of Material Structure on Speed of Recovery of Textiles. *Advanced Materials Research*. 2013, **746**, 266-270. ISSN: 1022 6680. DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.746.266 (50%)
6. FRIDRICHOVÁ, L. A New Apparatus for Measuring the Bending Rigidity. *Advanced Materials Research.* 2013, **746**, 440-443. ISSN: 1022 6680. DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.746.440 (100%)

Vědecká a výzkumná činnost:

1. 2017-2018: spolupráce s firmou ŠKODA AUTO, a.s., řešení jakosti potahových textilií s PUR pěnou vývoj a výroba prototypu přístroje na hodnocení lámavosti textilie.

Působení v zahraničí

2011: zkušebnictví, textilní technologie, Textil und Bekleidungstechnik. Faculty of textile and Clothing Technology, Monchengladbach, Německo (týden)
2009: zkušebnictví, textilní technologie, EGE University, Turecko (týden)

2008: předmět projektový management, Univerzita Wolverhampton, Velká Británie (1 týden) 1993: stáž v laboratořích CITEVE v Portugalsku (2 měsíce)			
Podpis		**datum**	

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci						
Součást vysoké školy	Fakulta textilní						
Název studijního programu	Průmyslové inženýrství						
Jméno a příjmení	Antonín Havelka				**Tituly**	doc. Ing., CSc.	
Rok narození	1946	**typ vztahu k VŠ**	pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	1221
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	1221
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				**typ prac. vztahu**		**rozsah**	

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu

Název předmětu: Elektronika v textilních strukturách – předmět Základů oboru
Přednášející: ano
Školitel: ano
Člen oborové rady: ne

Údaje o vzdělání na VŠ

1980: Fakulta textilní (CSc.), Vysoká škola strojní a textilní Liberec
1969: Fakulta strojní (Ing.), Vysoká škola strojní a textilní Liberec

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

1986-dosud: docent Katedry oděvnictví Fakulty textilní, TU v Liberci
1978-1986: odborný asistent, resp. odborný asistent, docent na Fakultě textilní, VŠST Liberec
1975-1978: odborný asistent na Fakultě strojní, VŠST Liberec
1970-1975: výzkumný pracovník, technický rozvoj, Preciosa Jablonec n. N.

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací

Počet obhájených BP: 120
Počet obhájených DP: 80
Počet obhájených Disertačních prací: 5

Obor habilitačního řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	**Ohlasy publikací**		
Výrobní stroje	1984	VŠST Liberec	**WOS**	**Scopus**	**ostatní**
Obor jmenovacího řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	17	24	nesl.

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům

1. MAZARI, A., BAL, K., HAVELKA, A. Prediction of Needle Heating in an Industrial Sewing Machine. *Textile Research Journal*. 2016, **86**(3), 302-310. ISSN: 0040-5175. DOI: 10.1177/0040517515586160 (33%)
2. MAZARI, A., HAVELKA A., WIENER, J., et. al. A Study of DLC-Coated Industrial Lockstitch Seewing Needle. *Industria Textila*. 2015, **66**(1), 43-47. ISSN: 1222-5347. (25%)
3. MAZARI, A., ZHU, G., HAVELKA A. Sewing Needle Temperature of and Industrial Lockstitch Machine. *Industria Textila*. 2014, **65**(6), 335-339. ISSN: 1222-5347. (33%)
4. MAZARI, A., HAVELKA, A., HES, L. Experimental Techniques for Measuring Sewing Needle Temperature. *Tekstil ve Konfeksiyon*. 2014, **24**(1), 111-142. ISSN: 1300-3356. (33%)
5. MAZARI, A., HAVELKA, A. Tensile Properties of Sewing Thread and Sewing Needle Temperature at Different Speed of Sewing Machine. *Advances in Textile Engineering and Materials*, book series: *Advanced Materials Research*. 2013, **627**, 456-460. ISSN: 1022-6680. DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.627.456 (50%)

Vědecká a výzkumná činnost:

1. 2012-2015: hlavní řešitel spolupříjemce, TA02010703 TERMOTEX - Nová generace vysoce funkčních bariérových termoregulačních a termoizolačních smart textilií pro použití v náročných a specifických klimatických podmínkách a zlepšení ochrany člověka, TA01 - TAČR, hlavní příjemce: VÚB a.s.
2. 2013-2015: spoluřešitel, CZ.1.05/3.1.00/14.0295 VaVpI Pre-seed - Aplikace nanomateriálů a progresivních technologií, MŠMT, hlavní příjemce: TUL
3. 2016-2019: hlavní řešitel spolupříjemce, FV10098 MEDITEX - Výzkum a vývoj nových typů pokročilých textilních materiálů s vysokým potencionálem pro uplatnění ve speciálních textiliích určených pro zdravotní a následnou péči, MPO (FV-TRIO), hlavní příjemce: VÚB a.s.
4. 2016-2020: hlavní řešitel spolupříjemce, FV10111 SeniorTex - Smart modulární oděvy a speciální textilní výrobky s integrovanými elektronickými mikrosystémy pro zkvalitnění péče o zdraví stárnoucí populace a hendikepovaných osob, MPO (FV-TRIO), hlavní příjemce: VÚB a.s.

5. 2017-2021: hlavní řešitel spolupříjemce, FV20287 TEXDERM – Textilie a oděvy se zvýšeným komfortem pro specifické potřeby dětí s kožními problémy, MPO (FV-TRIO), hlavní příjemce VÚB a.s.			
Působení v zahraničí			
Podpis		**datum**	

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci						
Součást vysoké školy	Fakulta textilní						
Název studijního programu	Průmyslové inženýrství						
Jméno a příjmení	Luboš Hes				**Tituly**	prof. Ing., DrSc., Dr.h.c.	
Rok narození	1944	**typ vztahu k VŠ**	pp.	**rozsah**	24	**do kdy**	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	**rozsah**	24	**do kdy**	N
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				**typ prac. vztahu**		**rozsah**	

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu

Název předmětu: Komfort oděvů a jeho ergonomické aspekty - předmět Základů oboru
Přednášející: ano
Školitel: ano
Člen oborové rady: ne

Údaje o vzdělání na VŠ

1977: Tepelné zpracování nití (CSc.), Vysoké učení technické Brno
1968: Textilní stroje (Ing.), Fakulta strojní, Vysoká škola strojní a textilní Liberec

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

2012-dosud: full profesor Wuhan Textile University, Čína
1999-dosud: profesor na Katedře hodnocení textilií, FT TUL (do roku 2008 vedoucí katedry)
1995: Assoc. Prof. hab., University of Minho, Portugalsko
1994: docent na Katedře textilních materiálů, FT TUL
1992-1999: pozvaný profesor na Katedře textilního inženýrství v Guimaraes, Minho University, Portugalsko
1984-1990: vedoucí Katedry netkaných textilií, FT TUL
1969-1984: zástupce ředitele odboru zušlechťovacích strojů (vývoj přístrojů pro měření teploty a vlhkosti v sušících strojích), vedoucí výzkumné skupiny (vývoj tvarovacích strojů a souvisejících přístrojů) do r. 1980, VÚTS Liberec

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací

Počet obhájených BP: více než 53
Počet obhájených DP: více než 37
Počet obhájených Disertačních prací: 2

Obor habilitačního řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	**Ohlasy publikací**		
Textilní technika	1994	TU v Liberci	**WOS**	**Scopus**	**ostatní**
Obor jmenovacího řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	198	340	nesl.
Textilní technika	1999	TU v Liberci			

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům

1. MANGAT, A.E., HES, L., BAJZIK, V. et al. Model of Thermal Absorptivity Of Knitted Rib in Dry State and its Experimental Authentication. *Industria Textila*, 2017, **68**(4), 263-268. ISSN: 1222-5347. (20%)
2. MANGAT, A., HES, L., BAJZIK, V. et al. Impact of Surface Profile of Polyester Knitted Rib Structure on its Thermal Properties. *Industria Textila*. 2016, **67**(2), 103-108. ISSN: 1222-5347. (25%)
3. BAJZIK, V., HES, L., DOLEZAL, I. Changes in Thermal Comfort Properties of Sports Wear and Underwear due to their Wetting. *Indian Journal of Fibre & Textile Research*. 2016, **41**(2), 161-166. ISSN: 0971-0426. (33%)
4. MAZARI A., HAVELKA A., HES L. Experimental Techniques for Measuring Sewing Needle Temperature. *Tekstil ve Konfeksiyon.* 2014, **24**(1), 111-117. ISSN: 1300-3356. (30%)
5. BOGUSŁAWSKA-BACZEK M., HES L. Determination of Heat Transfer by Radiation in Textile Fabrics by Means of Method with Known Emissivity of Plates. *Journal of Industrial Textiles*, 2014, **44**(1), 115-129. ISSN: 1528-0837. DOI: 10.1177/1528083713480377 (50%)

Vybrané kapitoly v knihách:

1. HES L. *Analysing Thermal Properties of Animal Furs for the Production of Artificial Furs*. Chapter in a book *Biologicallly Inspired Textiles*, ed. A. Abbott & M. Ellison, Woodhead Publ. Abington, 2008. ISBN 978-1-84569-247-6.
2. HES L., WILLIAMS J. *Laboratory Measurement of Thermo-Physiological Comfort*. Chapter in a book *Improving Comfort in Clothing*, ed. G. Song, Woodhead Publishing Ltd, Abington, No 106, 2011. ISBN 978-1-84569-539-2.

3. MANGAT M., HES L. *Comfort Properties of Denim Fabrics*, in: *Book on Denim*, ed. Dr. P. Roshan, Elsevier. 2015. ISBN: 978-0-85709-843-6
Působení v zahraničí
2011-2014: jmenován plným profesorem na Wuhan univerzitě, výuka 6 týdnů ročně 2009-2013: zkoušející u stát. zkoušek na Text. odd. University of Mauritius (2 týdny ročně) 2004-2013: odborné semináře Turecko cca 3 týdny ročně 2001-2013: odborné semináře ITB Dresden v Německu 2- 4 týdny ročně 1997, 1999, 2001, 2003, 2005, 2006: odborné kurzy na China Text. Insitute (Tajvan) 3-6 týdnů/rok 1990, 2000, 2001: vedení delších odborných kursů Indie 3 týdny/rok 1992-2000: Minho Universita, Portugalsko: pozvaný docent s habilitací 1990: 3 měsíce mise OSN v Indii na modernizaci Indického texttilního strojírenství + technologie. UNDP New Delhi

Podpis		**datum**	

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci						
Součást vysoké školy	Fakulta textilní						
Název studijního programu	Průmyslové inženýrství						
Jméno a příjmení	Vlastimil Hotař				**Tituly**	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1973	**typ vztahu k VŠ**	pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	0619
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program				**rozsah**		**do kdy**	
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				**typ prac. vztahu**		**rozsah**	

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu

Název předmětu: Teorie a aplikace strojového vidění – předmět Aplikovaného základu
Přednášející: ano
Školitel: ne
Člen oborové rady: ne

Údaje o vzdělání na VŠ

předpokládá se habilitace do 1. roku
2005: Konstrukce strojů a zařízení (Ph.D.), Fakulta strojní, Technická univerzita v Liberci

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

2002-dosud: odborný asistent Katedry sklářských strojů a robotiky FS TU v Liberci
2001-2001: technik Katedry sklářských a keramických strojů FS TU v Liberci

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací

Počet obhájených BP: 3
Počet obhájených DP: 1
Počet obhájených Disertačních prací: 0

Obor habilitačního řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	**Ohlasy publikací**		
			WOS	**Scopus**	**ostatní**
Obor jmenovacího řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	11	9	nesl.

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům

1. HOTAŘ, V., SALAČ, P. Surface Evaluation by Estimation of Fractal Dimension and Statistical Tools. *Scientific World Journal.* 2014, Article number 435935. ISSN: 1537-744X . DOI: 10.1155/2014/435935 (50%)
2. HOTAŘ, V. Fractal Geometry for Industrial Data Evaluation. *Computers and Mathematics with Applications,* 2013, **66**(2), 113-121. ISSN: 0898-1221. DOI: 10.1016/j.camwa.2013.01.015 (100%)
3. HOTAŘ, V., MATÚŠEK, O. Využití reflexe plochého skla pro jeho detekci. *Sklář a keramik.* 2012, **62**(7-8), 170-173. ISSN: 0037-637X (50%)
4. HOTAŘ, V., NOVOTNÝ, F., REINSCHOVÁ, H. Objective Evaluation of The Corrugation Test For Sheet Glass Surfaces. *Glass Technology: European Journal of Glass Science and Technology Part A.* 2011, **52**(6), pp. 197-202. ISSN: 1753-3546 (33%)
5. HOTAŘ, V., SALAČ, P. EEE – Method Based on Fractal Dimension for Analysis of Time Series. In: *Proceedings of 17th International Conference ENGINEERING MECHANICS 2011.* Svratka, Czech Republic, 2011, 207-210. ISBN: 978-80-87012-33-8. (70 %)

Spolupráce s praxí:
2015-2016: Průmyslový grant „Detekce přilnavosti plastu na twindisk kotoučích pomocí kamer“, financováno z neveřejných zdrojů, Rieter CZ s.r.o.
2015: Průmyslový grant „Analýza řešení možností záznamu stop na ozubení“, financováno z neveřejných zdrojů, AZOS, s.r.o.

Vedení a realizace zakázek pro průmyslovou praxi:
2014-2016: Návrh potenciálních možností detekce šlír a dalších vad v polooptických/optických tyčích, pro firmu Preciosa Ornela a.s.
2014: Ověření funkčnosti, výkonu, přesnosti a opakovatelnosti výroby na lince pro výrobu flat-asferických zrcátek pro automobilový průmysl, pro firmu Flabeg Czech s.r.o.

Působení v zahraničí

říjen 2012: pracovní stáž na Carleton University Ottawa, Department of Mechanical and Aerospace Engineering,

Advanced Biomechatronics and Locomotion Laboratory, Kanada (1 měsíc) 1999-2000: dlouhodobá odborná praxe v rámci postgraduálního studia na institutu CeVis, Univerzita v Brémách, Německo (22 měsíců			
Podpis		**datum**	

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci						
Součást vysoké školy	Fakulta textilní						
Název studijního programu	Průmyslové inženýrství						
Jméno a příjmení	Věra Jenčová (rodné příjmení Hejkalová)				**Tituly**	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1975	**typ vztahu k VŠ**	pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	1218
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	1218
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				**typ prac. vztahu**		**rozsah**	

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu

Název předmětu: Makromolekulární chemie – předmět Základů oboru
Přednášející: ano
Školitel: ano
Člen oborové rady: ne

Údaje o vzdělání na VŠ

2005: Mikrobiologie (Ph.D.), VŠCHT Praha
1999: Obecná a aplikovaná biochemie (Ing.), VŠCHT Praha

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

2013-dosud: odborný asistent s vědeckou hodností Katedry netkaných textilií a nanovlákenných materiálů, Fakulty textilní, TU v Liberci
2007-2012: mateřská dovolená
2006-2013: odborný pracovník v laboratorních metodách, Transfuzní oddělení, KNL a.s. (odborný certifikát v oboru: odborný pracovník v laboratorních metodách a v přípravě léčivých přípravků, 2012)
1999-2006: vědecko-technický pracovník, Ústav biochemie a mikrobiologie, VŠCHT Praha

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací

Počet obhájených BP: 5
Počet obhájených DP: 2
Počet obhájených Disertačních prací: 2 v průběhu, 1 přerušená (MD)

Obor habilitačního řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	**Ohlasy publikací**		
			WOS	**Scopus**	**ostatní**
Obor jmenovacího řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	58	69	nesl.

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům

1. RAMPICHOVA, M., CHVOJKA, J., JENCOVA, V. et. al. The Combination of Nanofibrous and Microfibrous Materials for Enhancement of Cell Infiltration and In Vivo Bone Tissue Formation. *Biomedical Materials*. Accepted for publication, 2017. (6%)
2. HORAKOVA J., MIKES P., SAMAN A., SVARCOVA T., JENCOVA V., et. al. Comprehensive Assessment of Electrospun Scaffolds Hemocompatibility. *Materials Science and Engineering: C.* 2018, **82**, 330-335. ISSN: 0928-4931. DOI: 10.1016/j.msec.2017.05.011 (10%)
3. ERBEN, J., JENCOVA, V., CHVOJKA, J., ET. AL. The Combination of Meltblown and Electrospinning – The Influence of the Ratio of Micro and Nanofibers to Assistance Cells Viability. *Materials Letters.* 2016, **173**, 153-157. ISSN: 0167-577X. DOI: 10.1016/j.matlet.2016.02.147 (14%)
4. ERBEN, J., PILAROVA, K., SANETRNIK, F., CHVOJKA, J., JENCOVA, V., et. al. The Combination of Meltblown and Electrospinning for Bone Tissue Engineering. *Materials Letters.* 2015, **143**, 172-176. ISSN: 0167-577X. DOI: 10.1016/j.matlet.2014.12.100 (8%)
5. JENCOVA, V., STRNAD, H., ULBRICH, P. et. al. Nucleotide Sequence, Organization and Characterization of The (Halo)Aromatic Acid Catabolic Plasmid Pa81 From Achromobacter Xylosoxidans A8. *Research in Microbiology.* 2008, **159**(2), 118–127. ISSN: 09232508. DOI: 10.1016/j.resmic.2007.11.018 (14%)

K datu 14.11.2017: články v impaktovaných časopisech 10, patenty 2, užitné vzory 2, publikace v českých recenzovaných časopisech 2, počet citací: 58, H-index: 4

Patenty:

1. Lukáš, D., Mikeš, P., Kuželová-Košťáková, E., Pokorný, P., Novák, O., Sanetrník, F., Chvojka, J., Havlíček, J., Jenčová V., et al. Apparatus to manufacture composite textile material containing polymeric nanofibers (Zařízení pro

výrobu kompozitního textilního materiálu obsahujícího polymerní nanovlákna) 2014-30498, 28190, 2014. (7%)
2. Horáková J., Mikeš P., Jenčová V., et al. Cévní náhrada, zejména maloprůměrová cévní náhrada (EN: Vessel replacement, especially small-diameter vessel replacement) 2015-30821, 28387, 2015. (17%)

Vědecká a výzkumná činnost:
2017-2019: člen řešitelského týmu, FV10416, Nanovlákenné kryty kožních defektů, MPO
2017-2019: člen řešitelského týmu, 17-02448S, Zvýšený růst lidských kožních buněk na biomimetických nanovlákenných matricích pro aktivní hojení ran, GAČR
2017-2020: člen řešitelského týmu, VI2VS/464, Inteligentní textilie proti CBRN látkám, MVČR
2015-2018: člen řešitelského týmu, NV15-29241A, Nanovlákenná biodegradabilní maloprůměrová cévní náhrada, MZČR
2014-2015: člen řešitelského týmu, CZ.1.05/3.1.00/14.0308, Nanofiber materials for tissue engineering, MŠMT

Působení v zahraničí

2002: Soil Science Dpt., University of Wisconsin, Madison, USA (4 měsíce)

Podpis		**datum**	

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci						
Součást vysoké školy	Fakulta textilní						
Název studijního programu	Průmyslové inženýrství						
Jméno a příjmení	Oldřich Jirsák				**Tituly**	prof. RNDr., CSc.	
Rok narození	1947	**typ vztahu k VŠ**	pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	N
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				**typ prac. vztahu**		**rozsah**	

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu

Název předmětu: Makromolekulární chemie – předmět Základů oboru
Přednášející: ano
Školitel: ano
Člen oborové rady: ano

Údaje o vzdělání na VŠ

1980: Markromolekulární chemie (CSc.), Ústav polymérov Slovenské akademie věd, Bratislava
1975: Fyzikální chemie (RNDr.), Univerzita P. J. Šafárika, Košice
1970: Chemie a matematika (Mgr.), Přírodovědecká fakulta University Palackého v Olomouci, Olomouc

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

2002-dosud: profesor Katedry netkaných textilií Fakulty textilní, TU v Liberci
2003-2010: prorektor TU v Liberci
1990-2003: vedoucí Katedry netkaných textilií, TU v Liberci
1990-2002: habilitovaný docent Katedry netkaných textilií Fakulty textilní, TU v Liberci
1979-1990: samostatný odborný pracovník, vědecký pracovník Katedry netkaných textilií, VŠST v Liberci
1972-1979: samostatný výzkumný pracovník, Chemlon, n. p., Humenné, Slovensko
1970-1971: odborný asistent na katedře organické chemie UP v Olomouci

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací

Počet obhájených BP: 4
Počet obhájených DP: 62
Počet obhájených Disertačních prací: 6

Obor habilitačního řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	**Ohlasy publikací**		
			WOS	**Scopus**	**ostatní**
Textilní technika	1992	TU v Liberci	316	341	nesl.
Obor jmenovacího řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**			
Textilní technika	2002	TU v Liberci			

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům

1. YALCINKAYA, F., YALCINKAYA, B., JIRSAK, O. Analysis of The Effects of Rotating Roller Speed on a Roller Electrospinning System. *Textile Research Journal.* 2017, **87**(8), 913-928. ISSN: 0040-5175. DOI: 10.1177/0040517516641362 (33%)
2. YALCINKAYA, F., YALCINKAYA, B., JIRSAK, O. Influence of Salts on Electrospinning of Aqueous and Nonaqueous Polymer Solutions. *Journal of Nanomaterials.* 2015, Article Number: 134251. ISSN: 1687-4110. DOI: 10.1155/2015/134251 (33%)
3. YENER, F., YALCINKAYA, B., JIRSAK, O. On the Measured Current in Needle- and Needleless Electrospinning. *Journal of Nanoscience and Nanotechnology.* 2013, **13**(7), 4672-4679. ISSN: 1533-4880. DOI: 10.1166/jnn.2013.7189 (33%)
4. CENGIZ-CALLIOGLU, F., JIRSAK, O., DAYIK, M. The Influence of Non-Solvent Addition on the Independent and Dependent Parameters in Roller Electrospinning of Polyurethane. *Journal of Nanoscience and Nanotechnology.* 2013, **13**(7), 4727-4735. ISSN: 1533-4880. DOI: 10.1166/jnn.2013.7190 (33%)
5. CENGIZ-CALLIOGLU, F., JIRSAK, O., DAYIK, M. Investigation into the Relationships Between Independent and Dependent Parameters in Roller Electrospinning of Polyurethane. *Textile Research Journal.* 2013, **83**(7), 718-729. ISSN: 0040-5175. DOI: 10.1177/0040517512447587 (33%)

Vědecká a výzkumná činnost, granty:

2004-2008: Nanovlákna a jejich kompozity pro technické a biomedicínské aplikace, MPO, řešitel.
2007-2011: Polarizované struktury hepatocytů…, GAČR, spoluřešitel.
2007-2009: Nanotkaniny produkující singletový kyslík, GAČR, spoluřešitel.

2005-2009: Pokročilé sanační technologie a procesy,MŠMT, spoluřešitel. 1998-2000: Perpendicular laid textiles containing cotton, USA, řešitel.			
Působení v zahraničí			
Indie, USA, Austrálie			
Podpis		**datum**	

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci						
Součást vysoké školy	Fakulta textilní						
Název studijního programu	Průmyslové inženýrství						
Jméno a příjmení	Brigita Kolčavová Sirková				**Tituly**	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1974	**typ vztahu k VŠ**	pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	1222
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	1222
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				**typ prac. vztahu**		**rozsah**	

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu

Přednášející: ne
Školitel: ano
Člen oborové rady: ne

Údaje o vzdělání na VŠ

2003: Textilní technika (Ph.D.), Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci
1998: Textilní technologie (Ing.), Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

2017-dosud: vedoucí Katedry technologií a struktur FT TU v Liberci
2012-2017: vedoucí Katedry textilních technologií FT TU v Liberci
2011-dosud: odborný asistent s vědeckou hodností Katedry textilních technologií FT TU v Liberci
2000-2011: odborný asistent Katedry mechanických technologií FT TU v Liberci

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací

Počet obhájených BP: 17 (+ 1 konzultant)
Počet obhájených DP: 38 (+ 9 konzultant)
Počet obhájených Disertačních prací: 0

Obor habilitačního řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	**Ohlasy publikací**		
			WOS	**Scopus**	**ostatní**
Obor jmenovacího řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	5	8	nesl.

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům

1. KOLČAVOVÁ SIRKOVÁ, B., MERTOVÁ, I. Woven Fabric Structural Pore Models Analysis. *Vlakna a Textil.* 2017, **24**(1), 15-24. ISSN: 1335-0617. (50%)
2. KOLČAVOVÁ SIRKOVÁ, B., JEŽÍK, K. AND SANETRNÍK, F. Manufacturing of Planar Textile Fabric Structures Bonded by Perpendicular Laying of Polymer Melt. *Vlakna a Textil.* 2015, **22**(1), 17-20. ISSN: 1335-0617. (33%)
3. KOLČAVOVÁ SIRKOVÁ, B., MERTOVÁ, I. Prediction of Woven Fabric Properties Using Software ProTkaTex. *Autex Research Journal.* 2013, **13**(1), 11-16. ISSN: 1470 9589. DOI: 10.2478/v10304-012-0017-5 (50%)
4. KOLČAVOVÁ SIRKOVÁ, B., VYŠANSKÁ, M. Methodology for Evaluation of the Fabric Geometry on the Basis of the Fabric Cross-Section. *Fibres & Textiles in Eastern Europe.* 2012, **94**(5), 41-47. ISSN: 1230-3666 (50%)
5. KOLČAVOVÁ SIRKOVÁ, B. Description of Fabric Thickness and Roughness on the Basis of Fabric Structure Parameters. *Autex Research Journal.* 2012, **12**(2), 40-43. ISSN: 1470-9589. (100%)

Patenty/Užitné vzory (vybrané za posledních 5 let)

1. TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI A GRUND A.S. Textilní protiskluzová podložka, zejména koupelnová předložka. Vynálezce: Kolčavová Sirková, B., Špánková, J., Drašarová, J., Grund, J. a Grund, J. Patent číslo: 305702. Datum udělení: 30.12.2015. Úřad průmyslového vlastnictví.
2. TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI. Nosič biomasy pro bioreaktor. Vynálezce: Lederer, T., Křiklavová, L., Kolčavová Sirková, B. a Sanetrník, F. Patent číslo 305698. Datum udělení: 30.12.2015. Úřad průmyslového vlastnictví.
3. TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI. Způsob výroby plošného útvaru obsahujícího alespoň jedno vlákno a/nebo lineární útvar, který není zpracovatelný standardními textilními technologiemi, plošný útvar vytvořený tímto způsobem a prostorový útvar vytvořený z tohoto plošného útvaru. Vynálezce: Kolčavová Sirková, B. a Sanetrník, F. Patent číslo 305862. Datum udělení: 2.3.2016. Úřad průmyslového vlastnictví.
4. TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI A LUCIE DUCHOŇOVÁ Bc. Tkanina s anaglyfem. Vynálezce: Kolčavová Sirková, B. a Duchoňová, L. Užitný vzor číslo 27884.

5. TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI. Tkaná náhrada cévy – graft, a stengraft obsahující tuto tkanou náhradu. Vynálezce: Kolčavová Sirková, B. a Špánková J. Užitný vzor číslo 29 109. Datum udělení: 01. 02. 2016.

Vědecká a výzkumná činnost:

2015-2018: spoluřešitel, TA ČR EPSILON TH01020139 2015-2018 Tepelné výměníky s dutými polymerními vlákny v energetických systémech budov.
2014-2019: spoluřešitel, vedoucí aktivity, TA ČR GAMA TG01010117 2014-2019 Proaktivní systém komercializace na TU v Liberci (PROSYKO).
2013-2015: spoluřešitel, vedoucí aktivity, MŠMT - OP VaVpI CZ.1.05/3.1.00/14.0306 2013 – 2015, ENVITECH Inovativní výrobky a environmentální technologie.
2013: řešitel, Konstrukce a vzorování plošných textilií, FRVŠ 521/2013, FRVŠ.
2013: spoluřešitel, Inovace nosných profilových technologických předmětů Přádelnictví, Tkalcovství a Pletařství, FRVŠ 1149/2013, FRVŠ.
2008-2012: člen řešitelského týmu, Projekt 7. RP EU - NMP2-SL-2008 - 214181 – MODSIMTex, vývoj software projektování tkanin.

Působení v zahraničí

2002: Lodz University of Technology, Polsko. (1 měsíc)

Podpis		**datum**	

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci						
Součást vysoké školy	Fakulta textilní						
Název studijního programu	Průmyslové inženýrství						
Jméno a příjmení	Eva Kuželová Košťáková				**Tituly**	doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1978	**typ vztahu k VŠ**	pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	1221
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	1221
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				**typ prac. vztahu**		**rozsah**	

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu

Název předmětu: Smáčení vlákenných materiálů - předmět Základů oboru
Přednášející: ano
Školitel: ano
Člen oborové rady: ne

Údaje o vzdělání na VŠ

2013: Internation Engineering Educator (Ing.PAED.IGIP), Centrum dalšího vzdělávání, Technická univerzita v Liberci
2012: Textilní materiálové inženýrství (Ph.D.), Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci
2003: Doplňkové pedagogické studium Bc., Pedagogická fakulta, Technická univerzita v Liberci
2001: Textilní materiálové inženýrství (Ing.), Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

2014-dosud: docent na Katedře netkaných textilií Fakulty textilní TU v Liberci
2012-2014: odborný asistent s vědeckou hodností na Katedře netkaných textilií Fakulty textilní TU v Liberci
2004-2012: asistent - lektor na Katedře netkaných textilií Fakulty textilní TU v Liberci

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací

Počet obhájených BP: 12
Počet obhájených DP: 22
Počet obhájených Disertačních prací: 0

Obor habilitačního řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	**Ohlasy publikací**		
Textilní materiálové inženýrství	2014	TU v Liberci	**WOS**	**Scopus**	**ostatní**
Obor jmenovacího řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	294	230	nesl.

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům

1. ERBEN, J., PILAROVA, K., SANETRNIK, F., CHVOJKA, J., JENCOVA,V., BLAZKOVA, L., HAVLICEK, J., NOVÁK, O., MIKES, P., PROSECKA, E., LUKAS, D., KUZELOVA KOSTAKOVA, E. The Combination of Meltblown and Electrospinning for Bone Tissue Engineering. *Materials Letters.* 2015, **143**, pp. 172-176. ISSN: 0167-577X. DOI: 10.1016/j.matlet.2014.12.100 (8%)
2. KOSTAKOVA, E., SEPS, M., POKORNY, P., LUKAS, D**.** Study of Polycaprolactone Wet Electrospinning Process. *Express Polymer Letters.* 2014, **8**(8), 554-64. ISSN: 1788-618X. DOI: 10.3144/expresspolymlett.2014.59 (25%)
3. LUKAS, D, POKORNY, P., KOSTAKOVA, E., SANETRNIK, F. et al.: Effective AC Needleless and Collectorless Electrospinning for Yarn Production. *Physical Chemistry Chemical Physics.* 2014, **16** (48), 26816-26822. ISSN: 1463-9076. DOI: 10.1039/c4cp04346d (10%)
4. MOLNÁR, K., KOSTAKOVA, E., MESZAROS, L. The Effect of Needleless Electrospun Nanofibrous Interleaves on Mechanical Properties of Carbon Fabrics/Epoxy Laminates. *Express Polymer Letters.* 2014, **8**(1), 62-72. ISSN: 1788-618X. DOI: 10.3144/expresspolymlett.2014.8 (33%)
5. LUKAS, D., PAN,N., SARKAR, A., WENG, M., CHALOUPEK, J., KOSTAKOVA, E., et al. Auto-Model Based Computer Simulation of Plateau–Rayleigh Instability of Mixtures of Immiscible Liquids. *Physica A.* 2010, **389**(11), 2164-2176. ISSN: 0378-4371. DOI: 10.1016/j.physa.2010.01.046 (10%)

K datu: 14.11.2017: Web of Science, celkový počet publikací: 31; h-index: 10; průměrná citovanost článků: 9,74/článek; celkový počet citací: 302; bez autocitací: 294.

Další aktivity:

- Člen týmu: Klastr Nanoprogres (NANOPROGRES, z.s.p.o., IČ: 72070382)
- Členství ve Fiber Society (Fiber Society Member)

Působení v zahraničí			
2002: Budapest University of Technology and Economics, Fakulta strojní, Katedra polymerního inženýrství, Maďarsko (2 měsíce)			
Podpis		**datum**	

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci						
Součást vysoké školy	Fakulta textilní						
Název studijního programu	Průmyslové inženýrství						
Jméno a příjmení	Miroslav Koucký				**Tituly**	doc. RNDr., CSc.	
Rok narození	1959	**typ vztahu k VŠ**	pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	0424
Typ vztahu na součásti VŠ uskutečňující studijní program				**rozsah**		**do kdy**	
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				**Typ prac. vztahu**		**rozsah**	

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu

Název předmětu: Spolehlivost a hodnocení rizik – předmět Aplikovaného základu
Přednášející: ano
Školitel: ne
Člen oborové rady: ano

Údaje o vzdělání na VŠ

1993: Ekonomická statistika a aplikace matematiky v ekonomii (CSc.), Fakulta informatika a statistiky, VŠE v Praze
1983: Teoretická kybernetika, matematická informatika a teorie systémů (RNDr.), Matematicko-fyzikální fakulta, UK Praha

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

2000-dosud: soudní znalec v oborech: technické obory - specializace spolehlivostní a bezpečnostní analýzy technologických, řídicích, počítačových a telekomunikačních systémů; kybernetika - odvětví výpočetní technika; ekonomická odvětví - specializace statistické analýzy, statistické modelování, ekonomická analýza rizik;
1992-dosud: docent Katedry aplikované matematiky Fakulty přírodovědně-humanitní a pedagogické Technické univerzity v Liberci
1988-1992: výzkumný pracovník analýzy spolehlivosti systémů energetiky a průmyslu, EGÚ Praha, a.s.

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací

Počet obhájených BP: 1
Počet obhájených DP: 3
Počet obhájených Disertačních prací: 1

Obor habilitačního řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	**Ohlasy publikací**		
Technická kybernetika	2004	TU v Liberci	**WOS**	**Scopus**	**ostatní**
Obor jmenovacího řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	54	88	nesl.

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům

1. KOUCKÝ V., KOUCKÝ M., POHUNEK P. Blurred Hyperoxia Response in CF Infants. *Pediatric Pulmonology.* 2017, **52**, S129-S129. ISSN 8755-6863. (33%)
2. KOUCKÝ, M., VALIŠ, D. Mission Aspects and Its Relation to Sequential System Reliability. *Applied Mechanics and Materials.* 2013, **245**, 289-296. ISBN 978-303785554-6. (50%)
3. KOUCKÝ, M., VALIŠ, D. The Impact of Initial Operation Deterioration on Sequential System Reliability. In: *11th International Probabilistic Safety Assessment and Management Conference and the Annual European Safety and Reliability Conference 2012*, *PSAM11 ESREL 2012* **2**, 1529-1537, 2012. ISBN 978-162276436-5. (50%)
4. KOUCKÝ, M., VALIŠ, D. Contribution to Mission Profile Effect onto Sequential System Reliability. In: *Advances in Safety, Reliability and Risk Management - Proceedings of the European Safety and Reliability Conference, ESREL 2011*, 1996-2002, 2012. ISBN 978-041568379-1. (50%)
5. KOUCKÝ, M., VALIŠ, D. On Approaches for Non-Direct Determination of System Deterioration, *Eksploatacja i Niezawodnosc.* 2012, **14**(1), 33-41. ISSN: 1507-2711. (50%)

Vědecká a výzkumná činnost, granty:
2015-2019: Resilience 2015: Dynamické hodnocení odolnosti souvztažnosti subsystémů kritické infrastruktury, projekt MV ČR č. VI20152019049, Program bezpečnostního výzkumu ČR 2015/20, BV III/1-VS, spoluřešitel
2016-2021: BOSR: Bilančně objemová studie úspory ropy a ropných produktů při stavu ropné nouze (2017-2019), projekt MV ČR č. VH20172019009, Program Bezpečnostního výzkumu pro potřeby státu, BV III/2 - VZ, spoluřešitel
2004-2007: Modelování a kvantifikace spolehlivosti dynamických systémů, Akademie věd ČR – projekt č. 1ET401940412 AV ČR, spoluřešitel.
2004-2006: Pokročilé metody a analýzy spolehlivosti v procesu zvyšování efektivity a kontrol složitých průmyslových soustav, projekt MPO ČR č. FI-IM/129, MPO ČR, spoluřešitel.

Spolupráce s praxí:
- Audit strategie údržby společnosti NET4GAS (objednatel NET4GAS, s.r.o.)

• Posouzení managementu spolehlivosti – management kvality a řízení rizik (objednatel NET4GAS, s.r.o.) • Implementace normovaného systému managementu spolehlivosti (RAMS/LCC) dle normy ČSN EN 50126 ve skupině ŠKODA TRANSPORTATION (objednatel ŠKODA TRANSPORTATION s.r.o.) • Zavádění postupů managementu spolehlivosti v provozní praxi Transgas, a.s., dle norem ČSN ISO 9000-4/ČSN IEC 300 1, ČSN EN 60300 2 a ČSN IEC 300 3 x (objednatel Transgas, a.s.) • Zavedení postupů managementu spolehlivosti v oddělení SHIM SKŘ na jaderné elektrárně Dukovany dle norem ČSN ISO 9000-4/ČSN IEC 300 1, ČSN EN 60300 2 a ČSN IEC 300 3 x (objednatel ČEZ, a.s. - Jaderná elektrárna Dukovany) • Hodnocení bezpečnostně důležitých systémů kontroly a řízení jaderné elektrárny Dukovany a Temelín na základě provozní spolehlivosti (objednatel ČEZ, a.s.)
Působení v zahraničí
1993: Universidad Polytécnica de Valencia, Španělsko (3 měsíce)

Podpis		**datum**	

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci						
Součást vysoké školy	Fakulta textilní						
Název studijního programu	Průmyslové inženýrství						
Jméno a příjmení	Dana Křemenáková				**Tituly**	doc. Dr. Ing.	
Rok narození	1959	**typ vztahu k VŠ**	pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	1220
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	1220
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				**typ prac. vztahu**		**rozsah**	

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu

Název předmětu: Jakost vlákenných výrobků – předmět Základů oboru
Přednášející: ano
Název předmětu: Projektování vlákenných produktů – předmět Základů oboru
Přednášející: ano
Školitel: ano
Člen oborové rady: ne

Údaje o vzdělání na VŠ

1995: Textilní technika (Dr.), Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci
1984: Doplňkové pedagogické vzdělání (Bc.), Fakulta pedagogická, Technická univerzita v Liberci
1982: Textilní technologie (Ing.), Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

2013-dosud: docent, vedoucí skupiny optických vláken Katedry materiálového inženýrství Fakulta textilní TU Liberec
2005-2012: vedoucí katedry Textilních technologií Fakulty textilní TU Liberec
2004-2004: zástupce vedoucího katedry Textilních struktur Fakulty textilní TU Liberec
1997-1999: proděkan Fakulty textilní TU Liberec
1984-1984: člen Katedry předení a textilních materiálů Fakulty textilní TU Liberec
1982-1984: výzkumný pracovník, KIO Elitex, Liberec

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací

Počet obhájených BP: 4
Počet obhájených DP: 33
Počet obhájených Disertačních prací: 3

Obor habilitačního řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	**Ohlasy publikací**		
Textilní technika	2005	TUL	**WOS**	**Scopus**	**ostatní**
Obor jmenovacího řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	49	63	nesl.

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům

1. ZHU, G., KREMENAKOVA, D., WANG Y., et al. 3D Numerical Simulation of Laminar Flow and Conjugate Heat Transfer Through Fabric. *Autex Research Journal.* 2017, **17**(1), 53-60. ISSN: 1470-9589. DOI: 10.1515/aut-2015-0052 (17%)
2. HUANG, J., KREMENAKOVA D., MILITKY J., et. al. Enhancing Side Illumination of Plastic Optical Fiber by Using TiO2 Particles and CO2 Laser. *Journal of Laser Applications.* 2015, **27**(3), Article Number: 032007. ISSN: 1042-346X . DOI: 10.2351/1.4919125 (25%)
3. ZHU, G., KREMENAKOVA, D., WANG, Y., et. al. Air Permeability of Polyester Nonwoven Fabrics. *Autex Research Journal,* 2015, **15**(1), 8-12. ISSN: 1470-9589. DOI: 10.2478/aut-2014-0019 (25%)
4. ZHU, G., KREMENAKOVA, D., WANG Y., et al. An Analysis of Effective Thermal Conductivity of Heterogeneous Materials. *Autex Research Journal.* 2014, **14**(1), 14-21. ISSN: 1470-9589. DOI: 10.2478/v10304-012-0044-2 (20%)
5. MISHRA, R., SHUKLA, A., KREMENAKOVA, D., et al. Surface Modification of Polymer Optical Fibers for Enhanced Side Emission Behavior. *Fibers and Polymers.* 2013, **14**(9), 1468-1471. ISSN: 1229-9197. DOI: 10.1007/s12221-013-1468-6 (25%)

Vybrané knihy:

1. KŘEMENÁKOVÁ, D., MILITKÝ, J., VENTAKARAMAN, M., MISHRA, R. *Thermal Insulation and Porosity – From Macro - to Nanoscale*. In: Šesták, J., Hubík, P., Mareš, J. *Thermal Physics and Thermal Analysis*. Cham: Springer International Publishing Switzerland, 425-448, 2017. ISBN 978-3-319-458999-1. (25%)

2. KŘEMENÁKOVÁ, D., MILITKÝ, J., ŠESTÁK, J. *Vlákenné struktury pro speciální aplikace*. Plzeň: Publishing House of WBU, 2013. ISBN 978-80-8726-932-9. (33%)
3. KŘEMENÁKOVÁ, D., MILITKÝ, J., MISHRA, R. *Progress in Fibrous Material Science.* Plzeň: Publishing House of WBU, 2014. ISBN 978-80-87269-40-4. (33%)
4. KŘEMENÁKOVÁ, D., MILITKÝ, J., MISHRA, R. *Advances in Fibrous Material Science*. Plzeň: OPS Kanina, 2016. ISBN 978-80-87269-48-0. (33%)
5. KŘEMENÁKOVÁ, D., MILITKÝ, J., MISHRA, R. *Recent Developments in Fibrous Material Science.* Plzeň: OPS Kanina, 2015. ISBN 978-80-87269-45-9. (33%)

Vědecká a výzkumná činnost, granty:
2015-2018: EPSILON TH01021163 (LIOS) Energy-saving systems of linear exposure, TAČR, spoluřešitel.
2009-2013: FR-TI1/242 – Active high visibility safety textiles, MPO, spoluřešitel.
2016-2019: FV10356 Hybridní bezpečnostní prostředky, MPO, spoluřešitel.
2013-2016: Thermal Insulation textiles for extreme conditions No.DEBEL/MMG/PO/FE / DEB - Bangalore, India, DRDO, spoluřešitel.
2013-2017: DF13P01OVV004 - Průzkum, konzervace a péče o novodobé knihovní fondy - materiály a technologie, MK, spoluřešitel.
2009-2013: FR-TI1/122 – Electromagnetic field protective textiles with improved comfort. MPO, spoluřešitel.
2005-2012: Research Center Textile II 1M0553 Textile Materials and Textile Product Design section. MŠMT, spoluřešitel.

Spolupráce s praxí:
Spolupráce s podniky v rámci klastru technických textilií CLUTEX- podíl na řešení projektů.

Působení v zahraničí

2016: EMPA St. Galen, Švýcarsko
2012-2016: Polytechnika Lodz, Polsko – kurzy pro Ph.D. studenty (Computer aided textile design, Engineering design of yarns, quality evaluation in textile)
2015: IIT New Delhi, Indie – semináře pro studenty (Optically conductive textile structures, Prediction of thermal comfort in textile Structures)
2014: Kumaraguru College of Technology, Coimbatore, Apollo Engineering College Madras, Bhilwara University, Indie – prezentace o Textile design a Side emitting optical fibers
2013: Defense Institute of Advanced Technology, DEEMED University, Defense Research and Development Organization Ministry of Defense, government of India, Girinagar PUNE, Indie - Side Emitting Optical Fibers

Podpis		**datum**	

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci						
Součást vysoké školy	Fakulta textilní						
Název studijního programu	Průmyslové inženýrství						
Jméno a příjmení	Gabriela Krupincová				**Tituly**	Ing., Ph.D., Ing. Paed. IGIP	
Rok narození	1979	**typ vztahu k VŠ**	pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	1220
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	1220
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				**typ prac. vztahu**		**rozsah**	

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu

Přednášející: ne
Školitel: ano
Člen oborové rady: ne

Údaje o vzdělání na VŠ

2015: Kurz vysokoškolské pedagogiky (Ing. Paed. IGIP), Technická univerzita v Liberci
2012: Textilní a materiálové inženýrství (Ph.D.), Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci
2003: Textilní a materiálové inženýrství (Ing.), Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

2005-dosud: asistent, resp. odborný asistent, odborný asistent s vědeckou hodností Katedry textilních technologií Fakulty textilní TU v Liberci
2014-dosud: členka správního výboru klastru Clutex – Technické textilie
2012-dosud: proděkan pro vědu a výzkum Fakulty textilní TU v Liberci
2011-dosud: členka správního výboru České technologické platformy pro Textil
2012: pověřena vedením Fakulty textilní TU v Liberci
2010-2012: proděkan pro organizaci a vnější vztahy Fakulty textilní TU v Liberci
2008-2010: zástupce vedoucího Katedry textilních technologií Fakulty textilní TU v Liberci

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací

Počet obhájených BP: 2 (14 konzultant)
Počet obhájených DP: 4 (4 konzultant)
Počet obhájených Disertačních prací: 0

Obor habilitačního řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	**Ohlasy publikací**		
			WOS	**Scopus**	**ostatní**
Obor jmenovacího řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	6	6	nesl.

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům

1. NECKÁŘ, B., DAS, D., KRUPINCOVÁ, G. Hairiness of Staple Fiber Yarns Part I: Mathematical Modeling. *Journal of the Textile Institute.* 2016, **107**(3), 327-337. ISSN: 0040-5000. DOI: 10.1080/00405000.2015.1031518 (33%)
2. KRUPINCOVÁ, G., NECKÁŘ, B., DAS, D. Hairiness of Staple Fiber Yarns Part II: Model Validation. *Journal of the Textile Institute.* 2016, **107**(3), 338-345. ISSN: 0040-5000. DOI: 10.1080/00405000.2015.1031519 (33%)
3. KRUPINCOVÁ, G. Quality of New Kind of Yarns Produced by Original Spinning System. *Journal of the Textile Institute.* 2015, **106**(3), 295-302. ISSN: 0040-5000. DOI: 10.1080/00405000.2014.919063 (100%)
4. MOUČKOVÁ, E., MERTOVÁ, I., JIRÁSKOVÁ, P., KRUPINCOVÁ, G., et al. Properties of Viscose Vortex Yarns Depending on Technological Parameters of Spinning. *Autex Research Journal*. 2015, **15**(2), 138-147. ISSN: 1470-9589. DOI: 10.2478/aut-2014-0046 (20%)
5. KRUPINCOVÁ, G., MELOUN, M. Yarn Hairiness Versus Quality of Yarn. *Journal of the Textile Institute.* 2013, **104**(12), pp. 1312-1319. ISSN: 0040-5000. DOI: 10.1080/00405000.2013.800377 (50%)

Kapitoly v knize:

1. MILITKÝ, J., KŘEMENÁKOVÁ, D., KRUPICOVÁ, G., IBRAHIM, S. *Influence of cotton fiber and yarn structure on the properties of rotor yarns*. Chap. 15. Part III. *Textile yarns. Selected Topics of Textile and Material Science*. Editors: Křemenáková, D., Mishra, R., Militký, J., Šesták, J. Published by Publishing House of WBU, Pilsen, 195-210, 2011. ISBN 978-80-261-0062-1.
2. KŘEMENÁKOVÁ, D., MILITKÝ, J., KRUPINCOVÁ, G., MERTOVÁ, I. *Influence of production technology on*

the cotton yarn and fabric properties. Chap. 22. Part III. *Textile yarns. Selected Topics of Textile and Material Science*. Editors: Křemenáková, D., Mishra, R., Militký, J., Šesták, J. Published by Publishing House of WBU, Pilsen, pp. 290-299, 2011. ISBN 978-80-261-0062-1.

Organizace a spoluorganizace odborných akcí (koordinátor nebo člen organizačního výboru):
2017: CEC – Central European Conference, International Conference.
2014-2015: Textilie v novém tisíciletí – odborný seminář mezi ak. a prům. sférou.
2013: TEXSCI – Textile Science, International Conference.
2008-2012: STRUTEX – Structure and Structural Mechanics of Textile, International Conference.

Vědecká a výzkumná činnost:
2017-dosud: technologický skaut, Efektivní proces transferu technologií na TUL, CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_014/0000631, OP3V.
2014-2019: člen pracoviště managementu znalostí CPTT TUL, Proaktivní systém komercializace na TU v Liberci – PROSYKO TG01010117, TAČR.
2014-2015: technologický skaut, Inovativní výrobky a environmentální technologie - ENVITECH CZ.1.05/3.1.00/14.0306, Pre Seed.
2007: spoluřešitel projektu, 7. Program na podporu vytváření společných struktur mezi vysokými školami a odběratelskou sférou, Rozvojový projekt: Realizační příprava200 pilotních projektů pro klastr Technické textilie 7C 123, MŠMT RP 2007.
2014: lektor přírodovědných a technických oborů, EduTech, reg. č. CZ. 1.07/2.3.00/45.0011, ESF OPVK
2012-2014: koordinátor kontaktní sítě, Copernic, reg. č. CZ. 1.07/2.4.00/31.0059, ESF OPVK.
2009-2012: koordinátor odborných činností a lektor, Komunikační a interaktivní platforma textilního a oděvního průmyslu, reg. č. CZ. 1.07/7.2.4.00/07.0371, ESF OPVK.

Působení v zahraničí

2003: odborná měsíční stáž Technical University of Lodz, Faculty of Textile Engineering – Department of Textile Metrology, Polsko. (1 měsíc)
2005: odborná měsíční stáž IIT Delhi – Department of Textile Technology, Indie. (1 měsíc)
2006: odobrná stáž v rámci International Forum on Textile Science and Engineering for Doctoral Candidates at Dong Hua University Shanghai, Čína.
2009: výuková týdenní stáž v rámci programu Erasmus Technological Educational Institute of Piraeus Thivon 250 & P. Ralli, 12244 Egaleo, Řecko.
- prezentace výsledků na mezinárodních konferencích a sympoziích.
- spolupráce při výuce a řešení projektů v rámci výměnných pobytů studentů programu Erasmus nebo vzájemných smluv o výměně studentů se zahraničními institucemi.

Podpis		**datum**	

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci						
Součást vysoké školy	Fakulta textilní						
Název studijního programu	Průmyslové inženýrství						
Jméno a příjmení	Karel Kupka				**Tituly**	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1962	**typ vztahu k VŠ**		**rozsah**		**do kdy**	
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program				**rozsah**		**do kdy**	

Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ	**typ prac. vztahu**	**rozsah**
TriloByte, s.r.o.	pp.	40

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu

Název předmětu: Počítačové modelování komplexních technických systémů
Přednášející: ano
Název předmětu: Hodnocení a metriky kvality ve firmách a korporacích

Přednášející: ano
Školitel: ne
Člen oborové rady: ano

Údaje o vzdělání na VŠ

2012: (Ph.D.), Vysoké učení technické v Brně
2005: (Ph.D.), Vysoká škola chemickotechnologická Pardubice
1986: (Ing.), Vysoká škola chemickotechnologická Pardubice

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

2015-dosud: konzultant pro matematicko-statistické metody The Coca-Cola Company, Coca-Cola Hellenic Europe
2013-dosud: konzultant pro matematicko-statistické metody Toyota-Peugeot-Citroen Automotive (od 2013)
2010-dosud: konzultant pro matematicko-statistické metody Mondi Pulp and Paper
2007-dosud: člen normalizační komise TC69 ISO/ČSNI při MPČR pro statistické metody

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací

Semestrální práce postgraduálního studia v rámci TriloByte Statistical Academy.
Počet absolventů: 24.

Obor habilitačního řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	**Ohlasy publikací**		
			WOS	**Scopus**	**ostatní**
Obor jmenovacího řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	83	108	nesl.

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům

1. PAL, R., KUPKA, K., ANEJA, A. P., MILITKY, J. Business Health Characterization: A Hybrid Regression And Support Vector Machine Analysis. *Expert Systems with Applications*. 2016, **49**, 48–59. ISSN: 0957-4174. DOI: 10.1016/j.eswa.2015.11.027 (25%)
2. MELOUN, M., BORDOVSKÁ, S., KUPKA, K. Outliers Detection in the Statistical Accuracy Test of a pKa Prediction. *Journal of Mathematical Chemistry*. 2010, **47**(2), 891–909. ISSN: 0259-9791. DOI: 10.1007/s10910-009-9609-2 (33%)
3. HALOVA, J., SULCOVA, P., KUPKA, K. Computerized Pigment Design Based on Property Hypersurfaces. *Journal of Physics and Chemistry of Solids*. 2007, **68**(5–6), 744–746. ISSN: 0022-3697. DOI: 10.1016/j.jpcs.2007.01.052 (33%)
4. MELOUN, M., SÁŇKA, M., NĚMEC, P., KŘÍTKOVÁ, S., KUPKA, K. The Analysis of Soil Cores Polluted with Certain Metals Using the Box-Cox Transformation. *Environmental Pollution*. 2005, **137**(2), 273–280. ISSN: 0269-7491. DOI: 10.1016/j.envpol.2005.01.027 (20%)
5. MELOUN, M., HILL, M., MILITKÝ, J., KUPKA, K. Assessment of the Mean-Value of 17-Hydroxypregnenolone in the Umbilical Blood of Newborns by the Exploratory Analysis Of Biochemical Data. *Computer Methods and Programs in Biomedicine*. 2003, **70**(3), 187–197. ISSN: 0169-2607. DOI: 10.1016/S0169-2607(02)00013-5 (25%)

Působení v zahraničí

2017: Mathematical Methods for Quality Assessment, Seminars. Coca Cola Hellenic Europe, Wien, Austria
2016: Mathematical Methods for Quality Assessment, Seminars. The Coca Cola Company, Atlanta, USA
2008: Statistical Seminars on Modelling. University of California Riverside, USA
2003: Summer School of Statistics. Wits University, Johannesburg, South Africa

Podpis		**datum**	24. 11. 2017

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci						
Součást vysoké školy	Fakulta textilní						
Název studijního programu	Průmyslové inženýrství						
Jméno a příjmení	Zdeněk Kůs				**Tituly**	prof. Dr. Ing.	
Rok narození	1960	**typ vztahu k VŠ**	pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	N
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				**typ prac. vztahu**		**rozsah**	

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu

Název předmětu: Simulace technologických procesů - předmět Základů oboru
Přednášející: ano
Školitel: ano
Člen oborové rady: ano

Údaje o vzdělání na VŠ

1996: (Dr.), Fakulta textilní, Vysoká škola strojní a textilní v Liberci
1984: (Ing.) Fakulta elektrotechniky, České vysoké učení technické v Praze

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

2010-dosud: rektor Technické univerzity v Liberci
2004-2010: prorektor Technické univerzity v Liberci
1997-dosud: vedoucí Katedry oděvnictví FT TUL
1986-dosud: zaměstnanec Fakulty textilní Technické univerzity v Liberci
1984-1986: Fyzikální ústav, ČSAV
1982-1984: asistent VÚST a.s. Popova, Praha

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací

Počet obhájených BP: 6
Počet obhájených DP: 34
Počet obhájených Disertačních prací: 4

Obor habilitačního řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	**Ohlasy publikací**		
Textilní technika a materiálové inženýrství	2000	TU v Liberci	**WOS**	**Scopus**	**ostatní**
Obor jmenovacího řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	7	20	nesl.
Textilní technika a materiálové inženýrství	2006	TU v Liberci			

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům

1. VESELÁ, D., KŮS, Z. Device for Measurement of Static and Dynamic Air Permeability and Deformation Changes in Textile Materials. *Fibres and Textiles in Eastern Europe.* 2016, **24**(1), 120-126. ISSN: 12303666. DOI: 10.5604/12303666.1172096 (50%)
2. HAVELKA, A., GLOMBIKOVA, V., CHOTEBOR, M., KUS, Z. The Thermal Insulation Properties of Hightech Sportswear Fillings. *International Journal of Clothing Science and Technology*. 2015, **27**(4), pp. 549-560. ISSN: 0955-6222. DOI: 10.1108/IJCST-03-2014-0038 (25%)
3. MAZARI, A. A., KŮS, Z., HAVELKA, A. The Effects of Lubricant Amount on Sewing Needle Temperature and Tensile Properties of Polyester-polyester Core-spun Thread. *Industria Textila.* 2015, **66**(2), 97-102. ISSN: 1222-5347. (33%)
4. GLOMBIKOVA, V., KUS, Z. Drape Evaluation by the 3D Drape Scanner. *Tekstil ve Konfeksiyon.* 2014, **24**(3), 279-285. ISSN: 1300-3356. (33%)
5. HAVELKA, A., KŮS, Z. The Transport Phenomena of Semi-permeable Membrane for Sport Clothes. *International Journal of Clothing Science and Technology*. 2011, **23**(2-3), 119- 130. ISSN 0955-6222. DOI: 10.1108/09556221111107315 (50%)

Užitné vzory a patenty:

1. TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI, LIBEREC Clothing Expecially for Patients and Persons With Reduced Moveability. Původce vynálezu Havelka A., Kůs Z.: Evropský patent, registrační číslo: EP 2 181615 B1,03,04, 2013.
2. TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI, LIBEREC. Oblek, zejména pro pacienty a osoby se sníženou

pohyblivostí, Původce patentu: Havelka A., Kůs Z., Int. Cl.A41D13/12 Česká republika. Patent 303592, Uděleno 21. 11. 2012, In. Věstník č1/2013 .

3. TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI, LIBEREC. Zařízení pro vizualizaci změny směru pohybu a chování člověka. Původce vynálezu: Havelka A., Kůs Z. Int.
4. A41D13/01,G08B5/00,B32J6/00,B60Q1/26. Česká republika. Užitný vzor č. zápisu: 24743. Č. přihlášky PUV 2012-26363. 09.07.2012, datum zápisu: 02.01.2013

Vědecká a výzkumná činnost, granty:

1. Pre-seed CZ.1.05/3.1.00/14.0295 - Nanomateriály - Aplikace nanomateriálů a progresivních technologií (2014) (IA 08 - Smart funkční oděvy pro 21. století.), doba trvání: 2014-2015.
2. TA01011253 - FYZIO-PROTECH (2011-2014) HP: VÚB.as., spolupříj. TUL. Odpovědný řešitel.
3. TA02010703 TERMOTEX (2012-2015). HP: VÚB a.s., spolupříj. TUL. Odpovědný řešitel.
4. TA04011273 HYBRID-TEX (2014-2017) HP: VÚB a.s., spolupříj. TUL. Odpovědný řešitel.
5. 19403 Clutex - 03 Nové materiály 2012-2015. Řešitel dílčí aktivity.
6. CZ.1.07/2.2.00/15.0097 - 3P - Praxe pro praxi – spoluřešitel.

Působení v zahraničí

Tempus– studijní pobyty Velké Británii (2x)
Portugalsko
Aktivní účast na konferencích v USA, Velké Británii, Řecku, Japonsku, Koreji, Portugalsku, Hong Kongu, atd.

Podpis		**datum**	

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci						
Součást vysoké školy	Fakulta textilní						
Název studijního programu	Průmyslové inženýrství						
Jméno a příjmení	David Lukáš				**Tituly**	prof. RNDr., CSc.	
Rok narození	1958	**typ vztahu k VŠ**	pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	0619
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	0619
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				**typ prac. vztahu**		**rozsah**	

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu

Název předmětu: Praktická stereologie – předmět Základů oboru
Přednášející: ano

Název předmětu: Hydrodynamika procesů zvlákňování – předmět Základů oboru
Přednášející: ano
Školitel: ano
Člen oborové rady: ano

Údaje o vzdělání na VŠ

1990: Textilní technika (CSc.), Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci
1982: Biofyzika a chemická fyzika (RNDr.), Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova
1980: Promovaný fyzik, Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

2009-dosud: vedoucí Katedry netkaných textilií a nanovlákenných materiálů, Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci
1997-2002: rektor Technické univerzity v Liberci, Technická univerzita v Liberci
1996-1997: prorektor pro rozvoj Technické univerzity v Liberci, Technická univerzita v Liberci
1990-2002: předseda akademického senátu Technické univerzity v Liberci, Technická univerzita v Liberci

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací

Počet obhájených BP: 20
Počet obhájených DP: 20
Počet obhájených Disertačních prací: 15

Obor habilitačního řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	**Ohlasy publikací**		
Textilní technika	1993	TUL, Liberec	**WOS**	**Scopus**	**ostatní**
Obor jmenovacího řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	267	699	nesl.
Textilní technika	1996	TUL, Liberec			

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům

1. STANISHEVSKY, A., BRAYER, W.A., POKORNY, P., KALOUS, T., LUKAS, D. Nanofibrous Alumina Structures Fabricated Using High-Yield Alternating Current Electrospinning. *Ceramics International.* 2016, **42**(15), 17154-17161. ISSN: 0272-8842. DOI: 10.1016/j.ceramint.2016.08.003 (20%)
2. STANISHEVSKY, A., WETUSKI, J., WALOCK, M., STANISHEVSKAYA, I., YOCKELL-LELIEVRE, H., KOSTAKOVA, E., LUKAS, D. Ribbon-Like and Spontaneously Folded Structures of Tungsten Oxide Nanofibers Fabricated Via Electrospinning. *Rsc Advances.* 2015, **5**(85), 69534-69542. ISSN: 2046-2069. DOI: 10.1039/c5ra11884k (13%)
3. KOSTAKOVA, E., SEPS, M., POKORNY, P., LUKAS, D. Study of Polycaprolactone Wet Electrospinning Process. *Express Polymer Letters.* 2014, **8**(8), 554-64. ISSN: 1788-618X. DOI: 10.3144/expresspolymlett.2014.59 (25%)
4. KULA, J., LINKA, A., TUNAK, M., LUKAS, D. Image Analysis of Jet Structure on Electrospinning From Free Liquid Surface. *Applied Physics Letters.* 2014, **104**(24), Article No.: 243114. ISSN: 0003-6951. DOI: 10.1063/1.4884597 (25%)
5. LUKAS, D., POKORNY, P.. KOSTAKOVA, E., SANETRNIK, F., et al. Effective AC Needleless and Collectorless Electrospinning for Yarn Production. *Physical Chemistry Chemical Physics*. 2014, **16**(48), 26816-26822. ISSN: 1463-9076. DOI: 10.1039/c4cp04346d (15%)

Působení v zahraničí

2015: Visiting professor, School of Materials Science and Engineering, Clemson University, Clemson, South Carolina, United States of America, (tři měsíce).
2009-2010: Visiting professor, School of Materials Science and Engineering, Clemson University, Clemson, South

Carolina, United States of America, (sedm měsíců). 2005: Visiting professor, Department of Textiles and Clothing, University of California, Davis, United States of America, (tři měsíce). 1994: Visiting scholar, Department of Mechanics, School of Mechanical Engineering, Denmark University of Technology, Copenhagen – Lingby, (tři měsíce). 1988: Visiting scholar, Department of Nonwovens, Faculty of Textile Engineering, Institut Textilnoj i Ljogkoj Promyshlenosti Imeni Kyrova, San Peterburg, Russia, (tři měsíce).			
Podpis		**datum**	

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci						
Součást vysoké školy	Fakulta textilní						
Název studijního programu	Průmyslové inženýrství						
Jméno a příjmení	Petr Mikeš				**Tituly**	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1978	**typ vztahu k VŠ**	pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	1218
Typ vztahu na součásti VŠuskutečňující studijní program			pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	1218
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				**typ prac. vztahu**		**rozsah**	

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu

Název předmětu: Praktická stereologie – předmět Základů oboru
Přednášející: ano
Školitel: ano
Člen oborové rady: ne

Údaje o vzdělání na VŠ

2011: Fyzikální inženýrství (Ph.D.), Fakulta přírodovědně-humanitní a pedagogická, Technická univerzita v Liberci
2003: Fyzika pevných látek (Ing.), Fakulta mechatroniky, Technická univerzita v Liberci

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

2010-dosud: odborný asistent Katedry netkaných textilií Fakulty textilní TU v Liberci
2007-2010: student doktorského studia, Fakulta přírodovědně-humanitní a pedagogická, TU v Liberci
2005-2007: Fyzikální ústav, AVČR
2004-2005: Spojený ústav jaderných výzkumů, Dubna, Rusko

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací

Počet obhájených BP: 13
Počet obhájených DP: 7
Počet obhájených Disertačních prací: 1

Obor habilitačního řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	**Ohlasy publikací**		
			WoS	**Scopus**	**ostatní**
Obor jmenovacího řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	115	180	nesl.

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům

1. HORAKOVA, J., MIKES P., SAMAN, A. et al. Comprehensive Assessment of Electrospun Scaffolds Hemocompatibility. *Mater Sci Eng C.* 2018, **82**(1), 330-335. ISSN: 0928-4931. DOI: 10.1016/j.msec.2017.05.011 (10%)
2. EFREMOVA, O.A., BRYLEV, K.A., VOROTNIKOV, Y.A. VEJSADOVA, L., SHESTOPALOV, M.A., CHIMODES, G.F., MIKES, P., et al. Photoluminescent Materials Based on PMMA and a Highly-Emissive Octahedral Molybdenum Metal Cluster Complex. *Journal of Material Chemistry C.* 2016, **4**(3), 497-50. ISSN: 2050-7526. DOI: 10.1039/c5tc03204k (9%)
3. ERBEN, J., et. al., The Combination of Meltblown and Electrospinning for Bone Tissue Engineering. *Materials Letters.* 2015, **143**, 172-176. ISSN: 0167-577X. DOI: 10.1016/j.matlet.2014.12.100 (8%)
4. POKORNY, P., KOSTAKOVA, E., SANETRNIK, F., MIKES, P., et al. Effective AC Needleless and Collectorless Electrospinning for Yarn Production. *Physical Chemistry Chemical Letters.* 2014, **16**(48), 26816–26822. ISSN: 1463-9076. DOI: 10.1039/c4cp04346d (10%)
5. RAMPICHOVA, M., CHVOJKA, J., BUZGO, M., PROSECKA, E., MIKES P., et. al. Elastic Three-Dimensional Poly (Epsilon-Caprolactone) Nanofibre Scaffold Enhances Migration, Proliferation and Osteogenic Differentiation of Mesenchymal Stem Cells. *Cell Proliferation.* 2013, **46**(1), 23-37. ISSN: 0960-7722. DOI: 10.1111/cpr.12001 (9%)

Působení v zahraničí

2015: Senior researcher, Innventia AB, Stockholm, Švédsko (4 měsíce)
2009-2010: PhD. Student, School of Material Science and Engineering, Clemson University, South Carolina, USA, (5 měsíců)
2005-2007: Junior Researcher, CERN, Švýcarsko; DESY, Německo. (4 měsíce)
2005-2007: Junior Researcher, RIKEN, Tokyo, Japonsko (1 měsíc)
2005-2007: Junior Researcher, Brookhaven National Laboratory, Fermi National Laboratory, USA (4 měsíce)
2004-2005: Junior Researcher, Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Rusko (1 rok)

Podpis		**datum**	

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci						
Součást vysoké školy	Fakulta textilní						
Název studijního programu	Průmyslové inženýrství						
Jméno a příjmení	Jiří Militký			**Tituly**	prof. Ing., CSc., EURING		
Rok narození	1949	**typ vztahu k VŠ**	pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	N
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				**typ prac. vztahu**		**rozsah**	

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu

Název předmětu: Matematické principy prognózovaní - předmět Vědeckého základu
Přednášející: ano

Název předmětu: Teorie zkušebních metod a zpracování informací – předmět Aplikovaného základu
Přednášející: ano
Školitel: ano
Člen oborové rady: ano

Údaje o vzdělání na VŠ

1995: European Federation of National Engineering Associations, Paříž (EURING)
1982: Stavba textilních strojů (CSc.), Fakulta textilní, Vysoká škola strojní a textilní Liberec
1973: Textilní chemie (Ing.), Fakulta textilní, Vysoká škola strojní a textilní Liberec

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

1989-dosud: odborný asistent s vědeckou hodností, resp. docent, resp. profesor Katedry materiálového inženýrství, FT TU v Liberci
1989-2016: vedoucí katedry Textilních materiálů, resp. Katedry materiálového inženýrství, FT TU v Liberci
2009-2012: proděkan Fakulty textilní TU v Liberci
2003-2008: děkan Fakulty textilní TU v Liberci
2000-2002: prorektor pro vědu a zahraniční vztahy TU v Liberci
1994-1999: děkan Fakulty textilní TU v Liberci
1991-1993: prorektor pro zahraniční vztahy na TU v Liberci
1976-1989: vedoucí VPVTR a vědecký tajemník ředitele, Výzkumný ústav zušlechťovací, Dvůr Králové n.L
1973-1976: výzkumný pracovník, Státní výzkumný ústav textilní Liberec

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací

Počet obhájených BP: více než 20
Počet obhájených DP: více než 20
Počet obhájených Disertačních prací: 12

Obor habilitačního řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	**Ohlasy publikací**		
Textilní technika	1991	TU v Liberci	**WOS**	**Scopus**	**ostatní**
Obor jmenovacího řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	624	839	nesl.
Textilní technika	1993	TU v Liberci			

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům

1. NOMAN, M.T., MILITKY, J., WIENER, J., et al. Sonochemical Synthesis of Highly Crystalline Photocatalyst for Industrial Applications. *Ultrasonic*. 2018, **83**(SI), 203-213. ISSN: 0041-624X . DOI: 10.1016/j.ultras.2017.06.012 (14.3%)
2. MISHRA, R., JAMSHAID, H., MILITKY, J. Investigation of Mechanical Properties of Basalt Woven Fabrics by Theoretical and Image Analysis Methods. *Fibers And Polymers*. 2017, **18**(7), 1369-1381. ISSN: 1229-9197. DOI: 10.1007/s12221-017-1082-0 (33%)
3. VENKATARAMAN, M., MISHRA, R., MILITKY, J., et al. Modelling and Simulation of Heat Transfer by Convection in Aerogel Treated Nonwovens. *Journal Of The Textile Institute*. 2017, **108**(8), 1442-1453. ISSN: 0040-5000. DOI: 10.1080/00405000.2016.1255124 (25%)
4. MILITKY, J., SESTAK, J. On the Eliminating Attempts Toward Estak-Berggren Equation. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*. 2017, **127**(1), 1131-1133. ISSN: 1388-6150. DOI: 10.1007/s10973-016-5848-1 (50%)
5. JABBAR, A., MILITKY, J., KALE, B. M., et al. Modeling and Analysis of zhe Creep Behavior of Jute/Green

Epoxy Composites Incorporated with Chemically Treated Pulverized Nano/Micro Jute Fibers. *Industrial Crops and Products*. 2016, **84**, 230-240. ISSN: 0926-6690 .DOI: 10.1016/j.indcrop.2015.12.052 (16.7%)

Vybrané knihy:

1. MELOUN, M., MILITKÝ J. *Interaktivní statistická analýza dat*. Praha: Karolinum, 2012. ISBN 978-80- 2462-173-9. (50%)
2. MELOUN, M., MILITKÝ, J., HILL, M. *Statistická analýza vícerozměrných dat v příkladech*. Praha: Academia Praha, 2012. ISBN 978-80-2463-618-4. (33%)
3. MELOUN, M., MILITKÝ, J. *Statistical Data Analysis.* Cambridge: Woodhead Publishing, 2011. ISBN 978-08-5709-010-2.
4. KŘEMENÁKOVÁ, D., MILITKÝ, J., MISHRA, R. *Progress in Fibrous Material Science.* Plzeň: Publishing House of WBU, 2014. ISBN 978-80-87269-40-4. (33%)
5. MILITKÝ, J., KŘEMENÁKOVÁ, D. *Metrologie a řízení jakosti*. Liberec: TU v Liberci, 2015. ISBN 978-80-7494-242-6. (50%)

Vědecká a výzkumná činnost, granty:

2015-2018: TAČR EPSILON TH01021163 (LIOS) Energy-saving systems of linear exposure, TAČR, spoluřešitel
2013-2017: MK DF13P01OVV004 - Survey, conservation and care about libraries collections after year 1800 - materials and technologies,MK, spoluřešitel
2009-2013: MPO FR-TI1/122 – Electromagnetic field protective textiles with improved comfort,MPO, spoluřešitel
2009-2013: MPO FR-TI1/242 – Active high visibility safety textiles, MPO, spoluřešitel
2005-2012: Research Center Textile II MŠMT1M0553, section II -Textile Materials and Textile Product Design section, MŠMT, spoluřešitel
2006-2011: Centrum pro jakost a spolehlivost výroby (2006-2011, MSM/1M), projekt 1M06047, MŠMT, člen spoluřešitelského týmu

Působení v zahraničí

2009-2016: Polytechnika Lodz, Polsko – kurzy pro Ph.D. studenty (35 hod./ semestr)
2007-2016: IIT New Delhi, India – kurzy pro studenty magisterského studia (24 hod./ semestr)
2014: Kumaraguru College of Technology Coimbatore, Apollo Engineering College Madras, Bhilwara, University India DKTE Institute India, Indie – semináře pro studenty (nanočástice, vlákna, zpracování experimentálních dat)
2012-2016: výuka předmětu „Textilní nanotechnologie“ pro studenty EUROMASTER
2012-2016: DRDO (Defense Research and Development Organization of Ministry of Defense) Bangalore, Indie – semináře o nanomateriálech, textiliiích pro extrémní klimatické podmínky a speciální membrány pro výzkumné pracovníky
2017: KIT Kyoto, Japonsko- semináře o zpracování experimentálních dat pro PhD studenty

Podpis		**datum**	

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci						
Součást vysoké školy	Fakulta textilní						
Název studijního programu	Průmyslové inženýrství						
Jméno a příjmení	Rajesh Mishra				**Tituly**	doc., B. Tech. Ph.D.	
Rok narození	1977	**typ vztahu k VŠ**	pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	1218
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	1218
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				**typ prac. vztahu**		**rozsah**	

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu

Název předmětu: Kompozita a nanokompozita – předmět Základů oboru
Přednášející: ano

Název předmětu: Projektování vlákenných produktů – předmět Základů oboru
Přednášející: ano
Školitel: ano
Člen oborové rady: ne

Údaje o vzdělání na VŠ

2006: Textile Engineering (Ph.D.), Indian Institute of Technology Delhi, Indie
1998: Textile Engineering (B.Tech.), Utkal University, Bhubaneswar, Indie

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

2013-dosud: docent Katedry materiálového inženýrství TU v Liberci
2010-2013: odborný asistent Katedry materiálového inženýrství TU v Liberci
2009-2010: postdoktorand na TU v Liberci
2006-2009: odborný asistent, Maharshi Dayanand University, Indie
2002-2006: výzkumný pracovník, IIT Delhi, Indie
1998-2002: lektor, Utkal University, Indie

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací

Počet obhájených BP: 5
Počet obhájených DP: 8
Počet obhájených Disertačních prací: 2

Obor habilitačního řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	**Ohlasy publikací**		
Textilní technika a materiálové inženýrství	2013	TU v Liberci	**WOS**	**Scopus**	**ostatní**
Obor jmenovacího řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	106	236	nesl.

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům

1. MISHRA, R., VENKATARAMAN, M., MILITKY, J., BEHERA, B.K. Modeling and Simulation of Heat Transfer by Convection in Aerogel Treated Nonwovens. *Journal of the Textile Institute.* 2017, **108**(8), 1442-1453. ISSN: 0040-5000. DOI: 10.1080/00405000.2016.1255124 (25%)
2. YANG, T., XIONG. X., MISHRA, R., NOVAK, J., MILITKY, J. Acoustic Evaluation of Struto Nonwovens And Their Relationship with Thermal Properties. *Textile Research Journal.* DOI: 10.1177/0040517516681958, First Published December 06, 2016. (20%)
3. MISHRA, R., ARUMUGAM, V., MILITKY, J., SALACOVA J. Investigation on Thermo-Physiological and Compression Characteristics of Weft Knitted 3D Spacer Fabrics. *Journal of the Textile Institute.* 2017, **108**(7), 1095-1105. ISSN: 0040-5000. DOI: 10.1080/00405000.2016.1220035 (25%)
4. MISHRA, R., JAMSHAID, H., TUNAKOVA V., MILITKY J. Investigation of Electrical Properties of Basalt and Its Hybrid Structures. *Textile Research Journal.* 2017, **87**(6), 715–725. ISSN: 0040-5175. DOI: 10.1177/0040517516636006 (25%)
5. MISHRA, R., ARUMUGAM, V., MILITKY, J., TUNAK, M. In-Plane Shear Behavior of 3D Knitted Spacer Fabrics. *Journal of Industrial Textiles.* 2016, **46**(3), 868-886. ISSN: 1528-0837. DOI: 10.1177/1528083715601509 (25%)

Spolupráce s praxí:
Kooperace s podniky vyrábějícími textilie v Indii, Japonsku a ČR.

Působení v zahraničí

2006-2009: odborný asistent, Maharshi Dayanand University, Indie 2002-2006: výzkumný pracovník, IIT Delhi, Indie 1998-2002: lektor, Utkal University, Indie			
Podpis		**datum**	

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci						
Součást vysoké školy	Fakulta textilní						
Název studijního programu	Průmyslové inženýrství						
Jméno a příjmení	Bohuslav Neckář				**Tituly**	prof. Ing., DrSc.	
Rok narození	1943	**typ vztahu k VŠ**	pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	N
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				**typ prac. vztahu**		**rozsah**	

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu

Název předmětu: Struktura a mechanika vlákenných systémů – předmět Základů oboru
Přednášející: ano
Školitel: ano
Člen oborové rady: ano

Údaje o vzdělání na VŠ

1992: Textilní technika (DrSc.), Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci
1976: Textilní materiály (CSc.), Fakulta textilní, Vysoká škola strojní a textilní v Liberci
1967: Textilní materiály a přádelnictví (Ing.), Fakulta textilní, Vysoká škola strojní a textilní v Liberci

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

2006-dosud: profesor na Katedře technologií a struktur, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci
2006-2010: člen sněmu AV ČR
2005-dosud: člen redakční rady časopisu *The Textile Research Journal* (USA)
1995-2000: člen a předseda komise pro tvůrčí činnost studentů v rámci FRVŠ
1991-dosud: člen vědecké rady Fakulty textilní TUL
1991-2010: člen vědecké rady Technické univerzity v Liberci
1991-2006: vedoucí Katedry přádelnictví, poté vedoucí katedry textilních struktur na Fakultě textilní TU v Liberci
1968-1990: výzkumný a vědecký pracovník Státního výzkumného ústavu textilního v Liberci

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací

Počet obhájených BP: 2
Počet obhájených DP: 18
Počet obhájených Disertačních prací: 3

Obor habilitačního řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	**Ohlasy publikací**		
Textilní technika	1992	TUL, Liberec	**WOS**	**Scopus**	**ostatní**
Obor jmenovacího řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	72	102	nesl.
Textilní technika	1993	TUL, Liberec			

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům

1. ZUBAIR, M., NECKAR, B., MALIK, Z. A. Predicting Specific Stress of Cotton Staple Ring Spun Yarns: Experimental and Theoretical Results. *Fibres & Textiles In Eastern Europe.* 2017, **25**(2), 43-47. ISSN: 1230-3666. DOI: 10.5604/12303666.1228166 (33%)
2. ELDEEB, M., NECKAR, B. Prediction of Spun Yarn Strength at Different Gage Lengths. *Journal Of The Textile Institute.* 2017, **108**(12), 2191-2196. ISSN: 0040-5000. DOI: 10.1080/00405000.2017.1318432 (50%)
3. ZUBAIR, M., MAQSOOD, H.S., NECKAR, B. Impact of Filling Yarns on Woven Fabric Performance. *Fibres & Textiles In Eastern Europe.* 2016, **24**(5), 50-54. ISSN: 1230-3666. DOI: 10.5604/12303666.1215527 (33%)
4. MERTOVA, I., NECKAR, B., ISHTIAQUE, S.M. New Method to Measure Yarn Crimp in Woven Fabric. *Textile Research Journal.* 2016, **86**(10), 1084-1096. ISSN: 0040-5175. DOI: 10.1177/0040517514551464 (33%)
5. NECKAR, B., DAS, D., KRUPINCOVA, G. Hairiness of Staple Fiber Yarns Part I: Mathematical Modeling. *Journal of the Textile Institute.* 2016, **107**(3), 327-337. ISSN: 0040-5000. DOI: 10.1080/00405000.2015.1031518 (33%)

Vybrané monografie a kapitoly:

1. NECKÁŘ, B.; DAS, D. *Theory of structure and mechanics of fibrous assemblies*. Woodhead publishing India, 2012, 310 pages, ISBN 978-1-84569-791-4. (50%)
2. NECKÁŘ, B., VYŠANSKÁ, M. Simulation of fibrous structure and yarns. In Veit, D. *Simulation in textile technology: Theory and applications* (editor D.Veit) Woodhead Publishing, Series in Textiles No. 136, June 2012, 222-265, 2012. ISBN 978-0-85709-029-4. (50%)

3. DAS, D., NECKÁŘ, B. Structure of composite nonvowens. In Ed. Das D. and Pourdeyhimi, B, *Composite Nonwoven Material*, Woodhead Publishing, 2014, 30-57. ISBN 978-0-85709-770-5 (50%)			
Působení v zahraničí			
Visiting Professor – Indie, Indian Institut of Technology, Delhi; v letech 2003- 2013 každoročně úplný soubor přednášek (44 hodin) předmětu „Teorie struktury obecných vlákenných útvarů a příze“ pro studenty magisterského a doktorského studia. Krátkodobé pobyty - Indie (kongres TI a univ. IIT Delhi 1987), Rakousko (Dornbirn 1990), V. Brit. (Bolton Inst., 1994 a 1996), Polsko (TU Lodž, 1996 a 1997), Egypt (Mansoura Univ., Acad. of Sci. 1995, 1997 a 1999), USA (Fibre Society, Univ. of California, 1998), Německo (TH Aachen, 1993 a 2001), Čína (TU Shanghai, 2001); hostující prof.: Slovensko (TU Bratislava, 1997-1998; Trenčanská univ. od 1997).			
Podpis		**datum**	

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci						
Součást vysoké školy	Fakulta textilní						
Název studijního programu	Průmyslové inženýrství						
Jméno a příjmení	Jan Picek				**Tituly**	prof. RNDr., CSc.	
Rok narození	1965	**typ vztahu k VŠ**	pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	1231
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program				**rozsah**		**do kdy**	
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				**typ prac. vztahu**		**rozsah**	

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu

Název předmětu: Statistika a analýza dat – předmět Vědeckého základu
Přednášející: ano

Název předmětu: Průzkum trhu a spokojenosti zákazníků – předmět Aplikovaného základu
Přednášející: ano
Školitel: ne
Člen oborové rady: ano

Údaje o vzdělání na VŠ

1995: Pravděpodobnost a matematická statistika (CSc.), Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova, externí aspirantura
1989: Pravděpodobnost a matematická statistika (RNDr.), Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

2012-dosud: profesor na Katedře aplikované matematiky Fakulty přírodovědně-humanitní a pedagogické TU v Liberci
2001–2012: docent na Katedře aplikované matematiky Fakulty přírodovědně-humanitní a pedagogické TU v Liberci
1992–2001: odborný asistent na Fakultě pedagogické Technické univerzitě v Liberci
1989–1992: analytik v Českém statistickém úřadě, Jablonec nad Nisou.

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací

Počet obhájených BP: 5
Počet obhájených DP: 2
Počet obhájených Disertačních prací: 2

Obor habilitačního řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	**Ohlasy publikací**		
Aplikovaná matematika	2001	OU Ostrava	**WOS**	**Scopus**	**ostatní**
Obor jmenovacího řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	191	217	nesl.
Aplikovaná matematika	2012	OU Ostrava			

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům

1. ŠIMKOVÁ, T., PICEK, J. A Comparison of L-, LQ-, TL-moment and Maximum Likelihood High Quantile Estimates of the GPD and GEV Distribution. *Communications in Statistics - Simulation and Computation.* 2017, **46**(8), 5991-6010. ISSN: 0361-0918. DOI: 10.1080/03610918.2016.1188206 (40%).
2. JUREČKOVÁ, J., KOUL, H., NAVRÁTIL, R., PICEK, J. Behavior of R-Estimators under Measurement Errors. *Bernoulli.* 2016, **22**(2), 1093-1112, 2016. ISSN: 1350-7265. DOI: 10.3150/14-BEJ687 (25%)
3. JUREČKOVÁ, J., PICEK, J. *Averaged Regression Quantiles.Contemporary Developments in Statistical Theory* (S.N. Lahiri et al. (eds.), Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, Vol. 68, Chapter 12, 203-216, 2014. ISBN: 978-3-319-02651-0 (50%).
4. JUREČKOVÁ, J., SEN, P.K, PICEK, J. *Methodological Tools in Robust and Nonparametric Statistics*. Boca Raton: CRC Press, 416 p., 2013. ISBN: 978-1-4398-4068-9 (33 %).
5. JUREČKOVÁ, J., PICEK, J. Regression Quantiles and their Two-step Modifications. *Statistics and Probability Letters.* 2012, **82**(6), 1111-1115. ISSN: 0167-7152. (50 %).

Vědecká a výzkumná činnost, granty:
2015-2017: Robustní inference na náhodných procesech a funkcionálních datech s aplikacemi především v ekonometrii a financích, GAČR, spoluřešitel
2014-2016: Pokročilé modely srážkových extrémů a jejich aplikace v simulacích klimatických modelů s vysokým rozlišením, GAČR, spoluřešitel
2010-2013: Modely extrémních hodnot založené na homogenním a nehomogenním Poissonově procesu ve studiu změny klimatu, GAČR, řešitel

2009-2011: Robustní modely s transformovanými a chybně měřenými daty, GAČR, spoluřešitel 2008-2010: Invariance a ekvivariance ve statistickém odhadování, GA AV ČR, spoluřešitel 2007-2011: Výzkumná centra: Centrum Jaroslava Hájka pro teoretickou a aplikovanou statistiku, MŠMT, řešitel 2011-2014: Zapojení týmu KLIMATEXT do mezinárodní spolupráce - CZ.1.07/2.3.00/20.0086, ESF, řešitel			
Působení v zahraničí			
2002-2003:University of Lisbon, Portugalsko - 4 měsíce			
Podpis		**datum**	

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci						
Součást vysoké školy	Fakulta textilní						
Název studijního programu	Průmyslové inženýrství						
Jméno a příjmení	Pavel Pokorný				**Tituly**	doc., Ing., Ph.D.	
Rok narození	1961	**typ vztahu k VŠ**	pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	1218
Typ vztahu na součásti VŠ uskutečňující studijní program			pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	1218
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				**Typ prac. vztahu**		**rozsah**	

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu

Název předmětu: Technologie výroby nanovláken - předmět Základů oboru
Přednášející: ano
Školitel: ano
Člen oborové rady: ne

Údaje o vzdělání na VŠ

2011: Technická kybernetika (Ph.D.), Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií, Technická univerzita v Liberci
1984: Technologie kůže, plastů a pryže (Ing.), Fakulta technologická, VUT Brno

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

2005-dosud: odborný asistent, resp. odborný asistent s vědeckou hodností, docent na TU v Liberci
1996-2004: OÚ a MÚ Prostějov, odbor obrany a ochrany
1984-1996: technolog, vývojář, GALA a.s.

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací

Počet obhájených BP: 1
Počet obhájených DP: 5
Počet obhájených Disertačních prací: 0

Obor habilitačního řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	**Ohlasy publikací**		
			WOS	**Scopus**	**ostatní**
Textilní technika a materiálové inženýrství	2016	TU v Liberci	100	161	nesl.
Obor jmenovacího řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**			

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům

1. VYSLOUŽILOVÁ, L., BUZGO, M., POKORNÝ, P., et al. Needleless Coaxial Electrospinning: A Novel Approach to Mass Production of Coaxial Nanofibers. *International Journal of Pharmaceutics.* 2017, **516**(1-2), 293-300. ISSN: 0378-5173. DOI: 10.1016/j.ijpharm.2016.11.034 (9%)
2. STANISHEVSKY, A., BRAYER, W.A., POKORNY, P., KALOUS, T., LUKÁŠ, D. Nanofibrous Alumina Structures Fabricated Using High-Yield Alternating Current Electrospinning. *Ceramics International.* 2016, **42**(15), 17154-17161. ISSN: 0272-8842. DOI: 10.1016/j.ceramint.2016.08.003 (20%)
3. LAWSON, C., STANISHEVSKY, A., SIVAN, M., POKORNY, P., LUKÁŠ, D. Rapid Fabrication Of Poly(E-Caprolactone) Nanofibers Using Needleless Alternating Current Electrospinning. *Journal of Applied Polymer Science.* 2016, **133**(13), 43232. ISSN: 0021-8995. DOI: 10.1002/APP.43232 (20%)
4. POKORNY, P., KOSTAKOVA, E., SANETRNIK, F., et al. Effective AC Needleless and Collectorless Electrospinning for Yarn Production. *Physical Chemistry Chemical Physics*. 2014, **16**(48), 26816-26822, 2014. ISSN: 1463-9076. DOI: 10.1039/c4cp04346d (10%)
5. KOSTAKOVA, E., SEPS, M., POKORNY, P., LUKAS, D. Study of Polycaprolactone Wet Electrospinning Proces. *Express Polymer Letters.* 2014, **8**(8), 554-564. ISSN: 1788-618X. DOI: 10.3144/expresspolymlett.2014.59 (20%)

Působení v zahraničí

Podpis		**datum**	

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci						
Součást vysoké školy	Fakulta textilní						
Název studijního programu	Průmyslové inženýrství						
Jméno a příjmení	Blanka Tomková				**Tituly**	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1974	**typ vztahu k VŠ**	pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	1218
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	1218
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				**typ prac. vztahu**		**rozsah**	

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu

Název předmětu: Kompozita a nanokompozita
Přednášející: ano
Školitel: ano
Člen oborové rady: ne

Údaje o vzdělání na VŠ

2006: Textilní materiálové inženýrství (Ph.D.), Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci
2002: Textilní materiálové inženýrství (Ing.), Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

2017-dosud: vedoucí Katedry materiálového inženýrství Fakulty textilní, TU v Liberci
2005-dosud: odborný asistent, resp. odborný asistent s vědeckou hodností na Katedře textilních materiálů (Katedře materiálového inženýrství) Fakulty textilní, TU v Liberci
2009: proděkan Fakulty textilní Technické univerzity v Liberci

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací

Počet obhájených BP: 12
Počet obhájených DP: 12
Počet obhájených Disertačních prací: 1

Obor habilitačního řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	**Ohlasy publikací**		
			WOS	**Scopus**	**ostatní**
Obor jmenovacího řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	39	44	nesl.

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům

1. RWAWIIRE, S., TOMKOVA, B., MILITKY, J. et al. Acoustic and Thermal Properties of Cellulose Nonwoven Natural Fabric (Barkcloth). *Applied Acoustics.* 2017, **116**(1), 177-183. ISSN: 0003-682X. DOI: 10.1016/j.apacoust.2016.09.027 (20%)
2. RWAWIIRE, S., TOMKOVA, B. Thermal, Static, and Dynamic Mechanical Properties of Bark Cloth (Ficus Brachypoda) Laminar Epoxy Composites. *Polymer Composites.*2017, **38**(1), 199-204. ISSN: 0272-8397. DOI: 10.1002/pc.23576 (30%)
3. RWAWIIRE, S., TOMKOVA, B., WIENER J., et al. Effect of Enxyme and Plasma Treatments of Bark Cloth From Ficus Nanatensis: Morphology And Thermal Behavior. *Journal of The Textile Institute*. 2016, **107**(5), 663-671. ISSN: 0040-5000. DOI: 10.1080/00405000.2015.1055989 (25%)
4. RWAWIIRE, S., TOMKOVA, B., et al. Short-Term Creep Of Barkcloth Reinforced Laminar Epoxy Composites. *Composites part B: Engineering*. 2016, **103**(10), 131-138. ISSN: 1359-8368. DOI: 10.1016/j.compositesb.2016.08.027 (14%)
5. BAHETI, V., NAEEM, S., MILITKY, J., OKRASA, M., TOMKOVA, B. Optimized Preparation of Activated Carbon Nanoparticles from Acrylic Fibrous Wastes. *Fibers and Polymers*. 2015, **16**(10), 2193-2201. ISSN: 1229-9197. DOI: 10.1007/s12221-015-5364-0 (20%)

Kapitoly v knize:

1. BAHETI, V., TOMKOVÁ, B., MILITKÝ, J., et al. *Activated Carbon Nanoparticles from Acrylic Fiber Wastes*. In: *Progress in Fibrous Material Science*. Liberec: OPS Kanina, 2014, 107-125. ISBN 978-80-87269-40-4.
2. MILITKÝ, J., TOMKOVÁ, B., KŘEMENÁKOVÁ, D. *Nanoparticles in Textile Industry*. In: *Selected Properties of Functional Materials*. Plzeň: NTC ZČU, 2013, 159-175. ISBN 978-80-87269-29-9.
3. TOMKOVÁ, B., ŠEJNOHA, M., ZEMAN, J. *Weaving*. In: Nicolais, L., Borzacchiello, A. *Wiley Encyclopedia of Composites*. Hoboken: John Wiley & Sons, 2012, 3184-3193. ISBN: 978-11-18097-29-8.

Vědecká a výzkumná činnost, granty:

2009-2012: Řešitel, Nové materiály a technologie - spojení výzkumu, vývoje a technické praxe, reg.č. CZ.1.07/2.4.00/12.0038, OPVK.
2011-2013: Spoluřešitel, GAČR 105/11/0224 (řešitel ČVUT) Strukturní a materiálové modelování textilních kompozitů na bázi polysiloxanové matrice, GAČR.

Spolupráce s praxí:
2016-2017: Spolupráce na projektech:

- TAČR TF02000051 "Rozvoj technologie a výroba jednodílných GFRP lopatek pro větrné elektrárny".
- OP PIK CZ.01.1.02/0.0/0.0/15_019/0004588 "Sky Paragliders a.s. - Aplikace 2015".
- Projekt SGS 2017 "Studium vlastností tkaninových kompozitů s matricemi modifikovanými anorganickými nanočásticemi z vlákenných odpadů".
- Testování struktury a vlastností textilních materiálů pro firmy (Nanofil, VUTS, Nimpex, TravelServis, Micorel, Adfors, Technolen, Glanzstoff a další) v rámci DČ a smluvního výzkumu.

Působení v zahraničí

2005: Fyzikální ústav SAV v Bratislavě, oddělení termofyziky, experimentální měření termofyzikálních parametrů heterogenních materiálů.

Podpis		**datum**	

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci						
Součást vysoké školy	Fakulta textilní						
Název studijního programu	Průmyslové inženýrství						
Jméno a příjmení	Maroš Tunák				**Tituly**	doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1978	**typ vztahu k VŠ**	pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	1218
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	1218
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				**typ prac. vztahu**		**rozsah**	

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu

Název předmětu: Zpracování a analýza obrazu – předmět Aplikovaného základu
Přednášející: ano
Školitel: ano
Člen oborové rady: ano
Garant studijního programu: ano

Údaje o vzdělání na VŠ

2008: Textilní materiálové inženýrství (Ph.D.), Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci
2004: Textilní materiálové inženýrství (Ing.), Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci
1999: Textilní technologie (Bc.), Fakulta priemyselných technológií, Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíně, Slovenská republika

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

2007-2012: odborný asistent s hodností na Katedře hodnocení textilií, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci
2015-dosud: proděkan pro rozvoj, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci
2012-dosud: docent na Katedře hodnocení textilií, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci
2012-dosud: garant Studijní obor: Řízení jakosti studijního programu: Průmyslové inženýrství, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací

Počet obhájených BP: 2
Počet obhájených DP: 13
Počet obhájených Disertačních prací: 1

Aktuálně vedené doktorské práce:
Smita Shamsunder Boob: *Structure Analysis of Textile Materials by Computed Microtomography*

Obor habilitačního řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	**Ohlasy publikací**		
Textilní technika a materiálové inženýrství	2012	TUL, Liberec	**WOS**	**Scopus**	**ostatní**
Obor jmenovacího řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	72	69	nesl.

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům

1. TUNAKOVA, V., HRUBOSOVA, Z., TUNAK, M., KASPAROVA, M., MULLEROVA, J. Laser Surface Modification of Electrically Conductive Fabrics: Material Performance Improvement and Design Effects. *Optics and Laser Technology.* 2018, **98**, 178-189. ISSN: 0030-3992. DOI: 10.1016/j.optlastec.2017.07.017 (20%)
2. TUNAKOVA, V., TUNAK, M., MULLEROVA, J., KOLINOVA, M., BITTNER, V. Material, Structure, Chosen Mechanical and Comfort Properties of Kinesiology Tape. *Journal of the Textile Institute.* 2018, **108**(12), 2132-2146. ISSN: 0040-5000. DOI: 10.1080/00405000.2017.1315797 (20%)
3. TECHNIKOVA, L., TUNAK, M., JANACEK, J. New Objective System of Pilling Evaluation for Various Types of Fabrics. *Journal of the Textile Institute.* 2017, **108** (1), 123-131. ISSN: 0040-5000. DOI: 10.1080/00405000.2016.1160476 (33%)
4. TECHNIKOVA, L., TUNAK, M. Comparison of Two Different Principles of 3D Fabric Surace Reconstruction. *Fibres and Textiles in Eastern Europe*. 2016, **24**(5), 38-43. ISSN: 1230-3666. DOI: 10.5604/12303666.1215525 (50%)
5. ARUMUGAM, V., MISHRA, R., MILITKY, J., TUNAK, M. In-plane Shear Behavior of 3D Spacer Knitted Fabrics. *Journal of Industrial Textiles.* 2016, **46** (3), 868-886. ISSN: 1528-0837. DOI: 10.1177/1528083715601509 (25%)

6. TECHNIKOVA, L., TUNAK, M., JANACEK, J. Pilling Evaluation of Patterned Fabrics Based on a Gradient Field Method. *Indian Journal of Fibre & Textile Research*. 2016, **41(**1), 97-101. ISSN: 0971-0426 .(33%)
7. SAFAROVA, V., TUNAK, M., TRUHLAR, M., MILITKY, J. A New Method and Apparatus For Evaluating The Electromagnetic Shielding Effectiveness of Textiles. *Textile Research Journal*. 2016, **86**(1), 44-56. ISSN: 0040-5175. DOI: 10.1177/0040517515581587 (25%)
8. TUNÁKOVÁ, V., GRÉGR, J., TUNÁK, M., DOHNAL, G. Functional Polyester Fabric/Polypyrrole Composites for Electromagnetic Shielding: Optimization of Process**.** *Journal of Industrial Textiles*. (Online First, August 31, 2016) DOI: 10.1177/1528083716667262. (25%).
9. ŠAFÁŘOVÁ, V., TUNÁK, M., MILITKÝ, J. Prediction of Hybrid Woven Fabric Electromagnetic Shielding Effectiveness. *Textile Research Journal* 2015, **85**(7), 673-686. ISSN: 0040-5175. DOI: 10.1177/0040517514555802 (33%)
10. KULA, J., LINKA, A., TUNAK, M., LUKAS, D. Image Analysis of Jet Structure on Electrospinning From Free Liquid Surface. *Applied Physics Letters*. 2014, **104**(24), art. no. 4884597. ISSN: 0003-6951. DOI: 10.1063/1.4884597 (25%)
11. TUNÁK, M., ANTOCH, J., KULA, J., CHVOJKA, J. Estimation of Fiber System Orientation for Nonwoven and Nanofibrous Layers: Local Approach Based on Image Analysis. *Textile Research Journal*. 2014, **84**(9), 989-1006. ISSN: 0040-5175. DOI: 10.1177/0040517513509852 (25%)
12. TECHNIKOVÁ, L., TUNÁK, M. Weaving Density Evaluation with the Aid of Image Analysis. *Fibres and Textiles in Eastern Europe*. 2013, **98**(2), 74-79. ISSN: 1230-3666. (50%)
13. TUNAK, M., BAJZIK, V., TESTIK, M.C. Monitoring Chenille Yarn Defects using Image Processing with Control Charts. *Textile Research Journal*. 2011, **81**(13), 1344-1353. DOI: 10.1177/0040517511402123 (33%)
14. TUNAK, M., LINKA, A., VOLF, P. Automatic Assessing and Monitoring of Weaving Density. *Fibers and Polymers*. 2009, **10**(6), 830-836. ISSN: 1229-9197. DOI: 10.1007/s12221-009-0830-1 (33%)
15. TUNAK, M., LINKA, A., VOLF, P. Load-Sharing and Monte Carlo Models of Defects in a Bundle of Fibres. *Composites Science and Technology*. 2009, **69**(9), 1417-1421. DOI: 10.1016/j.compscitech.2008.09.004 (33%)
16. TUNAK, M., LINKA, A. Analysis of Planar Anisotropy of Fibre Systems by using 2D Fourier Transform. *Fibres & Textiles in Eastern Europe*. 2007, **15**(5-6), 86-90. ISSN: 1230-3666. (50%)

ResearcherID: C-8731-2012
SCOPUS Author ID: 25422662500
ORCID ID: 0000-0003-1481-4518

Vědecká a výzkumná činnost, granty:
1. Centrum pro jakost a spolehlivost výroby (2006-2011, MSM/1M), projekt 1M06047, MŠMT, člen spoluřešitelského týmu.
2. Víceúrovňové modelování heterogenních struktur - obrazová analýza a počítačová simulace, (2003-2007, GA0/GD), projekt GD106/03/H150, GAČR, člen řešitelského týmu.
3. Vyhledávání talentovaných studentů (Soutěž ve studentské vědecké a odborné činnosti), (2008-2017), Institucionální rozvojový projekt, MŠMT, řešitel.
4. Podpora a individuální rozvoj mladých akademických pracovníků (Workshop pro studenty doktorského studijního programu FT a FS TUL), (2008-2016), Institucionální rozvojový projekt, MŠMT, řešitel.

Působení v zahraničí

2015: Fakulta priemyselných technológií v Púchove, Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíně – kurz Obrazová analýza pro Ph.D. studenty (30 hod.)
Příspěvky na cca 20 mezinárodních konferencích (Čína, Španělsko, Francie, Polsko, USA, Hong Kong).

Podpis		**datum**	

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci						
Součást vysoké školy	Fakulta textilní						
Název studijního programu	Průmyslové inženýrství						
Jméno a příjmení	Veronika Tunáková (rodné příjmení Šafářová)				**Tituly**	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1984	**typ vztahu k VŠ**	pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	1218
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	1218
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				**typ prac. vztahu**		**rozsah**	

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu

Přednášející: ne
Školitel: ano
Člen oborové rady: ne

Údaje o vzdělání na VŠ

2014: Textilní inženýrství (Ph.D.), Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci
2009: Pedagogicko-psychologická způsobilost (Bc.), Fakulta přírodovědně-humanitní a pedagogická, Technická univerzita v Liberci
2008: Textilní inženýrství, Netkané textilie (Ing.), Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

2011-dosud: odborný asistent (odborný asistent s vědeckou hodností) Fakulty textilní TU v Liberci
2017-dosud: místopředseda Akademického senátu FT TUL

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací

Počet obhájených BP: 1
Počet obhájených DP: 7
Počet obhájených Disertačních prací: 0

Obor habilitačního řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	**Ohlasy publikací**		
			WOS	**Scopus**	**ostatní**
Obor jmenovacího řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	24	30	nesl.

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům

1. TUNAKOVA, V., HRUBOSOVA, Z., TUNAK M., et al. Laser Surface Modification of Electrically Conductive Fabrics: Material Performance Improvement and Design Effects. *Optics and Laser Technology.* 2018, **98**, 178-189, 2018. ISSN: 0030-3992. DOI: 10.1016/j.optlastec.2017.07.017 (20%)
2. ŠAFÁŘOVÁ, V., MILITKÝ, J. Multifunctional Metal Composite Textile Shields Against Electromagnetic Radiation – Effect of Various Parameters on Electromagnetic Shielding Effectiveness. *Polymer Composites.* 2017, **38**(2), 309-232. ISSN: 0272-8397. DOI: 10.1002/pc.23588 (50%)
3. TUNAKOVA, V., TUNAK, M., MULLEROVA J., et al. Material, Structure, Chosen Mechanical and Comfort Properties of Kinesiology Tape. *Journal of the Textile Institute.* 2017, **108**(12), 2132-2146. ISSN: 0040-5000. DOI: 10.1080/00405000.2017.1315797 (20%)
4. TUNAKOVA, V., GREGR, J., TUNÁK, M., et al. Functional Polyester Fabric/ Polypyrrole polymer Composites for Electromagnetic Shielding: Optimization of Process Parameters. *Journal of Industrial Textiles*. DOI: https://doi.org/10.1177/1528083716667262. Article first published online: August 31, 2016. (25%)
5. ŠAFÁŘOVÁ, V., TUNÁK, M., MILITKÝ, J. Prediction of Hybrid Woven Fabric Electromagnetic Shielding Effectiveneness. *Textile Research Journal*. 2015, **85**(7), 673-686, 2015. ISSN: 0040-5175. DOI: 10.1177/0040517514555802 (33%)

Působení v zahraničí

2012: stáž na Georgia Institute of Technology, USA (1 měsíc)
2009: stáž v Institut für Textiltechnik, Aachen, Německo (3 měsíce)

Podpis		**datum**	

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci						
Součást vysoké školy	Fakulta textilní						
Název studijního programu	Průmyslové inženýrství						
Jméno a příjmení	Michal Vik				**Tituly**	doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1964	**typ vztahu k VŠ**	pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	1220
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	1220
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				**typ prac. Vztahu**		**rozsah**	

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu

Název předmětu: Optika pevných látek – Kolorimetrie - předmět Základů oboru
Přednášející: ano

Název předmětu: Speciální metody stanovení jakosti - předmět Aplikovaného základu
Přednášející: ano
Školitel: ano
Člen oborové rady: ano

Údaje o vzdělání na VŠ

2004: Textilní materiálové inženýrství (Ph.D.), Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci
1987: Technologie textile a oděvnictví (Ing.), Fakulta textilní, Vysoká škola strojní a textilní v Liberci

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

2013-dosud: docent na Katedře materiálového inženýrství (KMI), Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci
2009-2012: docent na Katedře textilní chemie (KTC), Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci
2005-2009: docent na Katedře textilních materiálů (KTM), Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci
2004-2005: odborný asistent s vědeckou hodností na KTM FT TUL
1999-2004: odborný asistent na KTM FT TUL
1992-1999: odborný asistent na KZU FT TUL
1989-1991: výzkumný pracovník na KZU FT TUL
1987-1988: stážista na KZU FT TUL (VŠST)

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací

Počet obhájených BP: 7
Počet obhájených DP: 55
Počet obhájených Disertačních prací: 1

Obor habilitačního řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	**Ohlasy publikací**		
Textilní materiálové inženýrství	2005	TUL, Liberec	**WOS**	**Scopus**	**ostatní**
Obor jmenovacího řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	16	37	nesl.

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům

1. VIK, M., KHAN, N., VIKOVA, M. LED Utilization in Cotton Color Measurement. *Journal Of Natural Fibers.* 2017, **14**(4), 574-585. ISSN: 1544-0478. DOI: 10.1080/15440478.2016.1240643 (33%)
2. VIK, M., KHAN N, YILDIRIM B, VIKOVA M. Non-contact Method for Measurement of Colour Variation in a Cotton Sample. *Fibres & Textiles In Eastern Europe.* 2017, **25**(2), 106-111. ISSN: 1230-3666. DOI: 10.5604/12303666.1228180 (25%)
3. VIKOVÁ, M., VIK, M. Description of Photochromic Textile Properties in Selected Color Spaces. *Textile Research Journal.* 2015, **85**(6), 609–620. ISSN: 0040-5175. DOI: 10.1177/0040517514549988 (50%)
4. VIKOVÁ, M., VIK, M. The Determination of Absorbance and Scattering Coefficients for Photochromic Composition with the Application of the Black and White Background Method. *Textile Research Journal.* 2015, **85**(18), 1961-1971. ISSN: 0040-5175. DOI: 10.1177/0040517515578332 (50%)
5. MEHRIZI, M.K., MORTAZAVI, S.M., MALLAKPOUR, S., BIDOKI, S. M., VIK, M., VIKOVA, M. Effect of Carbon Black Nanoparticles on Reflective Behavior of Printed Cotton/Nylon Fabrics in Visible/Near Infrared Regions. *Fibers and Polymers.* 2012, **13**(4), 501-506. ISSN: 1229-9197. DOI: 10.1007/s12221-012-0501-5 (17%)

Vybrané knihy:

1. KRYŠTŮFEK, J., MILITKÝ, J., VIK, M., WIENER, J. *Textile Dyeing Theory and Applications*, TU Liberec, 2013. ISBN 978-80-7494-031-6 (25%)

2. VIK, M. *Měření barevnosti a vzhledu v průmyslové praxi.* VÚTS Liberec 2015, ISBN 978-80-87184-64-6. (100%)
3. VIK, M. *Colorimetry in Textile Industry.* VÚTS Liberec 2017, ISBN 978-80-87184-65-3 (100%)
4. Melgosa, M., Nobs, J., Alman, D.H., Berns, R.S., Carter, E.C., Cui, G., Hirschler, R., Li, C., Luo, M.R., Oleari, C., Pointer, M.R., Richter, K., Romero, J., Sato, T., Shamey, R., Vik, M., Witt, K., Xin, J.H., Xu, H., Yaguchi, H.: *Recommended Method for Evaluating the Performance of Colour-Difference Formulae.* Technical report, CIE 217:2016, ISBN 978-3-902842-57-2 (5%)
5. VIK, M., ČEJKA, V., FOUNĚ, F. *Kontinuální měření barevných odchylek tkanin*, in: Škop, P., Klouček, P. a kolektiv autorů: *Měřící metody, snímače a přístroje v textilním výzkumu a praxi*, VÚTS Liberec, ISBN 978-80-87184-58-5 (33%)

Vědecká a výzkumná činnost, granty:
1999: PG99013 č. 1828 – Spolupráce a účast na konferencích v Japonsku, MŠMT, řešitel.
2004: FRVŠ 600/2004 - Rozšíření laboratoří obrazové analýzy o měření v IČ a UV oblasti spektra, spoluřešitel.
2011-2012: Komunikační a interaktivní platforma textilního a oděvního průmyslu - kurzy dalšího vzdělávání pro a.s. VEBA, TUL, VEBA, a.s.

Aktivní publikační a konzultační činnost v těchto organizacích:
1. International Commission on Illumination - CIE
2. International Colour Association - AIC
3. Optical Society of America - OSA
4. Spolek Textilních Chemiků a Koloristů - STCHK
5. Česká společnost pro Osvětlování – ČSO

CIE Divize č. 1 Vision and Colour - zástupce České Republiky v Mezinárodní Komisi pro Osvětlování CIE
Člen technického výboru TC1-55 Uniform colour space for industrial colour difference evaluation v Mezinárodní Komisi pro Osvětlování CIE
Člen technického výboru TC1-63 Validity of the Range of CIE DE2000 v Mezinárodní Komisi pro Osvětlování CIE
Člen technického výboru TC2-61 Spectral and Colorimetric Electronic Data Exchange v Mezinárodní Komisi pro Osvětlování CIE

Působení v zahraničí

1991: Habis Textil AG, Flawil, Švýcarsko
1997, 1999, 2000, 2001, 2002, 2006, 2009, 2010, 2015, 2017: KIT a Kyoto University, Japonsko
2000, 2001, 2005: Datacolor International, Dietlikon a Wintherthur, Švýcarsko
2003, 2005, 2008, 2011, 2012: Departamento de Óptica, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada, Španělsko

Podpis		**datum**	

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci						
Součást vysoké školy	Fakulta textilní						
Název studijního programu	Průmyslové inženýrství						
Jméno a příjmení	Martina Viková				**Tituly**	doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1964	**typ vztahu k VŠ**	pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	1218
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	1218
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				**typ prac. vztahu**		**rozsah**	

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu

Senzorické textilní materiály – předmět Základů oboru
Přednášející: ano
Školitel: ano
Člen oborové rady: ne

Údaje o vzdělání na VŠ

2011: Textile Science and Technology (Ph.D.), Herriot Watt University, Edinburg, UK
1986: Netkané textile-Zušlechťování (Ing.), Fakulta textilní, Vysoká škola strojní a textilní v Liberci

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

2016-dosud: docent na Katedře materiálového inženýrství (KMI), Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci
2013-2015: vědecko-pedagogický pracovník s vědeckou hodností na KMI FT TUL
2011-2012: vědecko-pedagogický pracovník s vědeckou hodností na Katedře textilní chemie (KTC) FT TUL
2009-2010: vědecko-pedagogický pracovník na KTC FT TUL
2002-2009: vědecko-pedagogický pracovník na Katedře textilních materiálů (KTM) FT TUL
2000-2001: Rasl a syn a.s., Liberec
1997-2000: mateřská dovolená
1995-1996: Rasl a syn a.s., Liberec
1991-1995: Textilana, divize 5 Františkov, Liberec
1987-1991: interní aspirant, Katedra netkaných textilií (KNT) FT TUL
1986-1987: samostatný projektant, KIO Elitex koncernový podnik Liberec

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací

Počet obhájených BP: 6
Počet obhájených DP: 39
Počet obhájených Disertačních prací: 0

Obor habilitačního řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	**Ohlasy publikací**		
Textilní technika a materiálové inženýrství	2016	TUL, Liberci	**WOS**	**Scopus**	**ostatní**
Obor jmenovacího řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	64	71	nesl.

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům

1. VIKOVÁ, M., PERIYASAMY, A.P., VIK, M., UJHÉLYIOVÁ, A. Effect of Drawing Ratio on Difference in Optical Density and Mechanical Properties of Mass Colored Photochromic Polypropylene Filaments. *The Journal of The Textile Institute.* 2017, **108**(8), 1365-1370. ISSN: 0040-5000. DOI: 10.1080/00405000.2016.1251290 (25%)
2. PERIYASAMY, A.P., VIKOVÁ, M., VIK, M. A Review of Photochromism in Textiles and its Measurement. *Textile Progress.* 2017, **49**(2), 53-136. ISSN: 0040-5167. DOI: 10.1080/00405167.2017.1305833 (33%)
3. VIKOVÁ, M., VIK, M. Description of Photochromic Textile Properties in Selected Color Spaces. *Textile Research Journal.* 2015, **85**(6), 609–620. ISSN: 0040-5175. DOI: 10.1177/0040517514549988 (50%)
4. VIKOVÁ, M., VIK, M. The Determination of Absorbance and Scattering Coefficients for Photochromic Composition with the Application of the Black and White Background Method. *Textile Research Journal*. 2015, **85**(18), 1961-1971. ISSN: 0040-5175. DOI: 10.1177/0040517515578332 (50%)
5. PERIYASAMY, A.P., VIKOVÁ, M., VIK, M. Optical Properties of Photochromic Pigment Incorporated into Polypropylene Filaments. *Vlákna a textil.* 2016, **23**(3), 171-178. ISSN: 1335-0617. (33%)

Vědecká a výzkumná činnost, granty:

2009-2012: CZ 1.07/2.2.00/07.0371, Transformace studijních programů Fakulty textilní, MŠMT, konzultant

specialista.
2010-2016: VF201 0201513, Výzkum moderních metod detekce a identifikace nebezpečných chemických, biologických, jaderných a radioaktivních látek (CBRN) a materiálů, metod snížení jejich nebezpečnosti a dekontaminace; výzkum moderních prostředků ochrany osob a prvků kritické infrastruktury, MV, konzultant specialista.
2014-2015: IA03, Pre-seed Envitech „Inovativní výrobky a environmentální technologie“. MŠMT, vedoucí aktivity.

Aktivní publikační a konzultační činnost v těchto organizacích:

1. International Colour Association
2. Spolek Textilních Chemiků a Koloristů
3. Česká společnost pro Osvětlování

Působení v zahraničí			
Podpis		**datum**	

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci						
Součást vysoké školy	Fakulta textilní						
Název studijního programu	Průmyslové inženýrství						
Jméno a příjmení	Jakub Wiener				**Tituly**	prof. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1973	**typ vztahu k VŠ**	pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	N
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				**typ prac. vztahu**		**rozsah**	

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu

Název předmětu: Sorpční procesy – předmět Základu oboru
Přednášející: ano

Název předmětu: Textilní chemie – předmět Základu oboru
Přednášející: ano
Školitel: ano
Člen oborové rady: ano

Údaje o vzdělání na VŠ

2002: Textilní technika (Ph.D.), Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci
1996: Textilní inženýrství (Ing.), Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

2013-dosud: vedoucí oddělení na Katedře materiálového inženýrství FT TU v Liberci
2003-2013: vedoucí Katedry textilní chemie FT TU v Liberci
2000-dosud: odborný asistent (odborný asistent s vědeckou hodností, docent, profesor) na Katedře textilního zušlechťování, resp. Katedře textilní chemie a Katedře materiálového inženýrství Fakulty textilní TU v Liberci

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací

Počet obhájených BP: 30
Počet obhájených DP: 75
Počet obhájených Disertačních prací: 5

Obor habilitačního řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	**Ohlasy publikací**		
Textilní technika	2006	TUL	**WOS**	**Scopus**	**ostatní**
Obor jmenovacího řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	280	355	nesl.
Textilní technika a materiálové inženýrství	2012	TUL			

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům

1. KALE, B. M., WIENER, J., MILITKY, J., MISHRA, R., JABBAR, A. Dyeing and Stiffness Characteristics of Cellulose-Coated Cotton Fabric. *Cellulose*. 2016, **23**(1), 981-992. ISSN: 0969-0239. DOI: 10.1007/s10570-015-0847-0 (20%)
2. MAQSOOD, H. S., WIENER, J., BAHETI, V., et al. Ozonation: A Green Source for Oxidized Cotton. *Fibres & Textiles in Eastern Europe.* 2016, **24**(1), 19-21. ISSN: 1230-3666. DOI: 10.5604/12303666.1168523 (20%)
3. WIENER, J., SHAHIDI, S. Morphological and Mechanical Changes of Glass Fibers Mat by CO2 Laser. *Journal of the Textile Institute*. 2014, **105**(2), 187-195. ISSN: 0040-5000. DOI: 10.1080/00405000.2013.834572 (50%)
4. WIENER, J., SHAHIDI, S., GOBA, M.M. Laser Deposition of Tio_2 Nanoparticles on Glass Fabric. *Optics and Laser Technology*. 2013, **45**(1), 147–153. ISSN: 0030-3992. DOI: 10.1016/j.optlastec.2012.07.012 (33%)
5. WIENER, J., SHAHIDI, S., KUBÁČ, L., CHLÁDOVÁ, A., MIKULÍKOVA, R. Effect of Tetraethoxysilane (Hybrid Sol) on Chemical and Abrasion Resistance, and Dyeability of Nano Polyamide Mat. *Journal of Sol-Gel Science and Technology.* 2013, **66**(3), 422–428. ISSN: 0928-0707. DOI: 10.1007/s10971-013-3027-4 (20%)

Počet záznamů na WOS: 94, Scopus: 133. H-index WOS: 10,Scopus: 11.

Celkem autor či spoluautor:
6x monografie, více než 100x článek v časopise (většina v impaktovaných), více než 250x prezentace na konferencích cca 25 patentů a užitných vzorů

Vědecká a výzkumná činnost, granty:
2008-2010: Spoluřešitel (řešitel za TUL) „Pokročilý výzkum nanomateriálů pro textil“ FT-TA5/007, TANDEM,

(MPO). 2011-2014: Spoluřešitel (řešitel za TUL) „Vodné nanodisperze pro funkční povrchové úpravy“ TA 01010613 (NANOCOVER), TAČR ALFA 2011-2013: Spoluřešitel (řešitel za TUL) „Modifikované materiály pro léčbu akutních a chronických ran a prevenci chirurgických infekcí ve zdravotnictví“ č. TA01010244 (HMEDMAT), TAČR ALFA 2012-2014: Spoluřešitel (řešitel za TUL) „Ekologicky přijatelné způsoby plstění“ FR-TI4/296 TIP (MPO) 2014-2017: Spoluřešitel (řešitel za TUL) TA04010065 „Matricové systémy pro hojení kožních defektů pro humánní a veterinární použití“, TAČR.			
Působení v zahraničí			
Německo, Čína, Slovensko			
Podpis		**datum**	

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci						
Součást vysoké školy	Fakulta textilní						
Název studijního programu	Průmyslové inženýrství						
Jméno a příjmení	Miroslav Žižka				**Tituly**	prof. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1972	**typ vztahu k VŠ**	pp.	**rozsah**	40	**do kdy**	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program				**rozsah**		**do kdy**	
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				**typ prac. vztahu**		**rozsah**	

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu

Název předmětu: Ekonomika a řízení organizací – předmět Aplikovaného základu
Přednášející: ano
Školitel: ne
Člen oborové rady: ano

Údaje o vzdělání na VŠ

2002 : Organizace a řízení podniků (Ph.D.), Ekonomická fakulta, TU v Liberci
1997: Podniková ekonomika (Ing.), Ekonomická fakulta, TU v Liberci

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

2012-dosud: děkan Ekonomické fakulty TU v Liberci
2009-2012: člen pracovní skupiny Ekonomie, Akreditační komise
2009-dosud: člen Akreditační komise pro vyšší odborné vzdělávání
2005-2012: proděkan pro vědu a výzkum Ekonomické fakulty TU v Liberci
2003-dosud: výkonný redaktor vědeckého časopisu E+M Ekonomie a management
1997-dosud: profesor Katedry podnikové ekonomiky a managementu Ekonomické fakulty TU v Liberci

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací

Počet obhájených BP: 28
Počet obhájených DP: 32
Počet obhájených Disertačních prací: 7

Obor habilitačního řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	**Ohlasy publikací**		
Podniková ekonomika a management	2007	TUL, Liberec	**WOS**	**Scopus**	**ostatní**
Obor jmenovacího řízení	**Rok udělení hodnosti**	**Řízení konáno na VŠ**	54	20	nesl.
Management a ekonomika podniku	2015	UTB ve Zlíně			

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům

1. ŽIŽKA, M. An Assessment of the Efficiency and Effectiveness of the Services of Urban Transport Operators in the Czech Republic. *Transformations in Business & Economics.* 2017, **16**(1), 134 – 152. ISSN 1648-4460. (100%)
2. ŽIŽKA, M., HOVORKOVÁ VALENTOVÁ V., TURČOK, L. Performance Evaluation of Czech Innovative Companies: Data Envelopment Analysis Approach. *International Journal of Strategic Property Management.* 2016, **20**(4), 427-438. ISSN 1648-9179. DOI: 10.3846/1648715X.2016.1239592 (50 %)
3. ŽIŽKA, M., BUDAJ P., MADZÍK, P. The Adequacy of an Organisation's Measurement System in Quality Management. *QUALITY – Access to Success.* 2016, **17**(155), 60 – 67. ISSN 1582-2559. (33 %)
4. BUDAJ, P., HRNČIAR, M., ŠLAICHOVÁ, E., ŽIŽKA, M. *Multidimensional Approach to Increasing the Efficiency of Processes*. Fribourg: S.É.C.T., 2015. ISBN 978-2-9701037-2-1. (25 %)
5. RYDVALOVÁ, P. A ŽIŽKA, M. Influence of Clusters on the Intensity of Innovation Outputs. *Amfiteatru Economic.* 2014, **16**(37), 994-1012. ISSN 1582-9146. (50 %)

Vědecká a výzkumná činnost za období 2013-2017:

2014 - 2016	Institucionální výzkum: Strategické řízení výkonnosti podniku, dílčí téma: Řízení procesů a integrace podniku (člen týmu).
2012 - 2015	OP VK CZ.1.07/2.3.00/30.0065: Podpora tvorby excelentních výzkumných a vývojových týmů na Technické univerzitě v Liberci (člen týmu).
2012- 2014	European Economic Interest Grouping Brussels EEIG-EU/P-Kr/11.65/12: Augmentation de l efficacité des processus de production (Zvyšování výkonnosti výrobních procesů) (řešitel).

Působení v zahraničí

2011, 2006, 2004: University of Applied Sciences, Německo

2010: University of Cooperative Education, Německo 2009, 2006: Technical University of Applied Sciences, Německo			
Podpis		**datum**	

TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
Fakulta textilní

Věc: Personální zabezpečení

Prohlašuji, že u akademických pracovníků Fakulty textilní Technické univerzity v Liberci, kteří budou zabezpečovat navrhovaný doktorský studijní program Průmyslové inženýrství, budou pracovní smlouvy prodlouženy tak, aby bylo zajištěno odpovídající personální zabezpečení studijního programu.

V Liberci 20. 11. 2017

Ing. Jana Drašarová, Ph.D.
děkanka Fakulty textilní TUL

C-II – Související tvůrčí, resp. vědecká a umělecká činnost

Přehled řešených grantů a projektů u akademicky zaměřeného bakalářského studijního programu a u magisterského a doktorského studijního programu

Řešitel/spoluřešitel	Názvy grantů a projektů získaných pro vědeckou, výzkumnou, uměleckou a další tvůrčí činnost v příslušné oblasti vzdělávání	Zdroj	Období
doc. Ing. Vladimír Bajzík, Ph.D. prof. Ing. Jiří Militký, CSc. doc. Ing. Maroš Tunák, Ph.D. (členové řešitelského týmu)	**Centrum pro jakost a spolehlivost výroby**. Centrum MŠMT č. 1M06047. Příjemce: České vysoké učení technické v Praze. Spolupříjemce: **Fakulta textilní TUL**, FM TUL, VŠB TUO, VUT v Brně, ÚTIA AV ČR, TriloByte s.r.o., ISQ Praha s.r.o, Poskytovatel dotace: MŠMT	C	2006-2011
doc. Ing. Vladimír Bajzík, Ph.D. doc. Ing. Maroš Tunák, Ph.D (členové řešitelského týmu)	**3P – praxe pro praxi**. MŠMT OPVK CZ.1.07/2.4.00/12.0038 Příjemce: **Fakulta textilní TUL** Spolupříjemce: Asociace textilního-oděvního-kožedělného průmyslu, ČVUT, Liberecký kraj Poskytovatel dotace: MŠMT	C	2011-2013
doc. Ing. Antonín Havelka, CSc. (spoluřešitel)	**FV10111 - SeniorTex - smart modulární oděvy a speciální textilní výrobky s integrovanými elektronickými mikrosystémy pro zkvalitnění péče o zdraví stárnoucí populace a hendikepovaných osob.** Řešitel: VÚB a.s. Další účastníci: Západočeská univerzita v Plzni, TUL - Fakulta textilní Poskytovatel dotace: MPO, program TRIO	C	2016-2020
prof. Ing. Jiří Militký, CSc. (spoluřešitel)	**FV10356 - Hybridní bezpečnostní prostředky.** Řešitel: Sintex a.s. Další účastníci: Inotex spol. s r.o., TUL - Fakulta textilní Poskytovatel dotace: MPO, program TRIO	C	2016-2019
Ing. Mohanapryia Venkataraman, Ph.D. prof. Ing. Jiří Militký, CSc. (spoluřešitel)	**TJ01000292 – Pokročilé hybridní pásky pro výrobu kompozit přesným vinutím** Řešitel: TUL, Fakulta textilní Poskytovatel dotace: TAČR, program Zéta	B	2017-2018

Vědecko-výzkumné projekty zaměřené na základní i aplikovaný výzkum včetně experimentálního vývoje jsou nedílnou součástí činností Fakulty textilní TUL. Financované projekty umožňují extenzivní rozvoj VaV činností a tvoří významnou část rozpočtu fakulty. Uvedené skutečnosti jsou demonstrování na již finančně uzavřeném roce 2016. V roce 2016 byly řešeny projekty poskytovatelů MPO, TAČR, MZ, MK. Získané účelové finanční prostředky v roce 2016 činily 10,9 mil. Kč. (viz Výroční zpráva o činnosti a hospodaření FT TUL). Seznam projektů Fakulty textilní TUL je možné nalézt na odkazu: http://www.tul.cz/projekty/databaze-projektu-tul?f=Fakulta+textiln%C3%AD.

Přehled řešených projektů a dalších aktivit v rámci spolupráce s praxí u profesně zaměřeného bakalářského a magisterského studijního programu

Pracoviště praxe	Název či popis projektu uskutečňovaného ve spolupráci s praxí	Období

Odborné aktivity vztahující se k tvůrčí, resp. vědecké a umělecké činnosti vysoké školy, která souvisí se studijním programem

FT TUL uskutečňuje tvůrčí činnosti dle §1 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách v oblastech: základní výzkum (financovaný z příspěvku, z fondů GAČR); aplikovaný výzkum (financovaný z příspěvku, z fondů TAČR, projektů ministerstev ČR, kolektivní výzkum, smluvní výzkum); inovační činnosti (v rámci doplňkové činnosti, formou zakázek); umělecká tvůrčí činnost.

Tvůrčí aktivity FT TUL vychází z Dlouhodobého záměru FT TUL na léta 2016-2020 a jeho aktualizací. Podporovány jsou zejména ty výzkumné aktivity, které jsou v souladu s rychle se vyvíjejícími se trendy výzkumu. Vědecká a výzkumná práce navazuje především na ty směry, v nichž má fakulta tradičně vysokou úroveň a kvalitní personální zázemí a kde je vysoká pravděpodobnost na získání finanční podpory z různých grantových soutěží. Rozvoj FT v oblasti vědy a výzkumu je orientován především do těchto oblastí:

- nové materiály,
- metrologie a nové metody hodnocení jakosti,
- pokročilé textilní technologie,
- použití nanotechnologií,
- uplatnění výsledků umělecké tvůrčí činnosti při navrhování a inovacích výrobků.

Jako hlavní výkonové parametry tvůrčích aktivit jsou sledovány: řešené projekty; publikační činnost; výstavní činnost.

FT přistoupila k detailnímu hodnocení výsledků v mezinárodních žebříčcích. Analytický nástroj InCites společnosti Thomson Reuters (http://incites.isiknowledge.com/) na základě citací publikací indexovaných na Web of Science (WoS) umožňuje provádět pokročilé analýzy publikačních aktivit a dopadu výzkumné práce na úrovni jednotlivců, týmů, pracovišť, institucí a jednotlivých oborů. Materials Science - Textiles je jedna z výzkumných podoblastí WoS, ve která je Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci aktivní. InCites nabízí možnost porovnání vědeckých výstupů Fakulty textilní Technické univerzity v Liberci v této výzkumné podoblasti s organizacemi nejen v rámci ČR, ale i Evropy a světa. V roce 2017 je v této podoblasti za TUL zaznamenáno 34 dokumentů (z toho 32 dokumentů od autorů FT TUL), což v počtu dokumentů řadí FT TUL na 8. příčku v porovnání s ostatními (cca. 1041) organizacemi na světě. V letech 2007-2017 je Technická univerzita v Liberci v uvedené podoblasti s celkovým počtem dokumentů 340 na 15. příčce mezi 2541 organizacemi celosvětově. (Uvedené data jsou ze dne 24.11.2017).

Konkrétní odborné aktivity vztahující se k tvůrčí, resp. vědecké a umělecké činnosti Fakulty textilní TUL, které propojujeme se studenty doktorských studijních programů:

Workshop studentů doktorského studijního programu Fakulty textilní a strojní TUL.
Sborníky prací, Technická univerzita v Liberci, Vysokoškolský podnik Liberec, 2009-2016.
Fakulta textilní TUL organizuje pravidelný několikadenní workshop doktorandů Fakulty textilní a strojní, kde se zúčastňuje a vystupuje s příspěvky 30-40 doktorandů. Příspěvky jsou diskutovány s profesory a docenty obou fakult a jsou zveřejněny ve sbornících. Každoročně se workshopu zúčastňují hosté se zvanou přednáškou s různých pracovišť v ČR. (http://www.ft.tul.cz/studenti/doktorske-studium/workshop-studentu-dsp)

Studentská vědecká a odborná činnost.
Sborníky prací, Technická univerzita v Liberci, Vysokoškolský podnik Liberec, 2009-2017.
Fakulta textilní TUL společně s fakultou strojní, mechatroniky a ekonomickou fakultou každoročně organizují soutěž ve studentské vědecké a odborné činnosti. Vlastní soutěž probíhá formou studentské konference a můžou se jí zúčastnit také studenti doktorských studijních programů. Příspěvky studentů jsou zveřejněny ve sbornících. (http://svoc.tul.cz)

Studentská grantová soutěž
Studenti doktorského studijního programu se každoročně aktivně podílejí na řešení projektů v rámci Studentské grantové soutěže. V roce 2016 bylo řešeno, úspěšně dokončeno a obhájeno celkem 16 projektů. V těchto projektech byl vždy řešitelem student doktorského studijního programu. Výstupy projektů SGS 2016 jsou podrobně popsány v závěrečných zprávách. Podpořena byla publikační aktivita a mobilita nejen studentů doktorských studijních programů, ale i mladých akademických pracovníků. Náměty projektů vycházely z klíčových vědecko-výzkumných aktivit FT TUL a byly v souladu s Dlouhodobým záměrem FT TUL. Celkem bylo v roce 2016 v SGS prezentováno 35 článků na konferencích a 9 článků v odborných impaktovaných časopisech je přijato k publikaci, 5 článků v odborných recenzovaných nebo impaktovaných časopisech je v recenzním řízení. (http://www.ft.tul.cz/studenti/doktorske-studium/studentska-grantova-soutez)

STRUTEX
Fakulta textilní pravidelně každé 2 roky pořádá mezinárodní konferenci *International Conference of Structure and Structural Mechanics of Textiles STRUTEX*. Příspěvky účastníků, mezi kterými jsou taky studenti doktorských studijních programů jsou zveřejněny ve sbornících, sborník z roku 2011 je indexován v databázi Web of Science. Poslední konference se konala 1. - 2.12.2016 (3 zvané přednášky, 17 přednášek, 33 posterů, více než 120 účastníků). V pořadí 22.

konference je plánována na 5.-7.12.2017. (http://strutex.ft.tul.cz/)

Organizace společných konferencí a seminářů

Fakulta textilní na svojí půdě pořádá nebo spolupořádá další mezinárodní konference a semináře s mezinárodní účastí, kde jsou zveřejňovány novinky z oboru, prezentovány výsledky vyplývající z řešení disertačních prací, projektů, grantů a mezinárodních spoluprací. Odborníci fakulty jsou členy a pracují v organizačních skupinách celé řady významných mezinárodních konferencí. Od roku 2016 jsou to např.:

- Design & Light Creative Workshop, Liberec, Czech Republic (29.8.-2.9.2016, více než 30 účastníků)
- Mezinárodní konference IFATCC2016, 13.–16.6.2016, Pardubice, více jak 100 účastníků z mnoha zemí (spolupořádání - doc. Vik členem organizačního výboru a členem mezinárodního vědeckého výboru konference)
- Summer School Fabric Patterning, 14.–27.8.2017, Liberec, 10 účastníků. (Fakulta textilní - organizátor). (http://www.ft.tul.cz/veda-a-vyzkum/summer-school-2017/summer-school-2017)
- 9th Central European Conference – Fibre Grade Polymers, Chemical Fibres and Special Textiles, 11.–13.9.2017, Liberec, cca. 90 účastníků z celého světa. (Fakulta textilní - organizátor). (http://cec2017.ft.tul.cz).

Odborníci fakulty jsou členy a pracují v organizačních a vědeckých skupinách celé řady dalších významných mezinárodních konferencí.

Odborné časopisy

Vlákna a textil, ISSN: 1335-0617. (http://vat.ft.tul.cz) Fakulta textilní TUL je od roku 1994 spoluvydavatelem odborného časopisu indexovaného v databázi SCOPUS (https://www.scopus.com/sourceid/17198).

Akademický pracovníci Fakulty textilní jsou členy celé řady vědeckých výborů různých časopisů a konferencí, profesních organizací, správních výborů, např.: (prof. Ing. Jiří Militký - International Statistical Institute Wisconsin-Milwaukee, USA; Ukrainian Engineering Academy Kiev, Rusia; Feani Brussels, Belgium. Prof. Ing. Luboš Hes, DrSc. - Fiber Society, Princeton, USA; IMEKO (Mezinárodní společnost pro technická měření) Praha, ČR; Textile Institut Manchester; American Association of Textile Chemists and Colorists. Doc. Ing. Michal Vik, Ph.D. CIE (Commission Internatinale de L'éclairage), OSA (Optical Society of America. Doc. Ing. Maroš Tunák, Ph.D. – Vlákna a textil).

Akademičtí pracovníci pravidelně provádějí recenze odborných článků v oboru.

Členství v společnostech/organizacích ČR/EU

Fakulta textilní TUL je řádným členem Mezinárodní asociace textilních fakult *AUTEX* a světové textilní akademie *Textile ACADEMY*, Winthertur. Zástupce FT TUL je členem výboru pro revizi akreditace společného studijního programu asociace AUTEX tzv. E-Team NMSP "Textile Engineering" akreditovaného v Gentu, Belgii. Jako člen *Asociace textil-oděv-kůže* (*ATOK*) je účastna jednání *EURATEX*u (*European Apparel and Textile Confederation*). FT TUL se podílí na činnostech souvisejících s mezinárodní spoluprací s EU *European Technology Platform - Fibers Textiles Clothing* v osmi tematických skupinách. Všechny studijní programy FT TUL jsou akreditovány Evropskou federací inženýrských národních asociací *FEANI*. Profesní organizace *The Textile Institute Manchester* byla v roce 2016 úspěšně prodloužena akreditace pro studijní programy BSP "Textil" a NMSP "Textilní inženýrství". Dále byl nově akreditován DSP Textilní inženýrství. Všechny akreditace jsou platné do roku 2021.

Zahraniční mobility

Vzdělávací a tvůrčí činnosti FT vycházejí ze soudobých poznatků v širším kontextu a mají mezinárodní charakter s přihlédnutím k typu a případnému profilu studijních programů, zejména: jsou uskutečňovány zahraniční mobility studentů a akademických pracovníků a jsou nabízeny studijní předměty vyučované v cizích jazycích nebo studijní programy uskutečňované v cizích jazycích.

Platné mezinárodní smlouvy o spolupráci / Kontinent	**Amerika**	**Evropa**	**Asie**	**Afrika**
Rok 2016				
smlouvy o spolupráci (Memorandum of Understandning – MOU)	2	4	15	1
meziinstitucionální smlouvy pro aktivity Eramus+	1	51	2	-

V roce 2016 proběhlo 11 týdenních a 1 měsíční stáž zahraničních expertů z Egypta, Tanzanie, Turecka, Polska, Německa, Indie, Švýcarska a Francie jak v rámci podpory FOM TUL, FOM FT a Erasmus+ mobilit. V rámci programu mobilit Erasmus+ bylo do zahraničí vysláno na dlouhodobější pobyty 29 studentů v počtu 128 člověkoměsíců. Dále bylo na zahraniční pobyty díky FOM TUL a FOM FT vysláno 34 studentů DSP FT TUL v souhrnném trvání 79 člověkoměsíců.

V roce 2016 byl ukončen projekt pro Ministerstvo obrany Indické republiky (zahájen byl v roce 2014). Jednalo se o výzkum, návrh, vývoj a dodávku moderního izolačního materiálu pro indickou výzkumnou vývojovou laboratoř DRDO (*Defence Research and Development Organization*).

Informace o spolupráci s praxí vztahující se ke studijnímu programu

Fakulta textilní TUL rozvíjí spolupráci s praxí s přihlédnutím k typům a případným profilům studijních programů. Jde zejména o výuku, zadávání bakalářských, diplomových nebo disertačních prací (dále jen „kvalifikační práce“), zadávání rigorózních prací, přiznávání stipendií a zapojování odborníků z praxe do vzdělávacího procesu. Fakulta textilní komunikuje s profesními komorami, oborovými sdruženími, organizacemi zaměstnavatelů nebo dalšími odborníky z praxe a zjišťuje jejich očekávání a požadavky na absolventy studijních programů.

FT TUL jako jediná v České republice poskytuje vysokoškolské vzdělání napříč celým textilním oborem. FT TUL je členem Asociace textilního-oděvního-kožedělného průmyslu ATOK, České Technologické Platformy pro Textil ČTPT, klastru Technické Textilie Clutex o.s. Dlouhodobě spolupracuje s ostatními členy těchto uskupení. S podporou Clutex se FT TUL aktivně podílela na přípravě, podpisu a realizaci Sektorové dohody pro textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl v Královéhradeckém, Libereckém a Moravskoslezkém kraji (2015). Rozšíření do dalších krajů je plánováno.

FT TUL má 44 aktivních rámcových smluv o spolupráci s průmyslovými partnery, další navazující smlouvy řešící konkrétní zadání dle požadavků obou stran a smlouvy související s běžným provozem. V roce 2016 byly nově uzavřeny 4 rámcové smlouvy o spolupráci, 5 smluv o dílo, 1 o provádění smluvního výzkumu, 1 o spolupráci v rámci účasti na odborném veletrhu. V roce 2016 proběhla 3 odborná školení dle požadavků a specifikace firem.

Seznamy spolupracujících partnerů v ČR a ve světě je uveden na odkazu: http://www.ft.tul.cz/veda-a-vyzkum/spoluprace-fakulty/spoluprace-fakulty.

C-III – Informační zabezpečení studijního programu

Název a stručný popis studijního informačního systému

Technická univerzita v Liberci a její součásti používají IS/STAG (https://stag.tul.cz) informační systém studijní agendy, který určený pro administraci studijní agendy vysoké školy nebo vyšší odborné školy. Pokrývá funkce od přijímacího řízení až po vydání diplomu. Umožňuje evidovat studenty prezenční i kombinované formy studia, studenty celoživotního vzdělávání i účastníky univerzity třetího věku. Systém vznikl a je vyvíjen Centrem informatizace a výpočetní techniky - Střediskem informačních systémů na Západočeské univerzitě v Plzni (https://is-stag.zcu.cz/). Základní část systémů zahrnuje: Studijní programy, obory, plány, předměty; Evidence studenta; Přijímací řízení; Rozvrhy; Předzápis; Zkoušky; Semestrální práce; Mobility studentů; Evaluace; Předpisy plateb; Absolvent.

Přístup ke studijní literatuře

Přístup studentů k odborné literatuře je zajištěn prostřednictvím Univerzitní knihovny TUL (http://knihovna.tul.cz), Krajské vědecké knihovny v Liberci (http://www.kvkli.cz/), e-learningového portálu TUL (https://elearning.tul.cz/), prodejny skript, na katedrách, elektronických publikací studijních materiálů přístupných na webových stránkách fakulty. Služby knihoven a elektronické zdroje pro výuku jsou s přihlédnutím k typu a případnému profilu studijního programu dostatečné a dostupné studentům a akademickým pracovníkům.

Univerzitní knihovna zpřístupňuje informace prostřednictvím svého knižního fondu (cca. 290 tisíc položek), odborných časopisů (cca. 250 titulů), databází, e-knih, závěrečných prací a e-learningu. Knihovna disponuje 322 studijními místy a 58 počítači. Otevírací doba je v pracovní dny 8:00-18:30.

Přehled zpřístupněných databází

Seznam databází, které knihovna Technické univerzity v Liberci předplácí (http://knihovna.tul.cz/fondy/databaze):

- ACM Digital Library
- ČSN online
- EBSCOhost(e-knihy)
- IEEE Xplore Digital Library
- IOPscience
- Journal Citation Reports
- ProQuest
- SAGE Journals
- ScienceDirect
- Scopus
- SpringerLink
- Taylor&Francis Business Management & Economics Collection
- Taylor&Francis Science & Technology Library
- Web of Science
- Wiley Online Library

Název a stručný popis používaného antiplagiátorského systému

Technická univerzita v Liberci používá pro odhalování plagiátů mezi závěrečnými pracemi antiplagiátorský systém Theses.cz. Systém slouží vysokým školám a univerzitám (nejen v ČR) jako národní registr závěrečných prací (informací o pracích – název, autor, ...) a jako úložiště prací pro vyhledávání plagiátů. Systém umožňuje zástupcům zapojených škol vkládat práce a vyhledávat mezi nimi plagiáty.

C-IV – Materiální zabezpečení studijního programu

Místo uskutečňování studijního programu	Studentská 1402/2, 461 17 Liberec 1, Česká republika

Kapacita výukových místností pro teoretickou výuku

Technická univerzita v Liberci disponuje kapacitou výukových míst pro 3 798 osob.

Z toho kapacita v prostorách v nájmu		**Doba platnosti nájmu**	

Kapacita a popis odborné učebny

Kapacity pro práci s informatickými systémy:

Výuka předmětů využívajících osobní počítače na Fakultě textilní TUL probíhá ve třech PC učebnách s kapacitou (20, 21, 12) pravidelně inovovaných osobních počítačů. Učebny jsou vybaveny datovými projektory a tiskárnami.

Studenti všech studijních programů mají navíc k dispozici mobilní učebnu čítající 14 notebooků, jeden dataprojektor a tiskárnu, které mohou využívat na samostatnou práci i mimo prostor univerzity. Mobilní učebna je taky využívaná při organizaci speciálních školení jak pro zaměstnance, tak pro studenty.

Studenti využívají pevné připojení k internetu prostřednictvím sítě LIANE, která je v budovách univerzity a většiny ubytovacích kapacit TU v Liberci rozvedena kroucenou dvojlinkou a používá technologii Gigabit či Fast Ethernet s přenosovou rychlostí 1 Gb/s nebo 100 Mb/s. Studenti se mohou k síti připojovat prostřednictvím bezdrátové sítě (Wi-Fi, 802.11b/g). Celý systém je navíc zapojen do projektu Eduroam, díky němuž získá student na základě zdejšího účtu přístup k síti na dalších univerzitách v ČR i v zahraničí.

Z toho kapacita v prostorách v nájmu		**Doba platnosti nájmu**	

Kapacita a popis odborné učebny

Kapacity pro práci v laboratořích:

Fakultě textilní disponuje řadou specializovaných laboratoří s unikátními přístroji, které jsou k dispozici pro vědeckou a výzkumnou práci studentům doktorských studijních programů. Zde jsou uvedeny odkazy na podrobnější informace o vybavení a stručný popis zaměření jednotlivých laboratoří:

Laboratoř hodnocení omaku

- Systematické rozšíření základních databází standardů pro další typy textilií určené například pro ochranné oděvy, lůžkoviny nebo technické aplikace,
- vývoj a aplikace nových a nestandardních měřicích metod k dosažení optimálních nástrojů pro hodnocení omaku oděvních i technických textilií.

Laboratoř komfortu a fyziologie

- Vývoj, výroba a testování textilních struktur s adaptivním tepelným tlumením, se speciálními optickými efekty, ochranou proti elektromagnetickému smogu,
- vývoj oděvních systémů obsahujících smart textilie se zvýšeným komfortem pro pracoviště s nadměrnou expozicí škodlivin (např. bezpečnostní složky nebo těžká chemická výroba),
- aplikovaný výzkum v oblasti technické konfekce – zvyšování komfortu automobilových sedaček,
- řešení problematiky regulace tělesné teploty, přenosu tepla a vlhkosti, příjmu a výdeje energie v soustavě organismus – oděv – prostředí s cílem navrhnout nové typy konstrukcí oděvů i technických 3D výrobků,
- technická řešení pro implementaci speciálních čidel a tvorbu vodivých drah,
- aplikace textilních senzorů do postele a oblečení pro detekci: životně důležitých signálů, proleženin, kinezického chování, inkontinence, pocení, hypotermie atd.,
- vývoj, výroba a testování speciálních čidel v textiliích pro indikaci polohy, pohybu a stavu nositele, hodnocení kvality spánku, nebo monitorování životních funkcí.

Laboratoř speciální mikroskopie

- Analýza a modelování vnitřní a vnější struktury délkových, plošných a 3D vláknitých útvarů,
- stanovení metodik pro hodnocení textilních struktur z hlediska jejich vnitřní a vnější geometrie,
- rekonstrukce a digitalizace textilních a kompozitních struktur s využitím počítačově podporovaného projektování,
- zpracování obrazových informací při hodnocení morfologie a vad textilních materiálů i kompozitů,
- analýza smáčení (pronikání kapalin do porézních materiálů, sledování stability kapalinových filmů atd.).

Laboratoř měření barevnosti a vzhledu

- Využití pokročilé kolorimetrie pro komplexní hodnocení jakosti výrobků z různých průmyslových odvětví (textil, plasty, laky, automobily, keramika, papír, osvětlení, atd.),
- vývoj nových měřicích systémů a konstrukce prototypů optických přístrojů,
- vývoj a aplikace SMART textilních senzorů na bázi barvoměnných pigmentů a barviv,
- vývoj postupů fyzikální aktivace povrchu textilií umožňující snížení množství barviv a chemikálií nutných pro výrobu finálního textilního výrobku,
- výzkum a vývoj techniky nánosování pro speciální úpravy textilií na bázi nanotechnologií.

Laboratoř kompozitů a nanokompozitů

- Vývoj kompozitních struktur s obsahem čedičových a uhlíkových vláken,
- výzkum, vývoj a použití nanotechnologií vhodných pro textilní a kompozitní materiály,
- vývoj nanočásticových systémů a nanokompozit s cílem získání multifunkčních efektů (antistatický, antimikrobiální, zvýšená tepelná odolnost, zlepšené mechanické vlastnosti, samočisticí efekty, atd.),
- standardní metody testování mechanických a termomechanických vlastností kompozitů,
- vývoj a aplikace nových a nestandardních měřicích metod pro hodnocení hierarchických struktur,
- modelování geometrie a vlastností textilních struktur, simulace chování kompozitních a hierarchických struktur, komplexní hodnocení jakosti textilií, speciální kritéria pro design textilních struktur.

Laboratoř hodnocení kvality

- Výroba, vývoj a modelování vláknitých útvarů pro speciální oblasti použití,
- hodnocení struktury a kvality délkových textilií, plošných, 3D textilií i speciálních vláknitých struktur.

Laboratoř tkáňového inženýrství

- Vývoj nano-/mikrovlákenných a nevlákenných kompozitních materiálů vhodných pro použití ve tkáňovém inženýrství (náhrady chrupavek, kostí, cév, nervových a kožních tkání),
- testování cytotoxicity materiálů,
- statické a dynamické biologické in-vitro testování plošných a třídimenzionálních struktur,
- vývoj a testování systémů cílené dopravy léčiv (drug delivery),
- výzkum a vývoj nových zvlákňovacích principů a technologií vedoucích k výrobě nanovláken a nanovlákenných kompozitních materiálů,
- vývoj a výroba textilních kompozitních materiálů pro zdravotnictví (kryty ran, obvazy).

Laboratoř termických, termomechanických a elektrických vlastností

- Studium strukturních parametrů textilií a materiálů s využitím metod termické analýzy,
- identifikace materiálů,
- sledování mechanických, strukturních a reakčních vlastností materiálů v závislosti na tepelném zatížení.
- Modifikace použití vodivých vláken pro nová využití,
- vývoj v oblasti textilních čidel a čidel vhodných pro použití v textiliích,
- modelování elektrických vlastností textilních vláken a útvarů s využitím počítačově podporovaného projektování,
- rozvoj metod hodnocení anizotropie elektrických vlastností materiálů.

Poloporovozní laboratoře a ateliéry

- Vývoj speciálních textilních struktur nebo jejich modifikace pro zvýšení užitné hodnoty výrobků s využitím laboratorních nebo poloprovozních zařízení z oblasti předení, tkaní, pletení,
- výroba netkaných textilií a nanotextilií,
- výroba vrstvených kompozitních materiálů,
- tisk, nánosování, specifické zušlechťovací postupy (laser, enkapsulace, mikrovlny) šití a nekonvenční spojování,
- zpracování návrhové idey koncového výrobku s podporou počítačových programů (TEX-Design, TEX – Dress, TechKnit, TexCheck, Tex-line),
- návrh konstrukce plošné textilie až po realizaci v laboratorních podmínkách včetně jeho profesionální designérské prezentace (např. v prostředí Correl Draw, Adobe Photoshop),
- zpracování konstrukčních návrhů tkanin, pletenin pomocí EAT CAD systémů,
- zpracování konstrukčního řešení s užitím Inves Mark Futura CAD, Design concept, MTM, ClasiCAD,
- rozvržení průmyslové výroby např. s podporou Optiplan CAM nebo Witness systému.

Z toho kapacita v prostorách v nájmu		**Doba platnosti nájmu**	

C-V – Finanční zabezpečení studijního programu

Vzdělávací činnost vysoké školy financovaná ze státního rozpočtu	ano

Zhodnocení předpokládaných nákladů a zdrojů na uskutečňování studijního programu

Rozpočet Fakulty textilní TUL je tvořen z příspěvku na vzdělávací činnost podle ukazatele A, z příspěvku na vzdělávací činnost podle ukazatele K, z institucionální podpory, z dotace na specifický výzkum (studentská grantová soutěž). Všechny složky rozpočtu poskytuje podle Pravidel pro poskytování příspěvků a dotací veřejným vysokým školám MŠMT na uskutečňování akreditovaných studijních programů a s nimi spojenou vědeckou, výzkumnou, vývojovou a inovační, uměleckou nebo další tvůrčí činnost.

V rámci fakulty jsou řešeny vědeckovýzkumné projekty ze zdrojů TAČR, MPO, MZ, MK. Fakulta dále tvoří vlastní zdroje, především z výnosů za přijímací řízení, za vzdělávací činnost pro jiné organizace (školení firmám), za tržby z licencí, za pronájmy prostor a majetku, za administrativní úkony studentům, z prodeje majetku a z doplňkové činnosti. V roce 2016 měla fakulta k dispozici rezervu, která byla kumulací kladných hospodářských výsledků z hospodářské a nehospodářské činnosti fakulty v předchozích letech.

Rozpočet Fakulty textilní TUL na rok 2016 (schválený AS FT 14.4.2016)	**Přiděleno**
Příspěvek na vzdělávací činnost 2016	39 653 tis. Kč
Příspěvek na vzdělávací činnost podle ukazatele K	11 097 tis. Kč
CELKEM na vzdělávací činnost	*50 750 tis. Kč*
Institucionální podpora	*17 095 tis. Kč*
Dotace na specifický výzkum (SGS)	*4 257 tis. Kč*
Rozpočet projektů (realizace 2016)	*12 444 tis. Kč*
Hospodářská činnost	*5 423 tis. Kč*
CELKEM výnosy	**89 969 tis. Kč**

Množství nutných nákladů pro rozvoj fakulty lze strukturovat: podíl na úhradě společných provozních nákladů TUL, podílu na úhradě 20% FRIM a provozní náklady kateder a celofakultních oddělení. Ostatní finanční prostředky jsou využívány na rozvoj pracovišť, materiálního zabezpečení výuky a tvůrčích činností (viz. Zprávy o hospodaření http://www.ft.tul.cz/uredni-deska/vyrocni-zpravy-ft-tul). Největšími nákladovými podíly jsou (viz údaje za rok 2016)

Podíl fakulty na společných nákladech TUL	24 673 tis. Kč
Podíl fakulty na 20% FRIM	630 tis. Kč
Mzdové náklady (včetně zákonných odvodů)	54 210 tis. Kč

Z výše uvedeného přehledu vyplývá, že Fakulta textilní TUL je schopna pokrýt náklady na uskutečňování navrhovaného doktorského studijního programu z veřejných zdrojů i dalších neveřejných zdrojů.

Vyjádření orgánu hygienické služby ze dne

Opatření a podmínky k zajištění rovného přístupu

Technická univerzita v Liberci zajišťuje dostupné služby, stipendia a další podpůrná opatření pro vyrovnání příležitostí studovat na vysoké škole pro studenty se specifickými potřebami. TUL v oblasti vyrovnávání podmínek studia studentů se specifickými potřebami vychází z obecně závazných právních předpisů, dále zajišťuje poučený a lidskou důstojnost respektující přístup všech svých zaměstnanců ke studentům a uchazečům se specifickými potřebami a zajišťuje, aby poskytované služby a úpravy realizované s cílem dosáhnout přístupnosti akademického života pro studenty se specifickými potřebami nevedly ke snižování studijních nároků.

Akademická poradna a centrum podpory (http://apc.tul.cz/) poskytuje služby v oblasti (studijní poradenství, poradenství pro uchazeče/studenty se specifickými potřebami, profesní/kariérové poradenství, psychologické poradenství, sociální poradenství, duchovní poradenství). Služby pro studenty se specifickými potřebami - časová kompenzace, diagnostika, individuální výuka, osobní asistence, prostorová orientace, režijní opatření, studijní asistence, technické a technologické zázemí, tlumočnický servis, zapisovatelský a vizualizační servis, zpřístupnění studijní literatury, bezbariérové ubytování.

FT TUL zajišťuje poradenskou činnost prostřednictvím studijního oddělení (http://www.ft.tul.cz/fakulta/studijni-oddeleni/kontakty-na-studijni-oddeleni) a formou individuálních konzultací s proděkanem pro pedagogickou činnost.

Budovy univerzity mají bezbariérový přístup.

Webové stránky univerzity (http://www.tul.cz/) a fakulty (http://www.ft.tul.cz) jsou přizpůsobeny pro čtení různě zrakově postiženým uživatelům.