

FORMULÁŘE C-I

PERSONÁLNÍ ZABEZPEČENÍ

**akademických pracovníků, participujících na přednáškách
navazujícího magisterského studijního programu**

Textilní inženýrství

(v abecedním pořadí)

Přehled přednášejících (v abecedním pořadí):

doc. Ing. Martin Bílek, Ph.D.	FS TUL
doc. RNDr. Miroslav Brzezina, CSc.	FP TUL
PhDr. Milan Cvrček, Ph.D.	FP TUL
doc. Ing. Lukáš Čapek, Ph.D.	FT TUL
doc. Ing. Josef Dvořák, CSc.	ext.
prof. Mgr. Jiří Erhart, Ph.D.	FP TUL
Ing. Viera Glombíková, Ph.D.	FT TUL
Ing. Lenka Hájková, Ph.D.	FT TUL
doc. Ing. Antonín Havelka, CSc.	FT TUL
Ing. Jiří Havlíček, CSc.	FT TUL
Ing. Petr Henyš, Ph.D.	FT TUL
RNDr. Jana Horáková, Ph.D.	FT TUL
Ing. Jakub Hruža, Ph.D.	FT TUL
Ing. Jiří Chvojka, Ph.D.	FT TUL
JUDr. Eva Karhanová Horynová	EF TUL
Ing. Brigita Kolčavová Sirková, Ph.D.	FT TUL
Ing. Petra Komárková, Ph.D.	FT TUL
Ing. Gabriela Krupincová, Ph.D.	FT TUL
prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs	FT TUL
doc. Ing. Ena Kuželová Košťáková, Ph.D.	FT TUL
Ing. Irena Lenfeldová, Ph.D.	FT TUL
prof. RNDr. David Lukáš, CSc.	FT TUL
Ing. Petr Mikeš, Ph.D.	FT TUL
prof. Ing. Jiří Militký, CSc.	FT TUL
doc. Rajesh Mishra, B.Tech., Ph.D.	FT TUL
Ing. Eva Moučková, Ph.D.	FT TUL
Ing. Blažena Musilová, Ph.D.	FT TUL
prof. Ing. Bohuslav Neckář, DrSc.	FT TUL
Ing. Ondřej Novák, Ph.D.	FT TUL
Ing. Miroslava Pechočiaková, Ph.D.	FT TUL
prof. RNDr. Jan Pícek, CSc.	FP TUL
doc. Ing. Pavel Pokorný, Ph.D.	FT TUL
Mgr. Martin Schindler, Ph.D.	FP TUL
Ing. Blanka Tomková, Ph.D.	FT TUL
doc. Ing. Maroš Tunák, Ph.D.	FT TUL
Ing. Veronika Tunáková, Ph.D.	FT TUL
prof. Ing. Petr Ursíny, DrSc.	FT TUL
Ing. Daniela Veselá, Ph.D.	FT TUL
doc. Ing. Michal Vik, Ph.D.	FT TUL
doc. Ing. Martina Víková, Ph.D.	FT TUL
Ing. Monika Vyšanská, Ph.D.	FT TUL
prof. Ing. Jakub Wiener, Ph.D.	FT TUL

Vysvětlivky:

FT TUL	Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci
FS TUL	Fakulta strojní Technické univerzity v Liberci
FP TUL	Fakulta přírodovědně humanitní a pedagogická Technické univerzity v Liberci
EF TUL	Fakulta ekonomická Technické univerzity v Liberci

C-I – Personální zabezpečení								
Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci							
Součást vysoké školy	Fakulta textilní							
Název studijního programu	Textilní inženýrství							
Jméno a příjmení	Martin BÍLEK					Tituly	doc., Ing., Ph.D.	
Rok narození	1971	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	N	
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program				rozsah		do kdy		
Další současné působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah			
ne								
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu								
Procesy a systémy v tkaní: přednášející (50%), cvičící								
Údaje o vzdělání na VŠ								
1999: Konstrukce strojů a zařízení (Ph.D.), Fakulta strojní, Technická univerzita v Liberci 1994: Konstrukce strojů a zařízení (Ing.), Fakulta strojní, Vysoká škola strojní a textilní v Liberci								
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
2009 – dosud: docent, Katedra textilních a jednoúčelových strojů 2005 – dosud: zástupce vedoucího Katedry textilních a jednoúčelových strojů 2000 – dosud: odborný asistent s vědeckou hodností, Katedra textilních strojů, Technická univerzita v Liberci 1999: odborný asistent, Katedra textilních strojů, Technická univerzita v Liberci 1998 – 1999: technik, Katedra textilních strojů, Technická univerzita v Liberci 1994 – 1998: doktorské studium, Katedra textilních strojů, Technická univerzita v Liberci 1994: technik, Eko Bet v.o.s., Plaňany								
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
Počet obhájených BP: 16 Počet obhájených DP: 5 Počet obhájených Disertačních prací: 1 Dostupné ve STAG TUL (od 2007)								
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací			
Konstrukce strojů a zařízení	2009	Technická univerzita v Liberci			WOS	Scopus	ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			33	25	nesl.	
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech nebo dalších profesních činnostech u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům								
<ol style="list-style-type: none"> 1. BÍLEK, M., KOVÁŘ, Š., SKŘIVÁNEK, J. Mathematical modelling of the heald shaft. <i>AUTEX Research Journal</i>. 2016, 16 (4), 175-181. ISSN: 1470-9589, DOI: 10.1515/aut-2015-0041, IP2016-0.716. (33%) 2. SKŘIVÁNEK J., BÍLEK, M., KAŠPÁREK M. Control Optimisation of the New Drive of Small Diameter Knitting Machines. <i>AUTEX Research Journal</i>. 2017, 17 (1), 1-5. ISSN: 1470-9589, DOI: 10.1515/aut-2015-0024, IP2016-0.716. (33%) 3. BÍLEK, M., SKŘIVÁNEK, J. Mathematical Model of the Heald with Damping Element. <i>Autex Research Journal</i>. 2015, 15 (1). 1–7. ISSN: 1470-9589, DOI: 10.2478/aut-2014-0038. IP2015-0.460. (50%) 4. BÍLEK, M., SKŘIVÁNEK, J. Mathematical modelling of the system shedding motion – heald – warp. <i>Autex Research Journal</i>. 2013, 13 (2), 44-50. ISSN: 1470-9589. DOI: 10.2478/v10304-012-0022-8. IP2013-0.618. (50%) 5. BÍLEK, M., KOVÁŘ, Š., SKŘIVÁNEK, J. Mathematical model of elastic heald. <i>Mechanisms and Machine Science</i>. 2017, Volume 44, 315-321. ISBN: 978-3-319-44086-6. (50%) 								
Patenty/Užitné vzory (vybrané za posledních 5 let)								
<ol style="list-style-type: none"> 1. TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI. Nítenka pro tkací stroj. Původce patentu: Kovář, Š., Bílek, M. Patent číslo 305126. Datum udělení: 1. 4. 2015. Úřad průmyslového vlastnictví 2. TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI. Lineární vlákenný útvar obsahující jádro tvořené nosným lineárním tvarem a polymerní nanovláknem, způsob a zařízení k jeho výrobě. Původce patentu: Beran, J., Valtera, J., Bílek, M., Bařka, O., Skřivánek, J., Žabka, P., Komárek, J., Lukáš, D., Pokorný, P., Košťáková, E., Mikeš, P., Chvojka, J., 								

Kalous, T., Sanetník, F. Patent číslo: 306428. Datum udělení: 7. 12. 2016. Úřad průmyslového vlastnictví.

3. TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI. Prostředek pro izolaci nukleových kyselin a způsob prováděný pomocí tohoto prostředku. Původce patentu: Wolf, J., Beran J., Komárek J., Kaniok J., Bílek M., Konečný M., Žabka P. Int C 12 N 15/10. Patent číslo: 304743. Datum udělení: 6. 8. 2014. Úřad průmyslového vlastnictví.

ResearcherID: G-1598-2018

SCOPUS Author ID: 44961149900

ORCID ID: 0000-0002-9368-1161

Vědecká a výzkumná činnost, granty:

1. Výzkum a vývoj nové generace automatu pro výrobu samonosných cívek (2018 - dosud), projekt MPO FV30091, řešitel
2. Vývoj progresivní technologie výroby plstěných klobouků (2015 - 2017), projekt TAČR TH01010690, další osoba podílející se na řešení

Působení v zahraničí

1995 Technische Universität Chemnitz, Německo, 9-10/1995, stáž (2 měsíce)

1996 Technical University Gabrovo, Bulharsko, září 1996, stáž (1 měsíc)

2002 Picanol NV, Ieper, Belgie, říjen 2002, stáž (1 měsíc)

Podpis

datum

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci					
Součást vysoké školy	Fakulta textilní					
Název studijního programu	Textilní inženýrství					
Jméno a příjmení	Miroslav BRZEZINA				Tituly	doc. RNDr., CSc.
Rok narození	1961	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy 1226
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: garant – přednášející (50%), cvičící						
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						
2018-dosud: rektor Technické univerzity v Liberci 2016-2018: 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						
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 nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům						
<ol style="list-style-type: none"> 1. ANTOCH, J., BRZEZINA, M., MIELE, R. A Note on Variability of Interval Data. <i>Computational Statistics</i>. 2010, 25(1), 143-153. ISSN: 0943-4062. DOI: 10.1007/s00180-009-0166-8 (33 %) 2. BRZEZINA, M., VESELÝ, J. <i>Obyčejné (lineární) diferenciální rovnice a jejich systémy</i>. 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. <i>Čs. čas. fyz.</i> 2012, 62, 293-294, ISSN 0009-0700. (17%) 4. BRZEZINA, M., VESELÝ, J. <i>Některá důležitá čísla</i>. 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. <i>Úvod do komplexní analýzy</i>. 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. <i>Fourierovy řady</i>. 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: Laboratoř 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 Canterbury, 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	Textilní inženýrství					
Jméno a příjmení	Milan CVRČEK				Tituly	PhDr., Ph.D.
Rok narození	1980	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy 1221
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 – přednášející (50%), cvičící						
Údaje o vzdělání na VŠ						
2007: Specializace v pedagogice (Ph.D.), Univerzita Hradec Králové, Fakulta Pedagogická						
2004: Učitelství pro ZŠ a SŠ Matematika – Fyzika (Mgr.), Technická univerzita v Liberci, Fakulta pedagogická						
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ						
2008-dosud: odborný asistent na Katedře aplikované matematiky, Fakulty přírodovědně-humanitní a pedagogické TU v Liberci						
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací						
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací	
						Scopus ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			0	0 nesl.
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům						
Působení v zahraničí						
Podpis					datum	

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci				
Součást vysoké školy	Fakulta textilní				
Název studijního programu	Textilní inženýrství				
Jméno a příjmení	Lukáš ČAPEK			Tituly	doc., Ing., Ph.D
Rok narození	1979	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40
				do kdy	1228
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	rozsah	40
				do kdy	1228
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ			typ prac. vztahu	rozsah	
Vysoká škola polytechnická Jihlava			DPP	2	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu					
Biomateriály a biostruktury: garant - přednášející (70 %), cvičící Aplikovaná mechanika: garant - přednášející (100 %), cvičící					
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 TUL 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: 8 Počet obhájených DP: 15 Počet obhájených Disertačních prací: 2 Dostupné ve STAG TUL (od 2007)					
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací		
Aplikovaná mechanika	2012	TUL	WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	87	92	nesl.
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům					
Publikační činnost:					
1. <u>CAPEK L., HENYS P., KALAB M., SOLFRONK P.</u> : Failure of sternal wires depends on the number of turns and plastic deformation: combined experimental and computational approach. <i>Interact Cardiovasc Thorac Surg.</i> 2018. (40 %)					
2. HENYS P., <u>CAPEK L.</u> : Impact Force, Polar Gap and Modal Parameters Predict Acetabular Cup Fixation: A Study on a Composite Bone. <i>Ann Biomed Eng.</i> 2018 (30 %)					
3. HENYS P., <u>CAPEK L.</u> Material Model of Pelvic Bone Based on Modal Analysis: A Study on the Composite Bone. <i>Biomech Model Mechanobiol.</i> 2016, 16 (1), 12-18. ISSN: 1617-7959. DOI: 10.1007/s10237-016-0822-1. (50 %)					
4. OBRUBA, P. <u>CAPEK L., HENYS P., KOPP, L.</u> Computed Modeling Of Humeral Mid-Shaft Fracture Treated By Bundle Nailing. <i>Comput Methods Biomech Biomed Engin.</i> 2016, 19 (13), 1371-7. ISSN: 1025-5842. DOI: 10.1080/10255842.2016.1142535. (25 %)					
5. HENYS P., <u>ČAPEK L., FENCL J., PROCHAZKA, E.</u> Evaluation of Acetabular Cup Initial Fixation by Using Resonance Frequency Principle. <i>Proc Inst Mech Eng H.</i> 2015, 229, 3-8. ISSN: 0954-4119. DOI: 10.1177/0954411914561485. (25%)					
Patenty/Užitné vzory (vybrané za posledních 5 let)					
1. TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI. Způsob měření stability ukotvení kloubního implantátu. Vynálezce: Čapek, L., Henyš, P., Fencl, J. Patent číslo 305-792. Datum udělení: 16. 3. 2016. Úřad průmyslového vlastnictví.					
SCOPUS Author ID: 23033121500					
ORCID ID: 0000-0003-3950-0646					

Vědecká a výzkumná činnost, granty: Výzkum a vývoj biomateriálů a technologií výroby umělých náhrad pro léčbu kostních defektů (2011-2014), projekt FR-TI3/587, MPO-TIP, spoluřešitel

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	Textilní inženýrství					
Jméno a příjmení	Josef DVORÁK				Tituly	doc., Ing., CSc.
Rok narození	1946	typ vztahu k VŠ	DPP	rozsah	6	do kdy
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			DPP	rozsah	6	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

Procesy a systémy v tkaní: garant - přednášející (50 %), cvičící

Údaje o vzdělání na VŠ

1988: Stavba výrobních strojů a zařízení (CSc.), Fakulta strojní, Vysoká škola strojní a textilní v Liberci
 1969: Stavba výrobních strojů a zařízení (Ing.), Fakulta strojní, Vysoká škola strojní a textilní v Liberci

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

2012 - 2017: vědecký pracovník VUTS Liberec
 1981 - 2012: vedoucí výzkumného oddělení tkacích strojů, VUTS Liberec
 1975 - 1981: odborný pracovník, Mezinárodní sdružení textilního strojírenství Intretexilmaš, Moskva
 1971 - 1975: konstruktér, Výzkumný ústav textilních strojů v Liberci
 1969 - 1971: studijní pobyt, Katedra spalovacích motorů, Fakulta strojní, Vysoká škola strojní a textilní v Liberci

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací		
Textilní technika	1995	Technická univerzita v Liberci	WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	0	0	nesl.

Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům

1. DVOŘÁK, J. *Vybrané problémy tkaní*. Liberec: VUTS a.s., 2014. 112 stran. ISBN: 978-80-87184-48-6.
2. DVOŘÁK, J., BÍLEK, M., TUMAJER, P. *Mechanické modely tkaní*. Liberec: VUTS a.s., 2016. 145 stran. ISBN: 978-80-87184-68-4. (80%)
3. DVOŘÁK, J., TĚTHALOVÁ, M., VÁCLAVÍK, M. Vladimír Svatý. In: *Vědci, vynálezci a podnikatelé v Českých zemích*. Svazek třetí. Praha: Jonathan Livingston ,s.r.o., 2017. ISBN: 978-80-7551-046-4. (60%)
4. DVOŘÁK, J. *Ověření možnosti praktické aplikace nového konceptu prošlupu*. Oponovaná výzkumná zpráva, TKA-25017-000, dílčí zpráva 5. výzkumného programu CRSV Liberec, 2018.
5. MILITKÝ, J., DVOŘÁK, J., KŘEMENÁKOVÁ, D., KOLČAVOVÁ SIRKOVÁ, B. Leno fabrics stability and strength. *Unitex*, August 2010 (3), 22-23.

Patenty/Užitné vzory (vybrané za posledních 5 let)

1. VÚTS, A.S., LIBEREC. Způsob vytváření tkaniny a zařízení k jeho provádění. Vynálezce: DVOŘÁK, J. Patent č. 306561. Datum udělení: 25.01.2017. Úřad průmyslového vlastnictví.
2. VÚTS, A.S., LIBEREC. Weaving loom for production of combined structures of the ground and gauze weave. Vynálezci: DVOŘÁK, J., KAREL, P., MLYNÁŘ, J., VOLANSKÝ, Z., ŽAK, J. Patent č. EP 2037018. Datum udělení: 27.05.2015. European Patent Office.
3. VÚTS, A.S., LIBEREC. Způsob tkaní se zvýšeným překřížením osnovy a tkací stroj k jeho provádění. Vynálezce: DVOŘÁK, J. Patent č. 305006. Datum udělení: 11.02.2015. Úřad průmyslového vlastnictví.

SCOPUS Author ID: 7202106655

Působení v praxi:

Pracovní poměr ve VUTS a.s. Liberec, zastávaná pozice v rámci praxe: vědecko-výzkumný pracovník na úseku technologie tkaní a tkacích strojů. Jednotlivé činnosti jsou spojené s vývojem a výzkumem mechanismů tkacího stroje spojených s tvorbou a formováním tkaniny. Stěžejní podíl činností jsou hlavně mechanismy přírazu a prošlupu. U prošlupu se jedná o nekonvenční technologii tkaní a to tkací stroj s perlinkovým principem tkaní. Kromě výše uvedených prací, rezultujících z mého pracovního poměru ve VUTS a.s. Liberec, jsou další činnosti zaměřené recenze odborných článků v oblasti tkaních strojů, příspěvků, doktorských a habilitačních prací.

Působení v zahraničí

Podpis		datum	23.03.2018
---------------	--	--------------	------------

C-I – Personální zabezpečení								
Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci							
Součást vysoké školy	Fakulta textilní							
Název studijního programu	Textilní inženýrství							
Jméno a příjmení	Jiří ERHART					Tituly	prof. Mgr. Ph.D.	
Rok narození	1965	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	0621	
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 fyzika: garant - přednášející (100%)								
Údaje o vzdělání na VŠ								
1988: Mgr., MFF UK Praha, obor fyzika mezních oborů 1999: Ph.D., MFF UK Praha a FzÚ AVČR, obor fyzika kondenzovaných látek a materiálový výzkum								
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
1988 – 1991 stáže na TU v Liberci a ve FzÚ AVČR Praha 1993 – 2000 katedra fyziky TU v Liberci, odborný asistent 2001 – 2011 katedra fyziky TU v Liberci, docent Od 2012 katedra fyziky TU v Liberci, profesor, od 2016 vedoucí katedry								
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
Obhájené bakalářské práce: 10 Obhájené diplomové práce: 6 Obhájené disertační práce: 3								
Dostupné ve STAG TUL (od 2007)								
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací			
Fyzika	2001	TU v Liberci			WOS	Scopus	ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			272	404	-	
Fyzika	2012	TU v Liberci						
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům								
<ol style="list-style-type: none"> ERHART, J., PŮLPÁN, P., PUSTKA, M. <i>Piezoelectric ceramic resonators</i>, Springer International Publishing Switzerland 2017, ISBN 978-3-319-42480-4 (40%) ERHART, J. Tvarová paměť chytrých materiálů, konference Veletrh nápadů učitelů fyziky, Brno 26. - 28. 8. 2016 (sborník: MUNI Brno a JČMF, Brno 2016, editoři T.Milář, J.Válek, ISBN 978-80-210-8465-0, str. 46-51) (100%) ERHART, J. Measurement of elastic modulus and ultrasonic wave velocity by piezoelectric resonator, <i>European Journal of Physics</i> 36, 1 (2015) 015017 (100%) ERHART, J. Měříme rezistivity kovových drátů a závislost odporu vodiče na jeho délce a průřezu, <i>Matematika - fyzika - informatika</i> 24 (2015) 26-34 (100%) ERHART, J. Bulk piezoelectric ceramic transformers, <i>Advances in Applied Ceramics</i>. 112, 2 (2013) 91-96 (100%) ERHART, J. Experiments to demonstrate piezoelectric and pyroelectric effects. <i>Physics Education</i> 48, 4 (2013) 438-447. (100%) 								
Působení v zahraničí								
1998-1999 Materials Research Laboratory, Pennsylvania State University, USA (18 měsíců) 2003 Department of Metallurgy and Ceramics, Tokyo Institute of Technology, Tokyo, Japonsko (3 měsíce) 2002 a 2004 Department of Physics and Materials Science, City University of Hong Kong, Čína (2 měsíce) 2009 Center for the Condensed Matter Science & Technology, Harbin Institute of Technology, Čína (1 měsíc) 2015 Institute National de Polytechnique de Toulouse, Francie (1 měsíc)								
Podpis					datum			

C-I – Personální zabezpečení								
Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci							
Součást vysoké školy	Fakulta textilní							
Název studijního programu	Textilní inženýrství							
Jméno a příjmení	Viera GLOMBIKOVÁ					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								
Počítačová simulace oděvní výroby: garant – přednášející (100%), cvičící Zpracovatelské a užité vlastnosti oděvních materiálů: garant – přednášející (100%), cvičící								
Údaje o vzdělání na VŠ								
2005: Textilní technika (Ph.D.), Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci 1997: Oděvní technologie (Ing.), Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci								
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
2005-dosud: odborný asistent s vědeckou hodností na Katedře oděvnictví, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci 1999-2005: odborný asistent na Katedře oděvnictví, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci 1997-1999: lektor na Katedře oděvnictví, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci								
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
Počet obhájených BP: 16 Počet obhájených DP: 17 Dostupné ve STAG TUL (od 2007)								
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			3	18	nesl.	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům								
Publikační činnost: <ol style="list-style-type: none"> 1. GLOMBIKOVA, Viera and KOMARKOVA, Petra. The efficiency of non-flammable functional underwear. <i>Autex Research Journal</i>. 2014, 14(3), 174-178. ISSN 14709589. DOI:10.2478/aut-2014-0018. (50%) 2. GLOMBIKOVA, Viera and KUS, Zdenek. Drape evaluation by the 3D drape scanner. <i>Tekstil ve Konfekciyon</i>. 2014, 24(3), 272-278. ISSN 13003356. (50%) 3. HAVELKA, Antonin, GLOMBIKOVA, Viera, KUS, Zdenek and CHOTEBOR, Michal. The thermal insulation properties of hightech sportswear fillings. <i>International Journal of Clothing Science and Technology</i>. 2015. 27(4), 549-560. ISSN 09556222. DOI: 10.1108/IJCST-03-2014-0038. (25%) 4. JEVSNIK, Simona, GLOMBIKOVA, Viera and et al. Seam properties of ultrasonic welded multilayered textile materials. <i>Journal of Industrial Textiles</i>. 2017, 46(5), 1193-1211. ISSN 15280837. DOI: 10.1177/1528083715613632. (14%) 5. KOMARKOVA, Petra and GLOMBIKOVA, Viera. The effect of anatomical changes in the female body during pregnancy on pattern designs for maternity wear. <i>Tekstil ve Konfekciyon</i>. 2014, 23(4), 409-415. ISSN 13003356 (50%) 6. NEMCOKOVA, Renata, GLOMBIKOVA, Viera and KOMARKOVA, Petra. Study on liquid moisture transport of knitted fabrics by means of MMT, thermography and microtomography systems. <i>Autex Research Journal</i>. 2015, 15(4). ISSN 14709589. DOI: 10.1515/aut-2015-0022. (33%) 								
ResearcherID: C-2880-2016 SCOPUS Author ID: 6507140305 ORCID ID: 0000-0001-6846-9268								

Vědecká a výzkumná činnost, granty:

1. 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 (2011-2014), členka řešitelského týmu projektu
2. TERMOTEX - Nová generace vysoce funkčních bariérových termoregulačních a termoizolačních smart textilií pro použití v náročných a specifických klimatických podmínkách a zlepšení ochrany člověka. TA02010703 (2012-2015), členka spoluřešitelského týmu projektu
3. Optimalizace studijních plánů FT, CZ1.07/2.200/28.0213 (2010-2015), členka řešitelského týmu projektu OPTIS
4. FRVŠ 2013/927/A a Inovace laboratoře fyziologického komfortu oděvů, řešitelka kolektivu
5. TA04011019 - Návrh nových sofistikovaných 3D textilních struktur s prvky hi-tech a smart materiálů používaných pro výrobu potahů autosedaček s cílem zlepšení užitných vlastností potahů autosedaček (2014 – 2017), členka řešitelského týmu projektu.

Působení v zahraničí**Podpis****datum**

C-I – Personální zabezpečení								
Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci							
Součást vysoké školy	Fakulta textilní							
Název studijního programu	Textilní inženýrství							
Jméno a příjmení	Lenka HÁJKOVÁ					Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1986	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	1223	
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	pp.		rozsah	40	do kdy	1223		
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								
Základy programování v MatLabu: cvičící (50%)								
Údaje o vzdělání na VŠ								
2015: Textilní materiálové inženýrství (Ph.D.), Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci 2010: Management jakosti (Ing.), Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci 2008: Technologie a řízení oděvní výroby (Bc.), Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci								
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
2015-dosud: odborný asistent s hodností na Katedře hodnocení textilií, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci								
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
Počet obhájených BP: 1 Počet obhájených DP: 4								
Dostupné ve STAG TUL (od 2007)								
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			12	21	nesl.	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům								
6. TECHNIKOVA, L., TUNAK, M., JANACEK, J. New Objective System of Pilling Evaluation for Various Types of Fabrics. <i>Journal of the Textile Institute</i> . 2017, 108 (1), 123-131. ISSN: 0040-5000. DOI: 10.1080/00405000.2016.1160476 (33%)								
7. TECHNIKOVA, L., TUNAK, M. Comparison of Two Different Principles of 3D Fabric Surface Reconstruction. <i>Fibres and Textiles in Eastern Europe</i> . 2016, 24 (5), 38-43. ISSN: 1230-3666. DOI: 10.5604/12303666.1215525 (50%)								
8. TECHNIKOVA, L., TUNAK, M., JANACEK, J. Pilling Evaluation of Patterned Fabrics Based on a Gradient Field Method . <i>Indian Journal of Fibre & Textile Research</i> . 2016, 41 (1), 97-101. ISSN: 0971-0426 (33%)								
9. TECHNIKOVA, L., TUNAK, M. Weaving Density Evaluation with the Aid of Image Analysis. <i>Fibres and Textiles in Eastern Europe</i> . 2013, 21 (2), 74-79. ISSN: 1230-3666 (50%)								
10. TUNAKOVA, V., TECHNIKOVA, L., MILITKY, J. Influence of Washing/Drying Cycles on Fundamental Properties of Metal Fiber-Containing Fabrics Designed for Electromagnetic Shielding Purposes . <i>Textile Research Journal</i> . 2017, 87 (2), 175-192. ISSN: 0040-5175. DOI: 10.1177/0040517515627168 (33%)								
ResearcherID: N-1205-2015								
SCOPUS Author ID: 55649056000								
Vědecká a výzkumná činnost, granty:								
1. Studentská Grantová Soutěž, (2011- 2014), řešitel.								
2. Prototyp měřicího systému na monitorování a objektivní hodnocení parametrů kvality technických tkanin, Proaktivní systém komercializace na TU v Liberci, TAČR, (2016-2017), řešitel.								
3. Vyhledávání talentovaných studentů (Soutěž ve studentské vědecké a odborné činnosti), (2013-2016), Institucionální rozvojový projekt, MŠMT, člen řešitelského týmu.								
4. Podpora a individuální rozvoj mladých akademických pracovníků (Workshop pro studenty doktorského studijního programu FT a FS TUL), (2013-2016), Institucionální rozvojový projekt, MŠMT, člen řešitelského týmu.								
5. 3P-Praxe pro praxi, (2013), projekt ESF, člen řešitelského týmu.								
Působení v zahraničí								
srpen 2012: Georgia Institute of Technology, Georgia, USA								
únor-duben 2013: Institut für Textiltechnik (ITA), RWTH Aachen University, Aachen, Německo								
listopad 2014: University of Mauritius, Mauricius								
Podpis						datum		

C-I – Personální zabezpečení								
Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci							
Součást vysoké školy	Fakulta textilní							
Název studijního programu	Textilní inženýrství							
Jméno a příjmení	Antonín HAVELKA					Tituly	doc. Ing., CSc.	
Rok narození	1946	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	1223	
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	rozsah	40	do kdy	1223	
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								
Automatizace v oděvní výrobě: garant – přednášející (50%) Teoretické principy oděvních strojů: garant – přednášející (100%)								
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. 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: 125 Počet obhájených DP: 105 Počet obhájených Disertačních prací: 5 Dostupné ve STAG TUL (od 2007)								
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 nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům								
Publikační činnost:								
1. MAZARI, A., BAL, K., <u>HAVELKA, A.</u> Prediction of Needle Heating in an Industrial Sewing Machine. <i>Textile Research Journal</i> . 2016, 86 (3), 302-310. ISSN: 0040-5175. DOI: 10.1177/0040517515586160 (33%) 2. MAZARI, A., <u>HAVELKA A.</u> , WIENER, J., et. al. A Study of DLC-Coated Industrial Lockstitch Sewing Needle. <i>Industria Textila</i> . 2015, 66 (1), 43-47. ISSN: 1222-5347. (25%) 3. MAZARI, A., ZHU, G., <u>HAVELKA A.</u> Sewing Needle Temperature of and Industrial Lockstitch Machine. <i>Industria Textila</i> . 2014, 65 (6), 335-339. ISSN: 1222-5347. (33%) 4. MAZARI, A., <u>HAVELKA, A.</u> , HES, L. Experimental Techniques for Measuring Sewing Needle Temperature. <i>Tekstil ve Konfekciyon</i> . 2014, 24 (1), 111-142. ISSN: 1300-3356. (33%) 5. MAZARI, A., <u>HAVELKA, A.</u> Tensile Properties of Sewing Thread and Sewing Needle Temperature at Different Speed of Sewing Machine. <i>Advances in Textile Engineering and Materials</i> , book series: <i>Advanced Materials Research</i> . 2013, 627 , 456-460. ISSN: 1022-6680. DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.627.456 (50%) 6. BUYUK MAZARI, F., A. A. MAZARI, <u>HAVELKA, A.</u> aj. WIENER. Effect of superabsorbent for the improvement of car seat's thermal comfort. <i>Fibers and Textiles in Eastern Europe</i> . 1. Vyd., 2017, roč. 25, č. 2. S. 81 – 85. ISSN 1230-3666. 7. MAZARI, A. A., J. NAEEM a <u>HAVELKA, A.</u> Review: Radiation heat transfer through fire fighter protective clothing. <i>Fibres and Textiles in Eastern Europe</i> . 0. Vyd., 2017, roč. 25, č. 4. S. 65 – 74. ISSN 1230-3666.								
Vědecká a výzkumná činnost:								
1. 2012-2015: hlavní řešitel spolupříjemce, TA02010703 TERMOTEX - Nová generace vysoce funkčních bariérových termoregulačních a termoizolačních smart textilí 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								

<p>technologií, MŠMT, hlavní příjemce: TUL</p> <p>3. 2016-2019: hlavní řešitel spolupříjemce, FV10098 MEDITEX - Výzkum a vývoj nových typů pokročilých textilních materiálů s vysokým potenciálem pro uplatnění ve speciálních textiliích určených pro zdravotní a následnou péči, MPO (FV-TRIO), hlavní příjemce: VÚB a.s.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>			
Působení v zahraničí			
2007,2008,2009- Přednášky JAR Durban University, příspěvky na 20 mezinárodních konferencích (Čína, Polsko, Německo, USA, HongKong, Austrálie)			
Podpis		datum	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci						
Součást vysoké školy	Fakulta textilní						
Název studijního programu	Textilní inženýrství						
Jméno a příjmení	Jiří HAVLÍČEK					Tituly	Ing., CSc.
Rok narození	1955	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	60	do kdy	1225
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	pp.		rozsah	60	do kdy	1225	
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							
Mechanické technologie výroby netkaných textilií: garant – přednášející (90%) - cvičící							
Údaje o vzdělání na VŠ							
1984:Nauka o nekovových materiálech a stavebních hmotách – úsek textilní materiály (CSc.), Fakulta textilní VŠST v Liberci							
1979: Technologie textilu, kůže, gumy a plastických hmot (Ing.), Fakulta textilní VŠST v Liberci							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2013 do současnosti		Odborný asistent FT KNT					
2008 do současnosti		soudní znalec v oborech textilie a ekonomika					
1996 do současnosti		ATRON, s.r.o., vlastník a jednatel					
1991 – 1996		ORGATEX, a.s. generální ředitel					
1984 – 1991		Orgatex, s.p. vedoucí úseku vývoje a projektování					
1980 – 1984		VŠST Liberec, interní aspirant, Fakulta textilní, Katedra netkaných textilií					
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Počet obhájených BP: 3							
Počet obhájených DP: 1		Dostupné ve STAG TUL (od 2007)					
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					nesl.
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
<p>Projekty pro výrobní firmy na základě smluv o spolupráci. Předmět spolupráce obvykle podléhá dohodám o zachování mlčenlivosti.</p> <p>1. Synthesia a.s., Pardubice: - Vývoj mechanického zpevnění netkané textilie na bázi Oxycelulózy. - Rozvolňování vlákenné suroviny pro další zpracování.</p> <p>2. ALUCON, s.r.o. (člen skupiny Freudenberg) Lázně Bělohrad: - Konstrukční řešení ukládací trysky pro mezioperační ukládání kabílků. - Fixace kabílků v hlavě výrobku Microfiber Mop</p> <p>3. LaL Products, s.r.o., Rudná: - Řešení provozních problémů při výrobě objemných netkaných textilií. - Řešení nového textilního stroje pro fixaci objemných textilií.</p> <p>4. IDEAL Automotive s.r.o. Bor u Tachova: - Analýzy vstupních vlákenných surovin (netkaných textilií) pro výrobu lisovaných dílů pro automobilový průmysl - Optimalizace technologických podmínek zpracování netkaných textilií pro lisování dílů pro aut. průmysl.</p> <p>5. PEGAS Nonwovens s.r.o., Znojmo: - Nová generace bariérových netkaných textilií spunmeltového typu na bázi nanovláken, projekt FR-TI3/340, Oponent</p> <p>Vědecká a výzkumná činnost, granty: 1. Nano4Bio projekt č. 24022014-2 (Preseed) vedoucí aktivity Kostní náhrady a Technologický skaut. 2. OP VVV výzva 24022014-2, člen řešitelského týmu. 3. Efektivní proces transferu technologií na TUL č. CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_014/0000631, Technologický skaut</p>							
Působení v zahraničí							
Podpis						datum	

C-I – Personální zabezpečení								
Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci							
Součást vysoké školy	Fakulta textilní							
Název studijního programu	Textilní inženýrství							
Jméno a příjmení	Petr HENYŠ					Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1985	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	1225	
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	pp.		rozsah	40	do kdy	1225		
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								
Počítačem podporované modelování: garant - přednášející (80%), cvičící Biomateriály a biostruktury: přednášející (30%), cvičící Aplikovaná mechanika: cvičící								
Údaje o vzdělání na VŠ								
2016: Aplikována mechanika (Ph.D.), Fakulta strojní, Technická univerzita v Liberci 2011: Aplikována mechanika (Ing.), Fakulta strojní, Technická univerzita v Liberci								
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
2017- dosud: odborný asistent s vědeckou hodností na Katedře technologií a struktur, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci 2015-2017: odborný asistent s vědeckou hodností na Katedře mechaniky, pružnosti a pevnosti, Fakulta strojní Technické univerzity v Liberci								
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
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			8	8	nesl.	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům								
<ol style="list-style-type: none"> CAPEK, L., HENYS, P., KALAB, M., SOLFRONK, P. Failure of sternal wires depends on the number of turns and plastic deformation: combined experimental and computational approach. <i>Interact Cardiovasc Thorac Surg.</i> 2018, v tisku, 1-6. ISSN: 1569-9293. DOI: 10.1093/icvts/ivx425. (20%) HENYS P., CAPEK L.: Impact Force, Polar Gap and Modal Parameters Predict Acetabular Cup Fixation: A Study on a Composite Bone. <i>Annals of Biomedical Engineering.</i> 2018, 46 (4), 590-604. ISSN: 0090-6964, DOI: 10.1007/s10439-018-1980-3. (70 %) CAPEK, L., HENYS, P., BARSA, P., DVORAK, V. Performance of Radiofrequency Ablation Used for Metastatic Spinal Tumor: Numerical Approach. <i>Proceedings of the Institution of Mechanical Engineering, Part H. Journal of Engineering in Medicine.</i> 2017, 231 (9), 814-820. ISSN: 0954-4119. DOI: 10.1177/0954411917706250. (25 %) HENYS, P., CAPEK, L. Material Model of Pelvic Bone Based on Modal Analysis: A Study on the Composite Bone. <i>Biomech Model Mechanobiol.</i> 2016, 16 (1), 12-18. ISSN: 1617-7959. DOI: 10.1007/s10237-016-0822-1. (50 %) TADDEY, F., FALCINELLI, C., BALISTRERI, L., HENYS, P. et al. Left–right differences in the proximal femur’s strength of post-menopausal women: a multicentric finite element study. <i>Osteoporosis International.</i> 2015, 27 (4), 1519–1528. ISSN: 1433-2965. DOI: doi.org/10.1007/s0019. (10 %) 								
SCOPUS Author ID: 6508158010								
ORCID ID: 0000-0002-8700-0163								
Vědecká a výzkumná činnost, granty:								
<ol style="list-style-type: none"> Výzkum a vývoj biomateriálů a technologií výroby umělých náhrad pro léčbu kostních defektů (2011), projekt FR-TI3/587, MPO-TIP, spoluřešitel. Vývoj prototypu přístroje pro zjišťování primární stability totálních náhrad kyčelních kloubů (2010), projekt TA01010879, TAČR, řešitel. 								
Působení v zahraničí								
2013: scholarship, Ortopaedic Institute Rizzoli, Bologna, Italy (6 měsíců) 2015: visiting scholar, KU Leuven, BME Department, Belgie, Leuven (1 měsíc)								
Podpis					datum			

C-I – Personální zabezpečení								
Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci							
Součást vysoké školy	Fakulta textilní							
Název studijního programu	Textilní inženýrství							
Jméno a příjmení	Jana HORÁKOVÁ					Tituly	RNDr., Ph.D.	
Rok narození	1987	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	1225	
Typ vztahu na součásti VŠ uskutečňující studijní program			pp.	rozsah	40	do kdy	1225	
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								
Tkáňové inženýrství: garant - přednášející (100%), cvičící Stereologie: cvičící								
Údaje o vzdělání na VŠ								
2016: <i>Ph.D.</i> , obor Textilní technika a materiálové inženýrství, Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci, ČR 2016: <i>RNDr.</i> , obor Analytická chemie, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové, Univerzita Karlova v Praze, ČR 2011: <i>Mgr.</i> , obor Odborný pracovník v laboratorních metodách, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové, UK ČR 2009: <i>Bc.</i> , obor Zdravotní laborant, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové, Univerzita Karlova v Praze, ČR								
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
20016 – dosud: <i>Odborný asistent s vědeckou hodností</i> , Katedra netkaných textilií a nanovlákných materiálů, Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci, Česká republika.								
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
Počet obhájených BP: 3 Počet obhájených DP: 6 Dostupné ve STAG TUL (od 2007) (Horáková roz. Voříšková)								
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			9	10		
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům								
<ol style="list-style-type: none"> JIRIK M., BARTOS M., TOMASEK P., MALECKOVA A., KURAL T., HORAKOVA J., LUKAS D., SUCHY T., KOCHOVA P., HUBALEK KALBACOVA M., KRALICKOVA M., TONAR Z. Generating standardized image data for testing and calibrating quantification of volumes, surfaces, lengths and object counts in fibrous and porous materials using X-ray microtomography. <i>Microscopy Research and Technique</i>, 2018. HORAKOVA J., MIKES P., SAMAN A., SVARCOVA T., JENCOVA V., SUCHY T., HECZKOVA B., JAKUBKOVA S., JIROUSOVA J., PROCHAZKOVA R. Comprehensive assessment of electrospun scaffolds hemocompatibility, <i>Materials Science and Engineering: C</i>, 2017 (<i>in press</i>). YALCIN ENIS I., HORAKOVA J., GOK SADIKOGLU T., NOVAK O., LUKAS D. Mechanical investigation of bilayer vascular grafts electrospun from aliphatic polyesters, <i>Polymers for Adv. Technologies</i> 28 (2017) 201-13. SASHITHORN N., MARTINOVA L., HORAKOVA J., MONGKHOLRATTANASIT R. Fabrication of Silk Fibroin Nanofibers by Needleless Electrospinning. Chapter in <i>Electrospinning – Material, Techniques and Biomedical Applications</i>, Publisher: Intech, Editors: Haider S., Haider A., 95-113. YALCIN I., HORAKOVA J., MIKES P., GOK SADIKOGLU T., DOMIN R., LUKAS D. Design of Polycaprolactone Vascular Grafts. <i>Journal of Industrial Textiles</i> 45 (2016) 813-833. KRCHOVA S., DZAN L., LUKAŠ D., MIKEŠ P., JENČOVÁ V., Horáková J., PILAŘOVÁ K. Nanovlákná v hojení kožních ran. <i>Česká Dermatovenerologie</i> 4 (2014) 234-240. HORÁKOVÁ J., PROCHÁZKOVÁ R., JENČOVÁ V., MIKEŠ P., CUDLÍNOVÁ M. Vliv trombocytárních růstových faktorů na proliferaci fibroblastů na nanovlákněm tkáňové nosiči. <i>Transfúze a Hematologie dnes</i> 20 (2014) 53-58. CHENG, T., HUND R.D., CHERIF CH., AIBIBU D., HORAKOVA J., CHERIF Ch. Pure chitosan and Chitosan/Chitosan Lactate Blended Nanofibers Made by Single Step Electrospinning. <i>AUTEX Research Journal</i> 13 (2013) 128-133. 								

Působení v zahraničí			
<i>Visiting scholar, 2011-2012</i>			
Technical University Dresden (4 měsíce)			
<i>Fulbright-Masaryk visiting scholar, 2013-2014</i>			
Michigan Technological University, Department of Biomedical Engineering (10 měsíců)			
Podpis		datum	

C-I – Personální zabezpečení								
Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci							
Součást vysoké školy	Fakulta textilní							
Název studijního programu	Textilní inženýrství							
Jméno a příjmení	Jakub HRŮZA					Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1974	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								
Textilie pro průmyslové aplikace: přednášející (25%), cvičící Mechanické technologie výroby netkaných textilií: přednášející (10%)								
Údaje o vzdělání na VŠ								
1999: Technická Univerzita v Liberci, Fakulta textilní, Katedra netkaných textilií (titul Ing.). 2001: Doplnkové pedagogické studium (titul Bc.), Technická Univerzita v Liberci, FP 2006: Doktorské studium, Technická Univerzita v Liberci, FT, obor Textilní technika.								
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
1994 – 1999: Technická Univerzita v Liberci, Fakulta textilní, Katedra netkaných textilií (titul Ing.). 1995 – 2001: Doplnkové pedagogické studium (titul Bc.), Technická Univerzita v Liberci, FP 1999 – 2006: Doktorské studium, Technická Univerzita v Liberci, FT, obor Textilní technika. 2002 – 2012: odborný asistent na FT TUL (od 2006 odborný asistent s vědeckou hodností). 2009 – 2012: proděkan FT TUL. 2012 – 2020: odborný asistent s vědeckou hodností na FM TUL								
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
Počet obhájených BP: 5 Počet obhájených DP: 18 Počet obhájených Disertačních prací: 1								
					Dostupné za STAG TUL (od 2007)			
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		32	46	nesl.	
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům								
11. HRŮZA, J., UNGUR, G., BÍLEK, P., BUŠEK, J.: Nanovláknenné membrány pro čištění odpadních vod. Odpadové fórum 2018, Hustopeče 2018, ISBN: 978-80-85990-12-6 12. YALCINKAYA, F., YALCINKAYA, B., HRŮZA, J., HRABAK, P. Effect of nanofibrous membrane structures on the treatment of wastewater microfiltration (2017) Science of Advanced Materials, 9 (5), pp. 747-757. 13. UNGUR, G., HRŮZA, J.: Influence of copper oxide on the formation of polyurethane nanofibers via elektrosponing (2015) Fibers and Polymers, 16 (3), pp. 621-628. 14. Ungur, G., Hrůza, J.: Nanofibrous filtering materials with catalytic activity (2014) Advanced Materials Letters, 5 (8), pp. 422-428. Method. Indian Journal of Fibre & Textile Research. 2016, 41(1), 97-101. ISSN: 0971-0426 (33%) 15. Bílek, P., Hrůza J.: Testing of a nanofibrous textile by submicron monodisperse particles in a laser sheet, 7th International Conference on Nanomaterials - Research and Application, NANOCON 2015, Pages 219-225. ISBN: 978-808729463-5								
SCOPUS Author ID: 6506458154								
Vědecká a výzkumná činnost, granty v pozici hlavního řešitele:								
1. Membránové čištění odpadních vod v potravinářském průmyslu, Identifikační kód: TH02030720, Řešitelé: TUL, BMTO GROUP a.s. Období: 2017-2020 2. Nanovláknenné vzduchové filtry s obsahem aktivních látek určené pro klimatizaci a ventilaci. Identifikační kód: TA01011512. Řešitelé: TUL, GEA Heat Exchangers a.s. Období: 2011-2014								
Působení v zahraničí								
Podpis					datum			

C-I – Personální zabezpečení								
Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci							
Součást vysoké školy	Fakulta textilní							
Název studijního programu	Textilní inženýrství							
Jméno a příjmení	Jiří CHVOJKA					Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1981	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	1225	
Typ vztahu na součásti VŠ	uskutečňující studijní program		pp.	rozsah	40	do kdy	1225	
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								
Chemické a termické technologie výroby NT: garant – přednášející (100%), cvičící Zdravotnické textilie: garant – přednášející (100%), cvičící								
Údaje o vzdělání na VŠ								
2013 Materiálové inženýrství (Ph.D.), Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci 2007 Textilní inženýrství (Ing.), Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci								
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
2018 – dosud vedoucí Katedry netkaných textilií a nanovláknenných materiálů 2013 - dosud odborný asistent Katedry netkaných textilií Fakulty textilní TU v Liberci 2008 - 2017 Junior researcher Ústav pro nanomateriály pokročilé technologie a inovace. 2007 - 2013 Student doktorského studia, Fakulta textilní, TU v Liberci								
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
Počet obhájených BP: 11 Počet obhájených DP: 3 Počet vedení Disertačních prací: 4, obhájených 0 Dostupné ve STAG TUL (od 2007)								
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	166	nesl.	
Přehled o nejvýznamnějších publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům								
1. LUKAS, D., SARKAR, A., MARTINOVA, L., VODSED'ALKOVA, K., LUBASOVA, D., CHALOUPEK, J., POKORNY, P., MIKES, P., CHVOJKA, J., KOMAREK, M. Physical principles of electrospinning (electrospinning as a nano-scale technology of the twenty-first century), 2009, <i>Textile Progress</i> , (2), 95-105, ISSN: 1754-2278. 2. RAMPICHOVA, M., CHVOJKA, J., BUZGO, M., ET AL. Elastic three-dimensional poly (epsilon-caprolactone) nanofibre scaffold enhances migration, proliferation and osteogenic differentiation of mesenchymal stem cells, <i>Cell Proliferation</i> 46(1), 23-37, 2013. ISSN: 1365-2184 doi.org/10.1111/cpr.12001 3. POKORNY, P., KOSTAKOVA, E., SANETRNIK, F., MIKES, P., CHVOJKA, J., KALOUS, T., BILEK, M., LUKAS, D. Effective AC needleless and collectorless electrospinning for yarn production, <i>Physical Chemistry Chemical Physics</i> , 16(48), 26816-26822, 2014. ISSN: 14639076 4. ERBEN, J., PILAROVA, K., SANETRNIK, F., CHVOJKA, J., ET AL. The combination of meltblown and electrospinning for bone tissue engineering, <i>Materials Letters</i> 143, 172-176, 2015. ISSN: 0167577X 5. RAMPICHOVA, M., BUZGO, M., CHVOJKA, J., ET AL. Cell penetration to nanofibrous scaffolds, <i>Cell Adhesion & Migration</i> , 8(1), 36-41, 2014. ISSN: 19336918.								
Vědecká a výzkumná činnost, granty:								
2014 – 2015 MŠMT ČR VaVpI Pre-seed CZ.1.05/3.1.00/14.0308 Nanofiber materials for tissue engineering, člen řešitelského týmu. 2013 – 2015 TAČR TA 03010609 Nanofibers and nanoparticles abrasives as the basis for a new generation of tools for ultra-fine polishing surfaces, člen řešitelského týmu. 2012 – 2015 GA ČR P208/12/0105 Solutions of polymers in external field: molecular understanding electrospinning, člen řešitelského týmu.								
Působení v zahraničí								
2010 Budapešťská vysoká škola technická a ekonomická: Tvorba nanovláknenných vrstev pro uhlíkové kompozitní materiály. (14 dní) 2007 - 2008 ENSAIT, Ecole d'Ingénierie et d'Innovation Textile depuis 1881, Francie. Téma: Vytvoření kompozitního materiálu pro zlepšení stávajících textilních filtrů. (6 měsíců)								
Podpis						datum		

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci						
Součást vysoké školy	Textilní fakulta						
Název studijního programu	Textilní inženýrství						
Jméno a příjmení	Eva KARHANOVÁ HORYNOVÁ					Tituly	JUDr.
Rok narození	1955	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	0719
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							
Aktuální právní problematika - garantka, přednášející (100%)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
1982 JUDr., UK Praha, Právnická fakulta, rigorózní zkouška, obor: právo 1981 Mgr., UK Praha, Právnická fakulta, obor: právo							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
od 2005 TUL, Ekonomická fakulta, katedra podnikové ekonomiky a managementu, odborná asistentka od 2012 Obchodní akademie Liberec, pedagog 2008 - 2013 Vysoká škola Karla Engliše, odborná asistentka ústavu práva od 2005 Poradna pro rodinu, manželství a mezilidské vztahy, Liberec, konzultantka 1997 - 2008 Střední škola právní a vyšší odborná škola právní Liberec, pedagog 1997 - 2003 Statutární město Liberec, právník 1992 - 1997 Obchodní akademie Liberec, pedagog 1990 - 1991 Corporate Affairs Melbourne, Australie, koncipient 1981 - 1988 Severočeské ředitelství spojů Liberec, právník							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Obhájené bakalářské práce: 4 Obhájené diplomové práce: 2 Dostupné ve STAG TUL (od 2007)							
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					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
1. JÁČ, I. et al. <i>Typologie a hodnocení vitality rodinného podnikání</i> . Liberec: TUL, 2017. ISBN 978-80-7494-348-5. (10 %) (B) 3. RYDVALOVÁ, P., E. KARHANOVÁ HORYNOVÁ a M. ZBRÁNKOVÁ. Family Business as Source of Municipality Development in the Czech Republic. <i>Amfiteatru Economic</i> . Bucharest: Academy of Economic Studies, 2016, roč. 18, č. 41, s. 168 - 183. ISSN 1582-9146. (20 %) (Jsc) 4. RYDVALOVÁ, P., et. al. <i>Rodinné podnikání – zdroj rozvoje obcí</i> . Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2015. ISBN 978-80-7494-245-7. (15 %) (V) 5. BENETTI MUŽÁKOVÁ, K., E. KARHANOVÁ HORYNOVÁ a J. PŘÍVRATSKÁ. Analysis of Population and Development, the Number of Foreigners in the Czech Republic in Economic Overtones. Brno: VŠKE, 2013. ISBN 978-80-86710-74-7. (30 %) (B)							
Vědecká a výzkumná činnost za období 2013-2017: 2016 - 2017 TAČR TD03000035 - Rodinný podnik - řešení sociálních a ekonomických disparit obcí (členka týmu)							
Působení v zahraničí							
2013, 2015 Lisbon College of Accountancy and Administration, Portugalsko							
Podpis					datum		

C-I – Personální zabezpečení								
Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci							
Součást vysoké školy	Fakulta textilní							
Název studijního programu	Textilní inženýrství							
Jméno a příjmení	Brigita KOLČAVOVÁ SIRKOVÁ					Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1974	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	1225	
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	pp.		rozsah	40	do kdy	1225		
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								
Konstrukce a vlastnosti tkanin: garant – přednášející (100 %), cvičící Biomateriály a biostruktury: cvičící								
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, Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci 2012 - 2017: vedoucí Katedry textilních technologií, Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci 2011 - dosud: odborný asistent s vědeckou hodností Katedry textilních technologií, Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci 2000 - 2011: odborný asistent Katedry mechanických technologií, Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci								
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
Počet obhájených BP: 16 Počet obhájených DP: 11 Dostupné ve STAG TUL (od 2007)								
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 (11)	nesl.	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům								
Publikační činnost:								
1. AHMAD, Z., SIRKOVÁ, B.K. Tensile behavior of Basalt/Glass single and multilayer-woven fabrics, Journal of the Textile Institute. 2017, 1-9 ISSN: 00405000. DOI: 10.1080/00405000.2017.1365400 (article in press). (50%)								
2. ABOALASAAD, A.R.R., SIRKOVA, B.K., EI-HOSSINI, A.-L.M., HEBEISH, A.A. Effect of mercerization followed by cross-linking on cotton fabric properties. Tekstil ve Konfeksiyon. 2017, 27 (3), 251-258. ISSN: 13003356 (25%)								
3. KOLČAVOVÁ SIRKOVÁ, B., MERTO VÁ, I. Woven Fabric Structural Pore Models Analysis. <i>Vlakna a Textil.</i> 2017, 24 (1), 15-24. ISSN: 1335-0617. (50%)								
4. KOLČAVOVÁ SIRKOVÁ, B., JEŽÍK, K. AND SANETR NÍK, F. Manufacturing of Planar Textile Fabric Structures Bonded by Perpendicular Laying of Polymer Melt. <i>Vlakna a Textil.</i> 2015, 22 (1), 17-20. ISSN: 1335-0617. (33%)								
5. KOLČAVOVÁ SIRKOVÁ, B., MERTO VÁ, I. Prediction of Woven Fabric Properties Using Software ProTkaTex. <i>Autex Research Journal.</i> 2013, 13 (1), 11-16. ISSN: 1470 9589. DOI: 10.2478/v10304-012-0017-5. (50%)								
Patenty/Užitné vzory (vybrané za posledních 5 let)								
1. TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI A GRUND A.S. Textilní protiskluzová podložka, zejména koupelňová 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., Kříklavová, 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. Tkaná náhrada cévy – graft, a stengraft obsahující tuto tkanou náhradu. Vynálezce: Kolčavová Sirková, B. a Špánková, J. Užité vzor číslo 29109. Datum zveřejnění zápisu: 10.02.2016, Úřad průmyslového vlastnictví.
5. TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI. Pletená cévní náhrada – graft a stengraft obsahující tuto pletenou cévní náhradu. Vynálezce: Špánková, J. a Kolčavová Sirková, B. Užité vzor číslo 30217. Datum zveřejnění zápisu: 04.01.2017, Úřad průmyslového vlastnictví.

ResearcherID: F-3787-2018

SCOPUS Author ID: 6508127442 i 55647990800 (dvě ID z důvodu záměny jména s příjmením a obou příjmení)

ORCID ID: 0000-0002-0675-3658

Vědecká a výzkumná činnost, granty:

2018-2022: spoluřešitel, vedoucí aktivity, OP VVV: Excelentní výzkum CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000843 Hybridní materiály pro hierarchické struktury

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.

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	Textilní inženýrství							
Jméno a příjmení	Petra KOMÁRKOVÁ					Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1973	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								
Automatizace v oděvní výrobě: přednášející (50%), cvičící Konstrukce počítačovou technikou: garant – přednášející (100%)								
Údaje o vzdělání na VŠ								
2005: Textilní technika (Ph.D.), Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci 1996: Oděvní technologie (Ing.), Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci								
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
2005–dosud: odborný asistent s vědeckou hodností na Katedře oděvnictví, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci 2000–2005: odborný asistent na Katedře oděvnictví, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci								
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
Počet obhájených BP: 19 Počet obhájených DP: 28 (od 2007) Dostupné ve STAG TUL								
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			4	13	nesl.	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům								
Publikační činnost:								
1. HAVELKA, Antonin. GLOMBIKOVA, Viera. <u>KOMARKOVA, Petra</u> and CHOTEBOR, Michal. The study of fabric performance for car seats. <i>Tekstilec</i> . 2017, 60 (3), pp. 235-242. ISSN 03513386. DOI 10.14502/Tekstilec2017.60.235-242 (25%)								
2. JEVSNIK, Simona, <u>KOMARKOVA, Petra</u> and et al. Seam properties of ultrasonic welded multilayered textile materials. <i>Journal of Industrial Textiles</i> . 2017, 46 (5), pp. 1193-1211. ISSN 15280837DOI: 10.1177/1528083715613632. (14%)								
3. NEMCOKOVA, Renata, GLOMBIKOVA, Viera and <u>KOMARKOVA, Petra</u> . Study on liquid moisture transport of knitted fabrics by means of MMT, thermography and microtomography systems. <i>Autex Research Journal</i> . 2015, 15 (4), pp. 233-242. ISSN 14709589, DOI 10.1515/aut-2015-0022. (33%)								
4. GLOMBIKOVA, Viera and <u>KOMARKOVA, Petra</u> . The efficiency of non-flammable functional underwear. <i>Autex Research Journal</i> . 2014, 14 (3), pp. 174-178. ISSN 14709589, DOI:10.2478/aut-2014-0018. (50%)								
5. <u>KOMARKOVA, Petra</u> and GLOMBIKOVA, Viera. The effect of anatomical changes in the female body during pregnancy on pattern designs for maternity wear. <i>Tekstil ve Konfekciyon</i> . 2014, 23 (4), pp. 409-415. ISSN 13003356 (50%)								
ResearcherID: D-1074-2016 SCOPUS Author ID: 6508236820 ORCID ID: 0000-0002-4694-4811								
Vědecká a výzkumná činnost, granty:								
1. FV10111 SeniorTex - Smart modulární oděvy a speciální textilní výrobky s integrovanými elektronickými mikrosystémy pro zkvalitnění péče o zdraví stárnoucí populace a hendikepovaných osob, (2016 – 2020), projekt								

<p>MPO v programu TRIO na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje, člen řešitelského týmu.</p>			
<p>2. FV20287 TEXDERM – Textilie a oděvy se zvýšeným komfortem pro specifické potřeby dětí s kožními problémy, projekt MPO v programu TRIO na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje, člen řešitelského týmu.</p>			
<p>3. TA04011019 - Návrh nových sofistikovaných 3D textilních struktur s prvky hi-tech a smart materiálů používaných pro výrobu potahů autosedaček s cílem zlepšení užitných vlastností potahů autosedaček. (2014-2017), projekt TAČR programu na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje Alfa, člen řešitelského týmu.</p>			
<p>Působení v zahraničí</p>			
<p>Příspěvky na mezinárodních konferencích (USA, Vietnam, Finsko, Turecko, Řecko).</p>			
<p>Podpis</p>		<p>datum</p>	

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci						
Součást vysoké školy	Fakulta textilní						
Název studijního programu	Textilní inženýrství						
Jméno a příjmení	Gabriela KRUPINCOVÁ				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1979	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	1225
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	pp.		rozsah	40	do kdy	1225	
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							

Konstrukce a vlastnosti délkových textilií: garant – přednášející (60 %), cvičící
 Struktura vláknenných útvarů: cvičící

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: 5 (4 konzultant)
 Dostupné ve [STAG TUL](#) (od 2007)

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	10 R. Gate

Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům

Publikační činnost:

- 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%)
- 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%)
- 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%)
- MOUČKOVÁ, E., MERTO VÁ, 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%)
- KRUPINCOVÁ, G., RICHTR, M., BONĚK, K. Evaluation of used nozzle type on yarn quality in open end spinning. *21th International conference Structure and structural mechanics STRUTEX 2016*, Faculty of textile engineering Technical University of Liberec, Faculty of Textile Engineering, Liberec Czech Republic, 1.12. – 2.12. 2016. ISBN: 978-80-7494-269-3. (33%)

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. Pilsen: Publishing House of WBU, 195-210, 2011. ISBN 978-80-261-0062-1.
2. KŘEMENÁKOVÁ, D., MILITKÝ, J., KRUPINCOVÁ, G., MERTO VÁ, 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. Pilsen: Publishing House of WBU, pp. 290-299, 2011. ISBN 978-80-261-0062-1.

ResearcherID: F-3895-2018**SCOPUS Author ID:** 16042479100**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.

Vědecká a výzkumná činnost, granty:

- 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 TŮ 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.
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.

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: odborná 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.
- 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	Textilní inženýrství							
Jméno a příjmení	Zdeněk KUS					Tituly	prof. Ing., Dr.	
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 současné působení jako akademický pracovník na jiných VŠ	ne			typ prac. vztahu	rozsah			
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu								
Speciální technologie a zařízení v oděvní výrobě: garant – přednášející (100%)								
Údaje o vzdělání na VŠ								
1996 Dr.	Technická univerzita v Liberci, Fakulta textilní, obor Textilní technika,							
1984 Ing.	ČVUT Praha, fakulta elektrotechnická, obor Mikroelektronika							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
2010 - 2018	rektor TUL							
2004 - 2010	prorektor TUL							
1997 - dosud	vedoucí katedry KOD FT TUL (v letech 2014-2017 zastupován)							
1986 - dosud	Technická Univerzita v Liberci							
1984 - 1986	Fyzikální ústav ČSAV – problematika měření koncentračních profilů polovodičů							
1982 – 1984	VÚST A.S. Popova, asistent (během studia na VŠ) – měření submikronových profilů koncentrace příměsí u implantovaných polovodičů							
Člen rady vědeckých rad, předseda či člen rady komisí a výborů, např. MŠMT Kontakt, FRVŠ, monitorovací výbory OP, RVŠ, ČKR, EUA, ČTPT, IAČR, atd.								
Člen Rady vlády pro výzkum, vývoj a inovace (2016-2017), místopředseda TAČR (2017- dosud)								
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
Počet obhájených BP a DP: dohromady cca 200								
Počet studentů PhD, kteří úspěšně ukončili studium: 6								
Dostupné ve STAG TUL (od 2007)								
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací			
Textilní technika	2000	TUL, Liberec			WOS	Scopus	ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			7	20	nesl.	
Textilní technika	2006	TUL, Liberec						
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům								
Publikační činnost:								
1. HAVELKA, A., NAGY, L., <u>KUS, Z.</u> , Possibilities of testing and evaluation of functional membrane textiles. <i>Vlákna a textil</i> . 2016, 23 (4), 42-46. ISSN: 1335-0617								
2. VESELÁ, D., <u>KUS, Z.</u> , Device for measurement of static and dynamic air permeability and deformation changes in textile materials. <i>Fibres and Textiles in Eastern Europe</i> . 2016, 24 (1), 120 -126. ISSN: 1230-3666								
3. HAVELKA, A., GLOMBIKOVA, V., <u>KUS, Z.</u> , CHOTEBOR, M., The thermal insulation properties of high-tech sportswear fillings, <i>International Journal of Clothing Science and Technology</i> , 2015, 27 (4), 549-560. ISSN: 0955-6222								
4. GLOMBIKOVA, V., <u>KUS, Z.</u> , Drape evaluation by the 3D drape scanner, <i>Tekstil ve Konfekcion</i> , 2014, 24 (3), 272-278. ISSN: 1300-3356								
5. MOTAWA, M., HAVELKA, A., HES, L., <u>KUS, Z.</u> , Comparative study for cotton and merinowool fabrics comfort properties. <i>Vlákna a Textil</i> , 2013, 20 (1), 3-8. ISSN: 1335-0617								

6. MOTAWA, M., HAVELKA, A., KUS, Z. The effect of applying extension on elastic knitted fabric's evaporation resistance, *Vlákna a Textil*, 2011, **18**(2), 18 – 23, ISSN: 1335-0617
7. HAVELKA, A., KUS, Z. The transport phenomena of semi-permeable membrane for sport cloth, *International Journal of Clothing Science and Technology*, 2011, **23** (2), 119 – 130. ISSN: 0955-6222
8. LEBID, O., HAVELKA, A., KUS, Z., Influence of parameters of fabrics and ultrasonic machine on properties of ultrasonic seaming, *Vlákna a Textil*, 2011, **18**(1), 24-31. ISSN: 1335-0617
9. KOVAR, R., GUPTA, B. S., KUS, Z., Stick-slip phenomena in textiles, *In: Friction in Textile Materials, Elsevier Ltd.*, 2008, 95 – 173, ISBN: 978-185573920-8

Vědecká a výzkumná činnost, granty:

Příprava a realizace řady velkých projektů univerzity – z pozice rektora – zejména na projektech OP VaVpI, VpK, VVV.

Kromě toho člen řešitelského týmu řady projektů TAČR, MPO, atd.

Působení v zahraničí

Řada krátkodobých pobytů v zahraničí na konferencích či jednání na úrovni vedení univerzit – pozice rektora znemožnila dlouhodobý zahraniční pobyt.

Podpis

datum

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci					
Součást vysoké školy	Fakulta textilní					
Název studijního programu	Textilní inženýrství					
Jméno a příjmení	Eva KUŽELOVÁ KOŠTÁKOVÁ				Tituly	doc. Ing., Ph.D.
Rok narození	1978	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy 1228
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	rozsah	40	do kdy 1228
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						
Teorie netkaných textilií: garant předmětu – přednášející (90%), cvičící						
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: Doplnkové 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 (aktuálně vedené – 3) Od roku 2005 (dostupné v IS STAG)						
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací			
Textilní materiálové inženýrství	2014	TUL, Liberec	WOS	Scopus	ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	304	294	nesl.	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům						
<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>KUŽELOVA KOSTAKOVA, E.</u>, MESZAROS, L., MASKOVA, G., BLAZKOVA, L., TURCSAN, T., LUKAS, D.: Crystallinity of Electrospun and Centrifugal Spun Polycaprolactone Fibers: A Comparative Study, <i>Journal of Nanomaterials</i>, Article No. 895239, DOI: 10.1155/2017/895239, 2017 (40%) 2. ERBEN, J., JENCOVA, V., CHVOJKA, J., BLAZKOVA, L., STRNADOVA, K., MODRAK, M., <u>KUŽELOVA KOSTAKOVA, E.</u>: The combination of meltblown technology and electrospinning – The influence of the ratio of micro and nanofibers on cell viability, <i>MATERIALS LETTERS</i>, Volume 173, 15 June 2016, pg. 153-157, 2016 (10%) 3. FILOVA, E., JAKUBCOVA, B., DANILOVA, I., <u>KOSTAKOVA KUŽELOVA, E.</u>, JAROSIKOVA, T., CHERNYAVSKIV, O., HEJDA, J., HANDL, M., BEZNOSKA, J., NECAS, A., ROSINA, J., AMLER, E.: Polycaprolactone Foam Functionalized With Chitosan Microparticles- a Suitable Scaffold for Cartilage Regeneration, <i>Physiological Research</i>, Vol.65, Issue:1, pg.121-131, 2016 (10%) 4. MIKES, P., CHVOJKA, J., SLABOTINSKY, J., PAVLOVSKY, J., <u>KOSTAKOVA, E.</u>, SANETRNIK, F., POKORNY, P., LUKAS, D.: Nanofibrous Composite Materials Integrating Nano/Micro Particles between the Fibres. <i>Journal of Membrane Science & Technology</i>, 2016 (10%) 5. <u>KOSTAKOVA, E.</u>, SEPS, M., POKORNY, P., LUKAS, D. Study of Polycaprolactone Wet Electrospinning Process. <i>EXPRESS Polymer Letters</i> 8(8), 554-64, 2014 (25%) 6. LUKAS, D, POKORNY, P., KOSTAKOVA, E., SANETRNIK, F. ET AL. Effective AC Needleless and Collectorless Electrospinning for Yarn Production. <i>Physical Chemistry Chemical Physics</i> 16 (48), pp. 26816-26822, 2014. (10%) 7. 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* **143**, pp. 172-176, 2015 (8%)
8. MOLNÁR, K., KOSTAKOVA, E., MESZAROS, L. The Effect of Needleless Electrospun Nanofibrous Interleaves on Mechanical Properties of Carbon Fabrics/Epoxy Laminates. *Express Polymer Letters* **8**(1), pp. 62-72, 2014 (30%)
9. 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 (10%)

K datu: 7.3.2018 **AUTHOR:** (Kost'akova E OR Kostakova E OR Kuzelova E): Web of Science, celkový počet publikací: 31; h-index: 10; průměrná citovanost článků: 10,74/článek.

Další aktivity:

- Člen týmu: Klastř Nanoprogress (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)

Příspěvky na cca 20 mezinárodních konferencích (Francie, Polsko, USA, Finsko, Velká Británie, Maďarsko, atd.).

Podpis		datum	
---------------	--	--------------	--

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci						
Součást vysoké školy	Fakulta textilní						
Název studijního programu	Textilní inženýrství						
Jméno a příjmení	Irena LENFELDOVÁ				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1972	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy 1225	
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	pp.		rozsah	36	do kdy	1225	
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							
Procesy a systémy v pletení: garant – přednášející (100 %), cvičící Konstrukce a vlastnosti pletenin: garant – přednášející (100 %), cvičící Počítačem podporované modelování: přednášející (10 %), cvičící							
Údaje o vzdělání na VŠ							
2001: Textilní technika (Ph.D.), Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci 1995: Technologie textilu a oděvnictví (Ing.), Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2005 – dosud: odborný asistent s vědeckou hodností na Katedře textilních technologií, resp. Katedře technologií a struktur Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci 2002 – dosud: člen české sekce International Federation of Knitting Technologists (IFKT). 2001 – 2005: odborný asistent s vědeckou hodností na Katedře mechanických technologií, FT TUL 2000 – 2001: odborný asistent na Katedře mechanických technologií, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Počet obhájených BP: 5 Počet obhájených DP: 7							
Dostupné ve STAG TUL (od 2007)							
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			0	0	nesl.
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Publikační činnost:							
1. <u>LENFELDOVÁ, I., HES, L.</u> Dependence of water vapor permeability of knitted samples on wetting level. In: <i>9th Central European Conference 2017, Book of Abstracts</i> , Liberec: Technical University of Liberec, 2017, 141-142. ISBN: 978-80-7494-356-0. (50%)							
2. <u>LENFELDOVÁ, I., HES, L., ANNAYEVA, M.</u> Thermal comfort of diving dry suit with the use of the warp-knitted fabric. In: <i>IOP Conference Series: Materials Science and Engineering</i> . 2016, 141 (1). ISSN: 17578981. DOI: 10.1088/1757-899X/141/1/012009 . (33%)							
3. <u>LENFELDOVÁ, I.</u> Raschel mesh structures – yarn consumption of the warp inlay. <i>Vlákna a Textil</i> . 2015, 22 (1), 34-36. ISSN: 1335-0617. (100%)							
4. <u>PECHOČIAKOVÁ, M., MUSILOVÁ, B., LENFELDOVÁ, I.</u> Seamless – expertní výzkum, Výzkumná zpráva, 41, 2015. (33%)							
SCOPUS Author ID: 56938673600							
ORCID ID: 0000-0002-2549-1905							
Vědecká a výzkumná činnost, granty:							
1. Hybridní materiály pro hierarchické struktury (2018 – dosud), projekt CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000843, MŠMT, člen realizačního týmu.							
2. Elektronická podpora předmětu Osnovní pletení (2016), Institucionální plán pro rozvoj TUL pro roky 2016 – 2018. Fond zajišťování kvality, projekt MŠMT, řešitel.							
3. <i>Inovační voucher 2014 kraje Vysočina ve spolupráci s firmou Pumax: Seamless – expertní vývoj (2014 – 2016), člen řešitelského týmu.</i>							
Působení v zahraničí							
2002: Dept. of Textile Metrology Lodz, Faculty of Textile Engineering; Technical University of Lodz, – stáž (1 měsíc)							
Podpis					datum		

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci						
Součást vysoké školy	Fakulta textilní						
Název studijního programu	Textilní inženýrství						
Jméno a příjmení	David LUKÁŠ				Tituly	prof. RNDr., CSc.	
Rok narození	1958	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							
Fyzika polymerů: garant – přednášející (90%) Stereologie: přednášející (10%) Fyzikální principy tvorby nanovláken: garant – přednášející (90%) Teorie netkaných textilií: přednášející (10%) Tkáňové inženýrství: cvičící							
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							
2009-2017: vedoucí Katedry netkaných textilií a nanovlákných 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: 30 Počet obhájených Disertačních prací: 15 Od roku 2005 (dostupné v IS STAG)							
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			587	699	nesl.
Textilní technika	1996	TUL, Liberec			Hi: 15		
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
1. VYSLOUŽILOVA L., BUŽGO M., POKORNÝ P., CHVOJKA J., MICKOVA A., RAMPICHOVA M., KULA J., PEJCHAR K., BILEK M., LUKAS D., Needleless coaxial electrospinning: A novel approach to mass production of coaxial nanofibers, INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, 516 (1-2 2017), 293-300 (WoS), IF= 3.66							
2. STANISHEVSKY A., BRAYER W.A., POKORNÝ P., KALOUS T., LUKAS D., Nanofibrous alumina structures fabricated using high-yield alternating current electrospinning, CERAMICS INTERNATIONAL, 42 (15), 2016, 17154-17161 (WoS), IF=2.758 . (podíl 20%)							
3. 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, 5 (85), 69534-69542 2015, IF=3.840 . (podíl 13%)							
4. KULA J., LINKA A., TUNAK M., LUKAS D., Image analysis of jet structure on electrospinning from free liquid surface, APPLIED PHYSICS LETTERS, 104(24) Article No.: 243114, 2014, IF=3.515 . (podíl 25%)							
5. LUKAS D., POKORNÝ P., KOSTAKOVA E., SANETRNÍK F., et al., Effective AC needleless and collectorless electrospinning for yarn production, PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, 16 (48), pp. 26816-							

26822, 2014, **IF=4.198**. (podíl 15%)

6. TSAI CHEN-CHIH, MIKES P. ANDRUKH T. WHITE E. MONAENKOVA D. BURTOVYY O. BURTOVYY R. RUBIN B. LUKAS D. LUZINOV I. OWENS, J. KORNEV K.: Nanoporous artificial proboscis for probing minute amount of liquids, NANOSCALE 3(11) Pages: 4685-4695 DOI: 10.1039/c1nr10773a Published: 2011, **IF = 4.11**.

Zlatá medaile z MSV Brno 2017 - Linka pro výrobu lineárního kompozitního materiálu s obsahem nanovláken, Kategorie: Inovační zpracovatelská technologie, Výrobce: Technická univerzita v Liberci, Vystavovatel: Technická univerzita v Liberci

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 Promyshlennosti 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	Textilní inženýrství							
Jméno a příjmení	Petr MIKEŠ					Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1978	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	1225	
Typ vztahu na součásti VŠ	uskutečňující studijní program		pp.	rozsah	40	do kdy	1225	
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								
Stereologie: garant – přednášející (90%) Fyzika polymerů: přednášející (10%), cvičící Fyzikální principy tvorby nanovláken, cvičící Tkáňové inženýrství: cvičící								
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 Od roku 2007 (dostupné v IS STAG)								
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. <i>Mater Sci Eng C</i> . 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. <i>Journal of Material Chemistry C</i> . 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. <i>Materials Letters</i> . 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. <i>Physical Chemistry Chemical Letters</i> . 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. <i>Cell Proliferation</i> . 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	Textilní inženýrství						
Jméno a příjmení	Jiří MILITKY				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 program	pp.		rozsah	40	do kdy	N	
Další současné 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							
Vlastnosti vláken: garant – přednášející (50%)							
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: 5							
Počet obhájených DP: 21							
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			805	992	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. <i>Ultrasonic</i> . 2018, 83 (SI), 203-213. ISSN: 0041-624X . DOI: 10.1016/j.ultras.2017.06.012 (14.3%)							
2. MISHRA, R., JAMSHAD, H., MILITKY, J. Investigation of Mechanical Properties of Basalt Woven Fabrics by Theoretical and Image Analysis Methods. <i>Fibers And Polymers</i> . 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. <i>Journal Of The Textile Institute</i> . 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. <i>Journal of Thermal Analysis and Calorimetry</i> . 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. <i>Industrial Crops and Products</i> . 2016, 84 , 230-240. ISSN: 0926-6690 .DOI: 10.1016/j.indcrop.2015.12.052 (16.7%)							
Vybrané knihy:							
1. MELOUN, M., MILITKY J. <i>Interaktivní statistická analýza dat</i> . Praha: Karolinum, 2012. ISBN 978-80-2462-173-							

9. (50%)			
2. MELOUN, M., MILITKÝ, J., HILL, M. <i>Statistická analýza vícerozměrných dat v příkladech</i> . Praha: Academia Praha, 2012. ISBN 978-80-2463-618-4. (33%)			
3. MELOUN, M., MILITKÝ, J. <i>Statistical Data Analysis</i> . Cambridge: Woodhead Publishing, 2011. ISBN 978-08-5709-010-2.			
4. KŘEMENÁKOVÁ, D., MILITKÝ, J., MISHRA, R. <i>Progress in Fibrous Material Science</i> . Plzeň: Publishing House of WBU, 2014. ISBN 978-80-87269-40-4. (33%)			
5. MILITKÝ, J., KŘEMENÁKOVÁ, D. <i>Metrologie a řízení jakosti</i> . 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 - 2018 Polytechnika Lodz, Polsko – kurzy pro Ph.D. studenty (35 hod./ semestr)			
2007 - 2018 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, textiliích 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	Textilní inženýrství						
Jméno a příjmení	Rajesh MISHRA				Tituly	doc., Ph.D., B. Tech	
Rok narození	1977	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	1228
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	pp.		rozsah	40	do kdy	1228	
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							
Textile Engineering: garant - přednášející (100%), cvičící							
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 na Katedře materiálového inženýrství, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci 2010-2013: odborný asistent na Katedře materiálového inženýrství, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci 2009-2010: postdoktorand na Technické univerzitě 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 DP: 3 Počet obhájených Disertačních prací: 3							
Dostupné ve STAG TUL (od 2007)							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
Textilní technika a materiálové inženýrství	2013	Technická univerzita v Liberci			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			172	238	nesl.
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
1. ARUMUGAM, V., MISHRA, R., MILITKY, J., DAVIS, L., SLATER, S. Thermal and water vapor transmission through porous warp knitted 3D spacer fabrics for car upholstery application. <i>Journal of the Textile Institute</i> . 2018, 109 (3), 345-357. ISSN: 0040-5000, DOI: 10.1080/00405000.2017.1347023. (20%) 2. YANG, T., XIONG, X., MISHRA, R., NOVAK, J., MILITKY, J. Acoustic Evaluation of Struto Nonwovens And Their Relationship with Thermal Properties. <i>Textile Research Journal</i> . 2018, 88 (4), 426-437. ISSN: 0040-5175. DOI: 10.1177/0040517516681958. (20%) 3. MISHRA, R., JAMSHAI, H., TUNAKOVA V., MILITKY J. Investigation of Electrical Properties of Basalt and Its Hybrid Structures. <i>Textile Research Journal</i> . 2017, 87 (6), 715-725. ISSN: 0040-5175. DOI: 10.1177/0040517516636006. (25%) 4. MISHRA, R., VENKATARAMAN, M., KOTRESH, T. M., MILITKY J. Dynamic Heat Flux Measurement of Advanced Insulation Materials. <i>Fibers and Polymers</i> . 2016, 17 (6), 925-931. ISSN: 1229-9197. DOI: 10.1007/s12221-016-5882-4. (25%) 5. MISHRA, R., MILITKY, J., BEHERA, B. K. Structural Design Engineering of Woven Fabric by Soft Computing: Mathematical Manouverability to Control Crimp in the Fabric. <i>Journal of the Textile Institute</i> . 2012, 103 (4), 400-404. ISSN: 0040-5000. DOI: 10.1080/00405000.2011.580544. (33%)							
SCOPUS Author ID: 57188955453							
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	Textilní inženýrství							
Jméno a příjmení	Eva MOUČKOVÁ					Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1975	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	1225	
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	pp.		rozsah	40	do kdy	1225		
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								
Procesy a systémy v předání – garant – přednášející (70 %), cvičící								
Údaje o vzdělání na VŠ								
2004: 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								
2005 – dosud: odborný asistent s vědeckou hodností na Katedře textilních technologií, resp. Katedře technologií a struktur, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci 2005 – dosud: tajemník Katedry textilních technologií, resp. Katedry technologií a struktur, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci, 2004 – 2005: odborný asistent s vědeckou hodností na Katedře mechanických technologií, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci 2001 – 2004: odborný asistent na Katedře mechanických technologií, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci								
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
Počet obhájených BP: 12 Počet obhájených DP: 11 Počet obhájených Disertačních prací: 1 Dostupné ve STAG TUL (od 2007)								
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			18	13	nesl.	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům								
Publikační činnost:								
1. ELDEEB, M., MOUČKOVÁ, E., URSÍNY, P. Properties of viscose air-jet spun plied yarns. <i>Indian Journal of Fibre and Textile Research</i> . 2017, 42 (4), 386-390. ISSN: 0971-0426. (33%)								
2. ELDEEB, M., MOUČKOVÁ, E. Numerical simulation of the yarn formation process in rieter air jet spinning. <i>Journal of the Textile Institute</i> . 2017, 108 (7), 1219-1226. ISSN: 0040-5000. DOI: 10.1080/00405000.2016.1230000. (30%)								
3. MERTO VÁ, I., MOUČKOVÁ, E., NECKÁŘ, B., VYŠANSKÁ, M. Influence of twist on selected properties of multifilament yarn. <i>Autex Research Journal</i> . 2017. Article in press. ISSN: 1470-9589. DOI: 10.1515/aut-2017-0018. (25%)								
4. MOUČKOVÁ, E., URSÍNY, P., JIRÁSKOVÁ, P.. Relations between deviation rate and other characteristic functions and parameters of yarn mass irregularity. <i>Vlákna a Textil</i> . 2016, 23 (2), 15-22. ISSN: 1335-0617. (33%)								
5. MOUČKOVÁ, E., MERTO VÁ, I., JIRÁSKOVÁ, P., KRUPINCOVÁ, G., KRĚMENÁKOVÁ, D. (2015). Properties of viscose vortex yarns depending on technological parameters of spinning. <i>Autex Research Journal</i> . 2015. 15 (2), 138-147. ISSN: 1470-9589. DOI:10.2478/aut-2014-0046. (20%)								
Kapitoly v knize:								
1. MOUČKOVÁ, E., JIRÁSKOVÁ, P., URSÍNY, P. Surface unevenness of fabric. In: <i>Woven Fabric Engineering Edited by: Dubrovski, P.D. Rijeka, Croatia: Sciyo, 2010, 195 – 216. ISBN 978-953-307-194-7. (34%)</i>								
ResearcherID: E-5702-2018								
SCOPUS Author ID: 26423215400								

ORCID ID: 0000-0001-6838-9773

Vědecká a výzkumná činnost, granty:

1. Hybridní materiály pro hierarchické struktury (2018 – dosud), projekt CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000843, MŠMT, člen realizačního týmu.
2. Rozvoj lidských zdrojů TUL pro zvyšování relevance, kvality a přístupu ke vzdělání v podmínkách Průmyslu 4.0 (2017- dosud), projekt CZ 02.2.69/0.0/0.0/16_015/0002329, MŠMT (OP VVV), člen realizačního týmu.
3. Projekt vzdělávání pro efektivní transfer technologií a znalostí v přírodovědných a technických oborech – EDUTECH, Letní dětská univerzita, (2014), projekt CZ.1.07/2.3.00/45.0011, člen realizačního týmu.
4. Inovace nosných profilových technologických předmětů Přádelnictví, Tkalcovství a Pletařství, (2013), projekt FRVŠ 1149/2013, FRVŠ, spoluřešitel.
5. Copernic (2012-2014), projekt CZ. 1.07/2.4.00/31.0059 ESF, OPVK, koordinátor kontaktní sítě.

Působení v zahraničí

2003: Faculty of Textile Engineering; Technical University of Lodz, Lodz – stáž (1 měsíc)

Podpis

datum

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci						
Součást vysoké školy	Fakulta textilní						
Název studijního programu	Textilní inženýrství						
Jméno a příjmení	Blažena MUSILOVÁ					Tituly	Ing.; Ph.D.
Rok narození	1957	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							
Projekt oděvního výrobku: garant – přednášející (100%), cvičící							
Údaje o vzdělání na VŠ							
2012: Textilní technika (Ph.D.), Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci 1982: Technologie textilu a oděvnictví (Ing.), Fakulta textilní Vysoká škola strojní a textilní							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1982-1991: mistrová v zakázkové výrobě oděvů ve výrobním družstvu Vkus Liberec 1991-1997: učitelka odborných předmětů „Oděvnictví“ na ISS Jablonec nad Nisou 1997- dosud: odborný asistent s věd. hodností na Katedře oděvnictví, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Počet obhájených BP: 37 Počet obhájených DP: 29							
Dostupné ve STAG TUL (od 2007)							
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			0	6	nesl.
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
<ol style="list-style-type: none"> MUSILOVÁ, B., NEMČOKOVÁ, R., SVOBODA, M. Testing methods of pressure distribution of bra cups on breasts soft tissue. <i>17th World Textile Conference: Shaping the Future of Textiles, AUTEX 2017, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 2017</i>, 254 (14), art. no. 142016. (33%). JARIYAPUNYA, N., MUSILOVÁ, B., GERŠAK, J., BAHETI, S. The influence of stretch fabric mechanical properties on clothing pressure. <i>Vlákna a textil 2017</i>, 24(2), pp. 43-48. ISSN 1335-0617.(25%). SVOBODA, M., MUSILOVA, B., SLAVÍK, L. Způsob měření svěrných účinků oblečení na měkký povrch lidského těla v místě vzájemných kontaktů a zařízení k provádění tohoto způsobu, Patent No.305877, ČR 2016. (33%). ŠKOP, P., KLOUČEK, P.AKOL. <i>Měřicí metody, snímače a přístroje v textilním výzkumu a praxi</i>. 1.vyd. Liberec: VÚTS, a.s., 2015, 177s: 137-146. ISBN 978-80-87184-58-5. (33%). MUSILOVÁ, B., NEMČOKOVÁ, R. Study of Czech male body proportions and evaluation of men's shirt pattern making methods, <i>Tekstil ve Konfekciyon</i>. 2014, 24 (4), pp. 399-404. (50%). MUSILOVÁ B. Predikce konstrukčních parametrů stříhů korzetových výrobků. Disertační práce. Liberec: TUL 2012. (100%). <p>2015: Členka poroty. Veřejná zakázka: Vyhotovení návrhu stejnokroje LČR. 2016: Odborné konzultace ve věci zpracování technické dokumentace k vítěznému návrhu stejnokroje LČR. Veřejná zakázka.</p> <p>SCOPUS Author ID: 6506517847 Researcher ID:F-4470-2018</p> <p>Vědecká a výzkumná činnost, granty: FV10111 SeniorTex - Smart modulární oděvy a speciální textilní výrobky s integrovanými elektronickými mikrosystémy pro zkvalitnění péče o zdraví stárnoucí populace a hendikepovaných osob, (2016 – 2020), projekt MPO v programu TRIO na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje, člen řešitelského týmu.</p>							
Působení v zahraničí							
Podpis						datum	

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci						
Součást vysoké školy	Fakulta textilní						
Název studijního programu	Textilní inženýrství						
Jméno a příjmení	Bohuslav NECKÁŘ				Tituly	prof., DrSc., Ing.	
Rok narození	1943	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							

Struktura vláknenných útvarů – garant – přednášející (60 %)

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 prádelnictví (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 prádelnictví, 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: 13
 Počet obhájených Disertačních prací: 1
 Dostupné ve [STAG TUL](#) (od 2007)

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací		
Textilní technika	1992	Technická univerzita v Liberci	WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	76	133	nesl.
Textilní technika	1993	Technická univerzita v Liberci			

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

Publikační činnost:

- 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%)
- 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%)
- 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%)
- 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%)
- 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:

- 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 nonwovens. 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

2003 – 2013: Visiting Professor – Indie, Indian Institut of Technology, Delhi; 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	Textilní inženýrství							
Jméno a příjmení	Ondřej NOVÁK					Tituly	Bc., Ing et ing., Ph.D. ING-PAED IGIP	
Rok narození	1975	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	1225	
Typ vztahu na součásti VŠ uskutečňující studijní program			pp.	rozsah	40	do kdy	1225	
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								
Textilie pro průmyslové aplikace: garant – přednášky (50%), cvičící Textilie pro automobilový průmysl: garant – přednášky (100%), cvičící								
Údaje o vzdělání na VŠ								
2016 Technická univerzita v Liberci, Fakulta přírodovědně-humanitní a pedagogická (ING-PAED IGIP). 2015 Technická univerzita v Liberci (Ing.), Fakulta strojní, Inovační inženýrství 2011 Technická univerzita v Liberci (Ph.D.), Fakulta textilní, Textilní technika 2002 Technická univerzita v Liberci (Bc.), Pedagogická fakulta, doplňkové pedagogické studium 2000 Technická univerzita v Liberci (Ing.), Textilní fakulta, Textilní technika								
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
2003-2011: asistent-lektor na Katedře netkaných textilií, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci 2011-dosud: odborný asistent s hodností na Katedře netkaných textilií, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci								
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
Počet obhájených BP: 20 Počet obhájených DP: 15 Dostupné ve STAG TUL (od 2007)								
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací			
					WOS	Scopus	ostatní	
					35	28	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.; KOSTAKOVAKUZELOVA, E.: The combination of meltblown and electrospinning for bone tissue engineering, MATERIALS LETTERS, 143 , 172-176, 2015. IF=2.486 2. PETRŮ, M., NOVÁK, O., HERÁK, D., MAŠÍN, I., LEPŠÍK, P., HRABĚ, P. Finite element method model of the mechanical behaviour of Jatropa curcas L. bulk seeds under compression loading: Study and 2D modelling of the damage to seeds, Biosystems Engineering, 127 (1), pp. 50-66. IF=1,619. 3. PETRŮ, M., NOVÁK, O., HERÁK, D., SIMANJUNTAK, S. Finite element method model of the mechanical behaviour of Jatropa curcas L. seed under compression loading (2012) Biosystems Engineering, 111 (4), pp. 412-421. IF=1,619.								
Působení v zahraničí								
Pracovní stáž, 2015, 2016: Innventia, studie možnosti elektrostatického zvlákňování ligninu, Stockholm, Švédsko (3 měsíce). Pracovní stáž v rámci postdoktorského studia, 2014: Fachhochschule Dresden, Fakultät Design, Německo, Drážďany (3 měsíce). Hostující vědec, 2005, 2007, 2008: Budapešťská univerzita technologie a ekonomie, Fakulta strojní, Katedra polymerního inženýrství (celkem 1 měsíc). Hostující vědec, 2005: Institut akustiky, Madrid, Španělsko (1 týden) Hostující vědec, 2003: Universita v Mariboru, Strojní fakulta, Institut materiálového inženýrství a designu, Maribor, Slovenia (1 měsíc).								
Podpis						datum		

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci				
Součást vysoké školy	Fakulta textilní				
Název studijního programu	Textilní inženýrství				
Jméno a příjmení	Miroslava PECHOČIAKOVÁ			Tituly	Ing., Ph.D.
Rok narození	1974	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40
				do kdy	1225
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje program	st.	pp.		rozsah	40
				do kdy	1225
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

Vlastnosti vláken: přednášející (50 %), cvičící
 Speciální měřicí metody: přednášející (15 %), cvičící

Údaje o vzdělání na VŠ

2009 Textilní materiálové inženýrství (Ph.D.), Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci
 1998 Textilní materiálové inženýrství (Ing.), Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ

2017 - dosud zástupce vedoucího Katedry materiálového inženýrství FT TUL
 2009 - dosud odborný asistent s vědeckou hodností na Katedře materiálového inženýrství FT TUL
 2003 - 2009 odborný asistent na Katedře textilních materiálů FT TUL
 2001 - 2003 asistent – lektor na Katedře textilních materiálů FT TUL

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací

Počet obhájených BP: 12
 Počet obhájených DP: 38
 Dostupné ve [STAG TUL](#) (od 2007)

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	1	55+3	

Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům

Publikační činnost:

1. NOVOTNÁ, J., SALAČOVÁ, J., PECHOČIAKOVÁ, M. C/P carbon composites - Reinforcement volume effect on the electrical properties. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 2017, 254(4), 042022. ISSN: 17578981.
2. SAMKOVÁ, A., KULHAVÝ, P., PECHOČIAKOVÁ, M. Possibilities to improve electromagnetic shielding of plaster composites adding carbon fibers, *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 2017, 254(4),042025. ISSN: 17578981
3. JAMSHAIID, H., MISHRA, R., MILITKY, J., PECHOCIAKOVA, M., NOMAN, M.T. Mechanical, thermal and interfacial properties of green composites from basalt and hybrid woven fabrics, 2016, *Fibers and Polymers*, 17(10), pp. 1675-1686, ISSN: 12299197.
4. SAMKOVÁ, A., KULHAVÝ, P., PECHOČIAKOVÁ, M. Optimization parameters of plaster composites, EAN 2016 - 54th *International Conference on Experimental Stress Analysis*, 2016, ISBN: 978-802610624-1.
5. VOREL, J., URBANOVÁ, S., GRIPPON, E., JANDEJSEK, I., MARŠÁLKOVÁ, M., ŠEJNOHA, M., Multi-scale modeling of textile reinforced ceramic composites, *Developments in Strategic Materials and Computational Design IV - 37th International Conference on Advanced Ceramics and Composites*, ICACC 2013, 34(10), 2014, 233-245. ISSN: 01966219
6. Deák T., Cigány T., Maršálková M., Militký J. :MANUFACTURING AND TESTING OF LONG BASALT FIBER REINFORCED THERMOPLASTIC MATRIX COMPOSITES, *Polymer Engineering and Science (IF= 1.245)*, ISSN (printed): 0032-3888. ISSN (electronic): 1548-2634 (9 stran, Volume 50, ISSUE 12, December 2010)

ResearcherID: N-2653-2015
SCOPUS Author ID: 6508287797 + 57191078573
ORCID ID: 0000-0003-4261-8346

Kapitola v knize a patent:

1. MARŠÁLKOVÁ, M.,URBANOVÁ, S.,SALAČOVÁ, J.,ŠEJNOHA, M. Effective mechanical and transport properties of polysiloxane matrix based composites. *WIT Transactions on the Built Environment*, 124 , pp.185. (2012).
2. RICHTER A., ODVÁRKA J., MARŠÁLKOVÁ M., TU Liberec: Přípravek a metoda měření anizotropie rezistivity materiálů, PV 2003-2885, PS 3393CZ, 21.10.2003

Vědecká a výzkumná činnost, granty:

2018 – dosud CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000843, MŠMT Hybridní materiály pro hierarchické struktury, člen realizačního týmu.

2017- dosud CZ 02.2.69/0.0/0.0/16_015/0002329, MŠMT OP VVV Rozvoj lidských zdrojů TUL pro zvyšování relevance, kvality a přístupu ke vzdělání v podmínkách Průmyslu 4.0, projekt, člen realizačního týmu.

2011 – 2013 GAP105/11/0224 Strukturní a materiálové modelování textilních kompozitů na bázi polysiloxanové matrice, člen řešitelského týmu.

Působení v zahraničí

2003 Tampere University of Technology, Finland (14 dnů)

2006 Technological Education Institute of Piraeus, Greece (1 měsíc)

2008/2009 spolupráce s Budapest University of Technology and Economics, Department of Polymer Engineering (dlouhodobá spolupráce)

Podpis

datum

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci						
Součást vysoké školy	Fakulta textilní						
Název studijního programu	Textilní 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							
Statistika: garant – přednášející (60%)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
1996: 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							
2016-dosud: děkan Fakulty přírodovědně-humanitní a pedagogické TU v Liberci							
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 univerzity 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: 3							
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	206	226	nesl.		
Aplikovaná matematika	2012	OU Ostrava					
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
<ol style="list-style-type: none"> 1. LSTIBUREK, M., BITTNER, V., HODGE, G.R., PICEK, J., MACKAY, T.F. Estimating Realized Heritability in Panmictic Populations. <i>Genetics</i>. 2018, 208(1), 89-95, ISSN 0016-6731. (25 %) 2. ŠIMKOVÁ, T., PICEK, J. A Comparison of L-, LQ-, TL-moment and Maximum Likelihood High Quantile Estimates of the GPD and GEV Distribution. <i>Communications in Statistics - Simulation and Computation</i>. 2017, 46(8), 5991-6010. ISSN: 0361-0918. DOI: 10.1080/03610918.2016.1188206 (40%). 3. JUREČKOVÁ, J., KOUL, H., NAVRÁTIL, R., PICEK, J. Behavior of R-Estimators under Measurement Errors. <i>Bernoulli</i>. 2016, 22(2), 1093-1112, 2016. ISSN: 1350-7265. DOI: 10.3150/14-BEJ687 (25%) 4. JUREČKOVÁ, J., PICEK, J. <i>Averaged Regression Quantiles. Contemporary Developments in Statistical Theory</i> (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%). 5. JUREČKOVÁ, J., SEN, P.K., PICEK, J. <i>Methodological Tools in Robust and Nonparametric Statistics</i>. Boca Raton: CRC Press, 416 p., 2013. ISBN: 978-1-4398-4068-9 (33 %). 							
Vědecká a výzkumná činnost, granty:							
2018-2020: Náhodné procesy regresních kvantilů v analýze finančního rizika, GAČR, řešitel							
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 ekvariance 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	Textilní inženýrství					
Jméno a příjmení	Pavel POKORNÝ				Tituly	doc., Ing., Ph.D.
Rok narození	1961	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy 1228
Typ vztahu na součásti VŠ uskutečňující studijní program			pp.	rozsah	40	do kdy 1228
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						
Technologie výroby nanovláken: garant – přednášející (100%)						
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: 10 Počet obhájených Disertačních prací: 0 (Aktuálně vedené doktorské práce: 1) Dostupné ve STAG TUL (od 2007)						
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací	
Textilní technika a materiálové inženýrství	2016	TU v Liberci			WOS	Scopus ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			148	203 nesl.
Přehled o nejvýznamnějších publikačních 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. <i>International Journal of Pharmaceutics</i> . 2017, 516 (1-2), 293-300. ISSN: 0378-5173. DOI: 10.1016/j.ijpharm.2016.11.034 (9%), Published: JAN 10 2017 2. STANISHEVSKY, A., BRAYER, W.A., POKORNÝ, P., KALOUS, T., LUKÁŠ, D. Nanofibrous Alumina Structures Fabricated Using High-Yield Alternating Current Electrospinning. <i>Ceramics International</i> . 2016, 42 (15), 17154-17161. ISSN: 0272-8842. DOI: 10.1016/j.ceramint.2016.08.003 (20%) 3. LAWSON, C., STANISHEVSKY, A., SIVAN, M., POKORNÝ, P., LUKÁŠ, D. Rapid Fabrication Of Poly(E-Caprolactone) Nanofibers Using Needleless Alternating Current Electrospinning. <i>Journal of Applied Polymer Science</i> . 2016, 133 (13), 43232. ISSN: 0021-8995. DOI: 10.1002/APP.43232 (20%) 4. POKORNÝ, P., KOSTAKOVA, E., SANETRNIK, F., et al. Effective AC Needleless and Collectorless Electrospinning for Yarn Production. <i>Physical Chemistry Chemical Physics</i> . 2014, 16 (48), 26816-26822, 2014. ISSN: 1463-9076. DOI: 10.1039/c4cp04346d (10%) 5. KOSTAKOVA, E., SEPS, M., POKORNÝ, P., LUKAS, D. Study of Polycaprolactone Wet Electrospinning Proces. <i>Express Polymer Letters</i> . 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	Textilní inženýrství						
Jméno a příjmení	Martin SCHINDLER				Tituly	Mgr., Ph.D.	
Rok narození	1981	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	1222
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							
Statistika – přednášející (40%), cvičící							
Údaje o vzdělání na VŠ							
2004-2008: Pravděpodobnost a matematická statistika (PhD.), Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova 1999-2004: Matematická statistika (Mgr.), Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2007-2008, 2010-dosud: odborný asistent na Katedře aplikované matematiky Fakulty přírodovědně-humanitní a pedagogické TU v Liberci 2003-2007: metodik v Českém statistickém úřadě, Praha.							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Počet obhájených BP: 2							
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			30	35	nesl.
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
1. PICEK, J., SCHINDLER, M. L-moments under nuisance regression. <i>AIP Conference Proceedings</i> 1738, 040005; doi: http://dx.doi.org/10.1063/1.4951813 , 2016. (50%)							
2. PICEK, J., SCHINDLER, M. <i>The contribution of the averaged regression quantiles for testing max-domains of attractions</i> . In MASTORAKIS, Nikos (ed.), <i>Recent advances on economics and Business administration</i> , Barcelona: INASE, 91-94. ISBN: 9781-61804-293-4., 2015. (50%)							
3. SCHINDLER, M., PICEK, J., KYSELÝ, J. Study on the choice of regression quantile threshold in a POT model. <i>Proceedings of COMPSTAT 2014</i> . ISI, 2014 - (Gilli, M.; Nieto-Reyes, A.; González-Rodríguez, G.), 467-474 ISBN: 978-2-8399-1347-8, 2014. (33%)							
4. KYSELÝ, J., GAÁL, L., PICEK, J., SCHINDLER, M. Return periods of the August 2010 heavy precipitation in northern Bohemia (Czech Republic) in the present climate and under climate change. <i>Journal of Water and Climate Change</i> . 2013, 4(3), 265-286. IWA Publishing 2013. ISSN: 2040-2244. DOI:10.2166/wcc.2013.051 (25%)							
5. LIU, H.Y., BARTONOVA, A., SCHINDLER, M., SHARMA, M., BEHERA, S.N., KATIYAR, K., DIKSHIT, O. Respiratory Disease in Relation to Outdoor Air Pollution in Kanpur, India. <i>Archives of Environmental & Occupational Health</i> . 2013, 68(4), 204-217. ISSN: 1933-8244. DOI: 10.1080/19338244.2012.701246. (14%)							
Vědecká a výzkumná činnost, granty:							
2018-2020: Náhodné procesy regresních kvantilů v analýze finančního rizika, GAČR, člen řešitelského týmu.							
2015-2017: Robustní inference na náhodných procesech a funkcionálních datech s aplikacemi především v ekonometrii a financích, GAČR, člen řešitelského týmu.							
2012-2015: Podpora tvorby excelentních výzkumných a vývojových týmů na TUL, MŠMT, řešitel.							
2011-2014: Zapojení týmu KLIMATEXT do mezinárodní spolupráce, MŠMT, člen řešitelského týmu.							
Působení v zahraničí							
2009: Postdoc, Universita Tampere, roční postdoktorandský pobyt v Institutu lékařských technologií, Finsko, analýza microarray dat.							
2008: Pracovní stáž, Norský institut pro výzkum kvality ovzduší, Kjeller, Norsko, tříměsíční pracovní stáž, statistická analýza.							
2007: Studijní pobyt, Studijní pobyt u prof. Davida M. Masona na University of Delaware, únor 2007.							
2002: Výměnný pobyt, Semestr na Kansas State University, leden-květen 2002.							
Podpis					datum		

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci				
Součást vysoké školy	Fakulta textilní				
Název studijního programu	Textilní inženýrství				
Jméno a příjmení	Blanka TOMKOVÁ				Tituly doc. Ing., Ph.D.
Rok narození	1974	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40 do kdy 1225
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	rozsah	40 do kdy 1225
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					
Textilie pro průmyslové aplikace: přednášející (25%), cvičící					
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 Dostupné ve STAG TUL (od 2007)					
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	53	65	RG score 16,94
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům					
Publikační činnost (h-index WOS 5)					
1. RWAWIIRE, S., <u>TOMKOVA, B.</u> , MILITKY, J. et al. Acoustic and Thermal Properties of Cellulose Nonwoven Natural Fabric (Barkcloth). <i>Applied Acoustics</i> 116 (1), pp. 177-183, 2017. (20%)					
2. RWAWIIRE, S., <u>TOMKOVA, B.</u> Thermal, Static, and Dynamic Mechanical Properties of Bark Cloth (Ficus Brachypoda) Laminar Epoxy Composites. <i>Polymer Composites</i> 38 (1), pp. 199-204, 2017. (50%)					
3. RWAWIIRE, S., <u>TOMKOVA, B.</u> , WIENER J., Et Al. Effect of Enzyme and Plasma Treatments of Bark Cloth From Ficus Nanatensis: Morphology And Thermal Behavior. <i>Journal of The Textile Institute</i> 107 (5), pp. 663-671, 2016. (25%)					
4. RWAWIIRE, S., <u>TOMKOVA, B.</u> , et Al. Short-Term Creep Of Barkcloth Reinforced Laminar Epoxy Composites. <i>Composites part B: Engineering</i> 103 (10), pp. 131-138, 2016. (15%)					
5. RWAWIIRE, S., <u>TOMKOVA, B.</u> Static and Dynamic Mechanical Properties of Barkcloth-Reinforced Epoxy Composites, <i>J. of Natural Fibers</i> 13 (2), pp. 137-145, 2016. (50%)					
ResearcherID: N-2141-2015					
SCOPUS Author ID: 24449892900					
ORCID ID: 0000-0002-1301-6533					

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, pp. 107-125. ISBN 978-80-87269-40-4. (20%)
2. Militký, J., Tomková, B., Křemenáková, D. Nanoparticles in Textile Industry. In: *Selected Properties of Functional Materials*. Plzeň: NTC ZČU, 2013, pp. 159-175. ISBN 978-80-87269-29-9. (30%)
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. (40%)

H-index WOS 5**Vybrané publikace na konferencích:**

1. Arumugam, V., Mishra, R., Militky, J., Tomkova, B., et.al.: Compression Behavior and Energy Absorption of 3d Weft Knitted Spacer Fabrics. *Proceedings of Textile Bioengineering and Informatics Symposium*. Wuhan, China, 2017. (20%)
2. Baheti, V., Naeem, S., Militky, J., Mishra, R., Tomkova, B. Optimum Pyrolysis of Waste Acrylic Fibers for Preparation of Activated Carbon. *Proceedings of Textile Bioengineering and Informatics Symposium*. Zadar, Croatia, 2015. (20%)
3. Müller, M., Tomkova, B., Grégr, J. Use of Carbon Nanoparticles from Recycled Carbon Fibers to Modify Phenolic Resin as a Precursor to Carbon/Carbon Composites. *Proceedings of The Fiber Society Conference Fibers for Progress*. Liberec, Czech Republic, 2014. (30%)

Vědecká a výzkumná činnost, granty:

2011 - 2013 Spoluřešitel, GAČR 105/11/0224 (řešitel ČVUT) Strukturní a materiálové modelování textilních kompozitů na bázi polysiloxanové matrice, GAČR.

2013 – dosud Institucionální rozvojové projekty, MŠMT, řešitel.

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 maticemi 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

11/2005 Fyzikální ústav SAV v Bratislavě, oddělení termofyziky, experimentální měření termofyzikálních parametrů heterogenních materiálů.

02/2016 Přednášky pro doktorandy na Workshop on Textile Structural Composites (15.-16.2.) a Textile Academia (17.-18.2.) na IIT Delhi, Indie (Dpt. of Textile Technologies).

11/2016 Přednášky pro doktorandy na téma Textile Composites na Zhejiang University, Hangzhou, Čína.

Podpis**datum**

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci						
Součást vysoké školy	Fakulta textilní						
Název studijního programu	Textilní inženýrství						
Jméno a příjmení	Maroš TUNÁK				Tituly	doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1978	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	1228
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	pp.		rozsah	40	do kdy	1228	
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							
Základy programování v MatLabu: garant – cvičící (50%)							
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 2012-dosud: docent na Katedře hodnocení textilií, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci 2015-dosud: proděkan pro rozvoj, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci 2012-dosud: garant Studijní obor: Řízení jakosti studijního programu: Průmyslové inženýrství, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci 2018-dosud: garant doktorského 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 Od roku 2005 ve STAG TUL							
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			80	81	nesl.
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
1. ARUMUGAM, V., MISHRA, R., <u>TUNAK, M.</u> , TOMKOVA, B., MILITKY, J. Study on The In-Plane Shear Performance of Spacer Fabrics in Composite Forming. <i>Materiali in Tehnologije</i> . 2018, 52 (1), 47-50. ISSN: 1580-2949. DOI: 10.17222/mit.2017.115 (20%)							
2. TUNAKOVA, v., GREGR, J., <u>TUNAK, M.</u> , DOHNAL, G. Functional Polyester Fabric/Polypyrrole Polymer Composites for Electromagnetic Shielding: Optimization of Process Parameters. <i>Journal of Industrial Textiles</i> . 2018, 47 (5), 686-711. ISSN: 1528-0837. DOI: 10.1177/1528083716667262 (25%)							
3. TUNAKOVA, V., <u>TUNAK, M.</u> , MULLEROVA, J., KOLINOVA, M., BITTNER, V. Material, Structure, Chosen Mechanical and Comfort Properties of Kinesiology Tape. <i>Journal of the Textile Institute</i> . 2018, 108 (12), 2132-2146. ISSN: 0040-5000. DOI: 10.1080/00405000.2017.1315797 (20%)							
4. TECHNIKOVA, L., TUNAK, M., JANACEK, J. New Objective System of Pilling Evaluation for Various Types of Fabrics. <i>Journal of the Textile Institute</i> . 2017, 108 (1), 123-131. ISSN: 0040-5000. DOI: 10.1080/00405000.2016.1160476 (33%)							
5. ARUMUGAM, V., MISHRA, R., MILITKY, J., <u>TUNAK, M.</u> In-plane Shear Behavior of 3D Spacer Knitted Fabrics. <i>Journal of Industrial Textiles</i> . 2016, 46 (3), 868-886. ISSN: 1528-0837. DOI: 10.1177/1528083715601509 (25%)							
6. <u>TUNÁK, M.</u> , ANTOCH, J., KULA, J., CHVOJKA, J. Estimation of Fiber System Orientation for Nonwoven and Nanofibrous Layers: Local Approach Based on Image Analysis. <i>Textile Research Journal</i> . 2014, 84 (9), 989-1006. ISSN: 0040-5175. DOI: 10.1177/0040517513509852 (25%)							

ResearcherID: [C-8731-2012](#)
SCOPUS Author ID: [25422662500](#)
ORCID ID: [0000-0003-1481-4518](#)
H-index WoS/SCOPUS: 6/5

Vědecká a výzkumná činnost, granty:

1. Hybridní materiály pro hierarchické struktury (2018-2022). OP VVV: Excelentní výzkum. Reg. č.: CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000843.
2. Centrum pro jakost a spolehlivost výroby (2006-2011, MSM/1M), projekt 1M06047, MŠMT, člen spoluřešitelského týmu.
3. Víceúrovňové modelování heterogenních struktur - obrazová analýza a počítačová simulace, (2003-2007, GA0/GD), projekt GD106/03/H150, GAČR, člen řešitelského týmu.
4. Vyhledávání talentovaných studentů (Soutěž ve studentské vědecké a odborné činnosti), (2008-2017), Institucionální rozvojový projekt, MŠMT, řešitel.
5. 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	Textilní inženýrství					
Jméno a příjmení	Veronika TUNÁKOVÁ (rozená Šafářová)				Tituly	Ing., Ph.D.
Rok narození	1984	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy 1225
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje program	VŠ, která uskutečňuje st.		pp.	rozsah	40	do kdy 1225
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						
Speciální měřicí metody – přednášející (10%), cvičící						
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: <i>odborný asistent (odborný asistent s vědeckou hodností) Fakulty textilní TU v Liberci</i>						
2017-dosud: <i>místopředseda Akademického senátu FT TUL</i>						
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací						
Počet obhájených BP: 1						
Počet obhájených DP: 7						
Od roku 2005 ve STAG TUL						
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			44	41 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. <i>Optics and Laser Technology</i> . 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. <i>Polymer Composites</i> . 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. <i>Journal of the Textile Institute</i> . 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. <i>Journal of Industrial Textiles</i> . 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 Effectiveness. <i>Textile Research Journal</i> . 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	Textilní inženýrství							
Jméno a příjmení	Petr URSINY					Tituly	prof., DrSc., Ing.	
Rok narození	1940	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	12	do kdy	1220	
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	rozsah	12	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								
Procesy a systémy v předení: přednášející (30 %)								
Údaje o vzdělání na VŠ								
1990: Textilní technika (DrSc.), Fakulta textilní, Vysoká škola strojní a textilní v Liberci 1973: Nauka o nekovových materiálech a stavebních hmotách – úsek textilních materiálů (CSc.), Fakulta textilní, Vysoká škola strojní a textilní v Liberci 1962: Textilní technologie, stroje a zařízení (Ing.), Fakulta strojní, Vysoká škola strojní a textilní v Liberci								
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
2005 – dosud: profesor na Katedře textilních technologií, resp. Katedře technologií a struktur, Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci 1991 – dosud: člen vědecké rady Fakulty textilní, Vysoká škola strojní a textilní v Liberci (mimo r. 1994 – 1997 a 2009-2012) 1990 – 2002: člen vědecké rady Technické univerzity v Liberci 1997 – 2004: vedoucí Katedry mechanických technologií, Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci 1991 – 1997: docent na Katedře přádelnictví, Fakulta textilní, Vysoká škola strojní a textilní v Liberci, později Technická univerzita v Liberci 1986 – 1991: docent a vedoucí Katedry textilních materiálů a přádelnictví, Fakulta textilní, Vysoká škola strojní a textilní v Liberci 1976 – 1986: docent na Katedře přádelnictví a ekonomiky, Fakulta textilní, Vysoká škola strojní a textilní v Liberci 1973 – 1976: odborný asistent s vědeckou hodností CSc. na Katedře přádelnictví a zušlechťování, Fakulta textilní, Vysoká škola strojní a textilní v Liberci 1965 – 1973: odborný asistent na Katedře přádelnictví a zušlechťování, Fakulta textilní, Vysoká škola strojní a textilní v Liberci 1963 – 1965: asistent na katedře, Fakulta textilní, Vysoká škola strojní a textilní v Liberci 1962 – 1963: Textilana Liberec, vedoucí údržby provozu								
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
Od roku 2005 (dostupné v IS STAG): Počet obhájených DP: 25								
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací			
Textilní materiály	1976	Vysoká škola strojní a textilní v Liberci			WOS	Scopus	ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			18	40	nesl.	
Textilní technika	1997	Technická univerzita v Liberci						

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

1. ELDEEB, M., MOUČKOVÁ, E., URSÍNY, P.. Properties of viscose air-jet spun plied yarns. *Indian Journal of Fibre and Textile Research*. 2017, **42** (4), 386-390. ISSN: 0971-0426. (33%)
2. URSÍNY, P., MOUČKOVÁ, E.. Theory of mass irregularity changes in the oe-rotor spinning system. *Vlákna a Textil*. 2017, **24** (3), 53-57. ISSN: 1335-0617. (50%)
3. MOUČKOVÁ, E., URSÍNY, P., JIRÁSKOVÁ, P. Relations between deviation rate and other characteristic functions and parameters of yarn mass irregularity. *Vlákna a Textil*. 2016, **23** (2), 15-22. ISSN: 1335-0617. (33%)
4. URSÍNY, P., BÍLEK, M., MOUČKOVÁ, E., POKORNÁ, M., TUMAJER, P., WIENER, J.. Mechanical properties of traditional and nanofibre textiles. *Autex Research Journal*. 2015, **15** (3), 198-206. ISSN: 1470-9589. DOI: 10.1515/aut-2015-0005. (16%)
5. TUMAJER, P., URSÍNY, P., BÍLEK, M., MOUČKOVÁ, E.. Research methods for the dynamic properties of textiles. *Fibres and Textiles in Eastern Europe*. 2011, **88** (5), 33-39. ISSN: 1230-3666. (25%)

SCOPUS Author ID: 7004190159

Vědecká a výzkumná činnost, granty:

3. Chování textilií při vysokofrekvenčním namáhání (2009 - 2011), projekt GA101/09/0466, GAČR, člen řešitelského týmu.
4. Výzkumné centrum Textil II. - sekce Textilní technologie (2005- 2011, MSM/1M), projekt 1M0553, MŠMT, člen řešitelského týmu.
5. Transformace studijních programů Fakulty textilní (2009 - 2012), projekt CZ.1.07./2.2.00/01.0371, MŠMT (OP RLZ ESF), člen řešitelského týmu.

Působení v zahraničí

1995: TU Chemnitz, vědecko-výzkumná spolupráce s podporou DAAD – výzkum a ověřování nekonvenčních forem tvorby pramene (2 měsíce)

1993: TU Dresden, – vědecko-výzkumná spolupráce ve vědě a technologii s podporou komise evropského společenství (Analysis of spinning technology and fibres products with modern theoretical and experimental methods) - (3 měsíce)

Podpis

datum

C-I – Personální zabezpečení								
Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci							
Součást vysoké školy	Fakulta textilní							
Název studijního programu	Textilní inženýrství							
Jméno a příjmení	Daniela VESELÁ					Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1980	typ vztahu k VŠ	pp	rozsah	24	do kdy	1222	
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	pp.		rozsah	24	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								
Vybrané statě z technologie oděvní výroby: garant – přednášející (100%), cvičící								
Údaje o vzdělání na VŠ								
2016: Textilní technika (Ph.D.), Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci 2004: Textilní inženýrství (Ing.), Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci								
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
2007-2016: odborný asistent na Katedře oděvnictví, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci 2016-2018: odborný asistent s věd. hodností na Katedře oděvnictví, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci								
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
Od roku 2005 (dostupné v IS STAG) Počet obhájených BP: 13 Počet obhájených DP: 3 Dostupné ve STAG TUL (Veselá , roz. Lonková) (od 2007)								
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			1	1	nesl.	
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům								
<ol style="list-style-type: none"> 1. VESELÁ, Daniela a KŮS, Zdeněk. Device for measurement of static and dynamic air permeability and deformation changes in textile materials. <i>Fibres & Textiles in Eastern Europe</i>, 2016. 24(1), 120 – 126. ISSN 1230-3666. DOI: 10.5604/12303666.1172096 (50%) 2. VESELÁ, Daniela. Prezentace s podklady k přednáškám: Vybrané statě z technologie oděvní výroby [online], Technická univerzita v Liberci. [cit. 14.3.2018]. Dostupné z: https://elearning.tul.cz. 3. HAVLÍČEK, František, KLÍMOVÁ, Eva, LONKOVÁ, Daniela a ŠUBERT Radim. <i>Technická příprava a organizace v oděvní výrobě</i> [online]. Technická univerzita v Liberci, 2007 - [cit. 14.3.2018]. Dostupné z https://elearning.tul.cz. 								
ResearcherID: Q-3299-2016 SCOPUS Author ID: 57035170700								
Působení v zahraničí								
Podpis					datum			

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci						
Součást vysoké školy	Fakulta textilní						
Název studijního programu	Textilní inženýrství						
Jméno a příjmení	Michal VIK				Tituly	doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1964	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	1228
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	pp.		rozsah	40	do kdy	1228	
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	Speciální měřicí metody: garant – přednášející (50%)						
Údaje o vzdělání na VŠ	2004: Textilní materiálové inženýrství (Ph.D.), Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci 1987: Technologie textilu 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 Dostupné ve STAG TUL (od 2007)						
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		17	37	116
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Publikační činnost:							
1. <u>VIK, M.</u> , KHAN, N., VIKOVA, M. LED Utilization in Cotton Color Measurement. <i>Journal Of Natural Fibers</i> . 2017, 14 (4), 574-585. ISSN: 1544-0478. DOI: 10.1080/15440478.2016.1240643 (33%)							
2. <u>VIK, M.</u> , KHAN N, YILDIRIM B, VIKOVA M. Non-contact Method for Measurement of Colour Variation in a Cotton Sample. <i>Fibres & Textiles In Eastern Europe</i> . 2017, 25 (2), 106-111. ISSN: 1230-3666. DOI: 10.5604/12303666.1228180 (25%)							
3. VIKOVÁ, M., <u>VIK, M.</u> Description of Photochromic Textile Properties in Selected Color Spaces. <i>Textile Research Journal</i> . 2015, 85 (6), 609–620. ISSN: 0040-5175. DOI: 10.1177/0040517514549988 (50%)							
4. VIKOVÁ, M., <u>VIK, M.</u> The Determination of Absorbance and Scattering Coefficients for Photochromic Composition with the Application of the Black and White Background Method. <i>Textile Research Journal</i> . 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., <u>VIK, M.</u> , VIKOVA, M. Effect of Carbon Black Nanoparticles on Reflective Behavior of Printed Cotton/Nylon Fabrics in Visible/Near Infrared Regions. <i>Fibers and Polymers</i> . 2012, 13 (4), 501-506. ISSN: 1229-9197. DOI: 10.1007/s12221-012-0501-5 (17%)							
Vybrané knihy:							
1. KRYŠTŮFEK, J., MILITKÝ, J., <u>VIK, M.</u> , WIENER, J. <i>Textile Dyeing Theory and Applications</i> , TU Liberec, 2013. ISBN 978-80-7494-031-6 (25%)							
2. <u>VIK, M.</u> <i>Měření barevnosti a vzhledu v průmyslové praxi</i> . 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: *Měřicí metody, snímače a přístroje v textilním výzkumu a praxi*, VÚTS Liberec, ISBN 978-80-87184-58-5 (33%)

Patenty:

1. Vik, M., Viková, M.: CZ Patent: 304865 Zařízení pro sledování dynamiky iniciační a reverzní fáze fotochromatické barevné změny funkčních barviv, Published: JUN 2009
2. Vik, M., Viková, M.: CZ Patent: 304793 Způsob únavového testování fotochromního, fluorescenčního barviva/barvivo, nebo směsi alespoň dvou z nich a zařízení k jeho provádění, Published: OCT 2014
3. Viková, M., Vik, M.: CZ Patent: 305504 UV dozimetr, zejména textilní UV dozimetr, a způsob jeho výroby, Published: NOV 2015
4. Vik, M., Viková, M.: EP 3077811A1 A method and device for fatigue testing of photochromic, fluorescent or phosphorescent dyes, Published: JUN 2015

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

Člen technického výboru TC1-95 THE VALIDITY OF THE CIE WHITENESS AND TINT EQUATIONS v Mezinárodní Komisi pro Osvětlování CIE

Člen International Committee on Cotton Testing Methods (ICCTM) - sekce Color

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	Textilní inženýrství					
Jméno a příjmení	Martina VIKOVÁ				Tituly	doc. Ing., Ph.D.
Rok narození	1964	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy 1228
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	pp.		rozsah	40	do kdy	1228
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						
Speciální měřicí metody: přednášející (25%), cvičící						
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: 7 Počet obhájených DP: 40 Dostupné ve STAG TUL (od 2007)						
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací	
Textilní technika a materiálové inženýrství	2016	TUL, Liberci			WOS	Scopus
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			66	72
					nesl.	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům						
Publikační činnost:						
1. VIKOVÁ, M., PERIYASAMY, A.P., VIK, M. a UJHÉLYIOVÁ, A. Effect of Drawing Ratio on Difference in Optical Density and Mechanical Properties of Mass Colored Photochromic Polypropylene Filaments. <i>The Journal of The Textile Institute</i> . 2017, č. 8, č. 1365-1370. ISSN: 0040-5000						
2. PERIYASAMY, A.P., VIKOVÁ, M. a VIK, M. A Review of Photochromism in Textiles and its Measurement. <i>Textile Progress</i> . 2017, č. 2, s. 53-136. ISSN: 0040-5167						
3. VIKOVÁ, M. a VIK, M. Description of Photochromic Textile Properties in Selected Color Spaces. <i>Textile Research Journal</i> . 2015, č. 6, s. 609–620, ISSN: 0040-5175						
4. VIKOVÁ, M. a VIK, M. The Determination of Absorbance and Scattering Coefficients for Photochromic Composition with the Application of the Black and White Background Method. <i>Textile Research Journal</i> . 2015, č. 18, s. 1961-1971, ISSN: 0040-5175						
5. PERIYASAMY, A.P., VIKOVÁ, M. a VIK, M. Optical Properties of Photochromic Pigment Incorporated into Polypropylene Filaments. <i>Vlákna a textil</i> . 2016, č. 3, s. 171-178. ISSN: 1335-0617						

Vědecká a výzkumná činnost, granty:

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	Textilní inženýrství						
Jméno a příjmení	Monika VYŠANSKÁ					Tituly	Ing., Ph.D.
Rok narození	1976	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	8 *	do kdy	1225
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	pp.		rozsah	8 *	do kdy	1225	
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							
Struktura vlákných útvarů – přednášející (40 %), cvičící Konstrukce a vlastnosti délkových textilií – přednášející (40 %), cvičící							
Údaje o vzdělání na VŠ							
2006: Textilní materiálové inženýrství (Ph.D.), Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci 2000: Textilní materiálové inženýrství (Ing.), Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2017 – dosud: odborný asistent s vědeckou hodností na Katedře technologií a struktur, Fakulta textilní TUL 2006 – 2017: odborný asistent s vědeckou hodností na Katedře textilních technologií, Fakulta textilní TUL 2003 – 2006: odborný asistent na Katedře textilních struktur, Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Počet obhájených BP: 8 Počet obhájených DP: 17							
Dostupné ve STAG TUL (od 2007)							
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	11	nesl.
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
1. HELLER, L., JANOUCHOVÁ, K., VYŠANSKÁ, M. Nickel-titanium "shape memory" microwires in textiles. In: <i>Fiber Society Spring 2014 Technical Conference: Fibers for Progress</i> . Fiber Society, 2014. (33%) 2. MERTOVIÁ, I., MOUČKOVÁ, E., NECKÁŘ, B., VYŠANSKÁ, M. Influence of twist on selected properties of multifilament yarn. <i>ARJ</i> . Article in press. 2017. ISSN: 1470-9589. DOI: 10.1515/aut-2017-0018. (25%) 3. VYŠANSKÁ, M. Complex description and measurement of two-ply yarn transversal proportions. <i>Textile Research Journal</i> . 2016, 86 (11), 1151-1161. ISSN: 0040-5175. DOI: 10.1177/0040517515588261 4. VYŠANSKÁ, M. Image analysis and description of single jersey loop geometry. <i>Vlákna a Textil</i> . 2017, 24 (1), 78-84. 5. KOLČAVOVÁ SIRKOVÁ, B., VYŠANSKÁ, M. Methodology for evaluation of fabric geometry on the basis of the fabric cross-section. <i>Fibres and Textiles in Eastern Europe</i> , 2012, 94 (5), 41-47. ISSN 1230-3666.							
Kapitoly v knize:							
1. NECKÁŘ, B., VYŠANSKÁ, M. Simulation of fibrous structure and yarns. In <i>Simulation in textile technology: Theory and applications</i> (editor D.Veit). Woodhead Publishing, Series in Textiles No. 136, June 2012, 222-265, 2012. ISBN 978-0-85709-029-4. (50%)							
ResearcherID: F-5298-2018							
SCOPUS Author ID: 55315396400							
ORCID ID: 0000-0001-5869-7195							
Vědecká a výzkumná činnost, granty:							
Projekt vzdělávání pro efektivní transfer technologií a znalostí v přírodovědných a technických oborech – EDUTECH, Letní dětská univerzita, (2014), projekt CZ.1.07/2.3.00/45.0011, člen realizačního týmu.							
Působení v zahraničí							
2000 – 2001: University of New Orleans, CRREL in New Hampshire, USA stáž (4 měsíce) 2002: Budapest Polytechnic, Maďarsko CEEPUS stáž (1 měsíc) 2003: Faculty of Textile Technology of the University of Zagreb, Chorvatsko stáž (1 měsíc) 2009: Technological Educational Institute of Piraeus, Řecko Erasmus stáž (týden)							
Podpis						datum	

*V současné době na rodičovské dovolené, zkrácený úvazek. Návrat na plný úvazek plánován na rok 2020.

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci					
Součást vysoké školy	Fakulta textilní					
Název studijního programu	Textilní 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						

Garant studijního programu: ano

Diplomová práce 1, 2, 3: garant
Textilní chemie: garant – přednášející (100%)

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
Dostupné ve [STAG TUL](#) (od 2007)

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	337	448	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

Publikační činnost:

- 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%)
- 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%)
- 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%)
- WIENER, J., SHAHIDI, S., GOBA, M.M. Laser Deposition of TiO₂ 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%)
- WIENER, J., SHAHIDI, S., KUBÁČ, L., CHLÁDOVÁ, A., MIKULÍKOVÁ, 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: 100, Scopus: 139. H-index WOS: 11, Scopus: 12.

Celkem autor či spoluautor:

6x monografie, více než 100x články 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 (NANOCOVERT), 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

Věc: Personální zabezpečení

Prohlašuji, že u pracovníků, kteří budou zabezpečovat navrhovaný navazující magisterský studijní program Textilní inženýrství, budou pracovní smlouvy prodlouženy tak, aby bylo zajištěno odpovídající personální zabezpečení studijního programu.

V Liberci 1. 5. 2018



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
Vědecko-výzkumné projekty zaměřené na základní i aplikovaný výzkum včetně experimentálního vývoje jsou nedílnou součástí činností fakulty. Financované projekty umožňují extenzivní rozvoj VaV činností a tvoří významnou část rozpočtu FT TUL. V roce 2017 byly řešeny projekty těchto poskytovatelů: MPO 7, TAČR 7, MZ 1, MV 1, MK 1, GAČR 1, Liberecký kraj 1. Získané účelové finanční prostředky v roce 2017 činily 19,04 mil. Kč (bez interních projektů). FT TUL připravuje ročně minimálně 20 žádostí o grantovou podporu. Přehled řešených projektů na FT TUL je dostupný na portále: http://www.tul.cz/projekty/databaze-projektu-tul?f=Fakulta+textiln%C3%AD Ve vazbě na metodické požadavky NAÚ pro akreditaci NMSP jsou dále specifikovány čtyři s vazbou na navazující magisterský studijní program Textilní inženýrství.			
FT TUL – spoluřešitel prof. RNDr. D. Lukáš, CSc.	NV15-29241A - Nanovláknenná biodegradabilní maloprůměrová cévní náhrada. Další účastníci Ministerstvo obrany / Univerzita obrany - Fakulta vojenského zdravotnictví Hradec Králové a U.Palackého v Olomouci / Lékařská fakulta.	B Ministerstvo zdravotnictví	2015 – 2018
FT TUL – spoluřešitel prof. Ing. J. Wiener, Ph.D.	TA04010065, Matricové systémy pro hojení kožních defektů pro humánní a veterinární použití. Řešitel: Holzbecher, spol. s r.o. barevna a bělidlo Zlích, Další účastníci: Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i., Veterinární a farmaceutická univerzita Brno / Farmaceutická fakulta, Univerzita Pardubice / Fakulta chemicko-technologická	B TAČR Alfa	2014 - 2017
FT TUL – spoluřešitel Ing. B. Kolčavová Sirková, Ph.D.	TH01020139 - Tepelné výměníky s dutými polymerními vlákny v energetických systémech budov, Řešitel: Vysoké učení technické v Brně, Další účastníci: Promens a.s., Heat Transfer Systems s.r.o., ENBRA, a.s.	B TAČR Epsilon	2015 - 2018
FT TUL – spoluřešitel doc. Ing. A. Havelka, CSc.	FV20287 – Texderm – textilie a oděvy se zvýšeným komfortem pro specifické potřeby dětí s kožními problémy. Řešitel: VÚB a.s., spoluřešitel: Fakulta textilní, doc. Ing. Antonín Havelka, CSc.	C MPO/ TRIO	2017 – 2021

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

Rozvoj FT TUL v oblasti vědy a výzkumu je orientován především do těchto oblastí (viz Strategické dokumenty <http://www.ft.tul.cz/uredni-deska/strategicke-zamery-a-plany-realizace>):

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

Součástí mise FT TUL je důsledné propojování výuky s tvůrčími činnostmi. **Je povinností každého akademického pracovníka obohacovat výuku ve svém oboru o nové poznatky, na kterých se podílí v rámci své tvůrčí činnosti.**

Excellence VaV aktivit - hodnocení výsledků FT TUL v mezinárodních žebříčcích

(Analytický nástroj InCites společnosti Thomson Reuters <http://incites.isiknowledge.com/>) Na základě citací publikací indexovaných na Web of Science (WoS) jsou prováděny pokročilé analýzy publikačních aktivit a dopadu výzkumné práce institucí a jednotlivých oborů. **Materials Science - Textiles** je jedna z výzkumných podoblastí WoS, ve které je FT TUL aktivní. InCites nabízí možnost porovnání vědeckých výstupů FT TUL v této výzkumné podoblasti s organizacemi nejen v rámci ČR, ale i Evropy a světa. V roce 2017 se v počtu dokumentů řadí FT TUL **na 6. příčku v porovnání s ostatními (cca. 1282) organizacemi na světě**. V letech 2013-2017 je TUL v uvedené podoblasti s celkovým počtem dokumentů 204 na 11. příčce mezi (cca. 2267) organizacemi celosvětově (z toho 26,9% dokumentů v Q1 a 33,6% v Q2). Celkový počet dokumentů v oboru Materials Science - Textiles za TUL v letech 1980-2017 je 405 a univerzitu řadí na 24. příčku z celkem 3002 organizací (z toho 22,4% dokumentů v Q1 a 32,8% v Q2). (data ze dne 22. 2. 2018).

Organizace mezinárodních konferencí a seminářů

- FT TUL pravidelně každé 2 roky pořádá mezinárodní konferenci *International Conference of Structure and*

Structural Mechanics of Textiles STRUTEX. 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/>)

FT TUL na svojí půdě pořádá další konference a semináře s mezinárodní účastí. Např. v roce 2017:

- [9th Central European Conference \(Fibre-Grade Polymers, Chemical Fibres and Special Textiles\)](#) 11.–13.9.2017, Liberec, cca. 76 zahraničních/88 účastníků celkem. (FT TUL - organizátor).
- [NESAT XIII North European Symposium for Archaeological Textiles](#) (http://www.nesat.de/nesat_13/info_en.html) 22. - 26. 5. 2017, Liberec. (130 účastníků, z toho 110 zahraničních). (Organizátor FT TUL, Archeologický ústav AV ČR, Praha ve spolupráci se Správou Pražského hradu).

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>).

Akademičtí pracovníci FT TUL jsou členy celé řady vědeckých výborů různých časopisů a konferencí, profesních organizací, správních výborů (viz Výroční zprávy (<http://www.ft.tul.cz/uredni-deska/vyrocnizpravy-ft-tul>))

Členství v společnostech/organizacích ČR/EU

FT TUL je členem Mezinárodní asociace textilních fakult [AUTEX](#) a světové textilní akademie *Textile ACADEMY*, Winthertur. Zástupce FT TUL je členem výboru pro revizi akreditace studijního programu asociace AUTEX tzv. E-Team NMSP "Textile Engineering" akreditovaného v Gentu, Belgii. Jako člen *Asociace textil-oděv-kůže (ATOK)* je účastna jednání *EURATEXu (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.

Akreditace studijních programů FT TUL v AJ

FT TUL má všechny současné studijní programy (BSP, NMSP, MSP, DSP) akreditovány i v anglickém jazyce.

Všechny studijní programy FT TUL jsou akreditovány Evropskou federací inženýrských národních asociací [FEANI](#). Profesní organizace [The Textile Institute Manchester](#) udělila mezinárodní akreditace na všechny typy SP do 2021.

Platné mezinárodní smlouvy o spolupráci FT TUL 2017 / kontinent:	Amerika	Evropa	Asie	Afrika
smlouvy o spolupráci (Memorandum of Understanding – MOU)	2	4	19	3
meziinstitucionální smlouvy pro aktivity Erasmus+	1	56	2	-

Seznamy partnerů: <http://www.ft.tul.cz/veda-a-vyzkum/spoluprace-fakulty/spoluprace-fakulty>.

Příklady odborných aktivit, které jsou propojeny se studenty předkládaného NMSP:

- *inovace sylabů* (propojení činnosti vzdělávací a tvůrčí je podmínkou neustálých inovací studijních plánů)
- *realizace závěrečných studentských prací* (témata DP jsou zaměřena na řešení aktuálních problémů z průmyslové praxe a témata probíhajících grantů a projektů; nejlepší závěrečné práce jsou oceňovány – cena rektora, děkana, hejtmana LK, Preciosa,...)
- *zapojení studentů do řešení výzkumných projektů* (do řešení projektů např. specifického výzkumu formou Studentské grantové soutěže SGS)
- *vědecké konference a odborné semináře*
Studentská vědecká a odborná činnost (SVOČ) FT TUL (společně s fakultou strojní, mechatroniky a ekonomickou) každoročně organizují SVOČ, která probíhá formou studentské konference, účastní se i studenti NMSP. (Sborníky prací, TUL, Vysokoškolský podnik Liberec, 2009-2017. <http://svoc.tul.cz>)
O nejlepší START-UP na TUL (2017) (finančně podpořené soukromým a veřejným sektorem). Do spolupráce na již třetím ročníku soutěže jsou zapojeny zejména firmy ŠKODA AUTO, JABLOTRON, KODAP. <http://sbc-tul.cz/soutez>
- *Student Business Club*
Platformou pro interakci podnikatelské sféry a studentů je Student Business Club (<http://www.sbc-tul.cz>), který TUL založila v roce 2015 a do jehož aktivit jsou odborníci z praxe intenzivně zapojováni. Mezi jeho nejvýznamnější aktivity patří každoroční soutěž o nejlepší start-up na univerzitě a škola podnikání (Business Workout) umožňující networking napříč obory na univerzitě.

Informace o spolupráci s praxí vztahující se ke studijnímu programu

FT TUL rozvíjí spolupráci s praxí. S přihlédnutím k typu a profilu NMSP jsou uvedeny konkrétní příklady spolupráce s budoucími zaměstnavateli a odborníky z praxe:

Komunikace s profesními komorami, oborovými sdruženími, organizacemi zaměstnavatelů

FT TUL

- jako jediná v ČR poskytuje vysokoškolské vzdělání napříč celým textilním oborem, je jednou z největších fakult v EU
- 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.
- aktivně se podílela na přípravě, podpisu a realizaci Sektorové dohody pro textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl v Královéhradeckém, Libereckém a Moravskoslezském kraji (2015).
- má 44 aktivních rámcových smluv o spolupráci s průmyslovými partnery a další navazující smlouvy řešící konkrétní zadání dle požadavků obou stran. Každoročně jsou realizována odborná školení dle specifikace firem. Seznamy partnerů v ČR: <http://www.ft.tul.cz/veda-a-vyzkum/spoluprace-fakulty/spoluprace-fakulty>.

Spolupráce na tvorbě studijních programů

- realizováno prostřednictvím personálního propojení mezi vedením FT a clastru Clutex z.s.
- FT TUL komunikuje s profesními komorami, oborovými sdruženími, organizacemi zaměstnavatelů a odborníky z praxe a zjišťuje jejich očekávání a požadavky na absolventy studijních programů.

Odborné přednášky a semináře pro studenty ve spolupráci s podnikovou sférou a absolventy

Odborníci působící v aplikační sféře (případně význační absolventi) nebo jiných VaV organizacích v ČR jsou zapojováni do vzdělávacích aktivit FT TUL formou specializovaných seminářů jak ve výuce jednotlivých předmětů, tak samostatně pro různé skupiny posluchačů napříč studovanými obory. Pro NMSP Textilní inženýrství např:

- Odborníci VÚTS – tři semináře v prostorách výzkumného ústavu týkající se měřicí techniky
- Ing. Karel Boněk – Rotorové dopřádání
- Mgr. Elena Filová (AV ČR) – Mezibuněčné interakce
- MUDr. Tomáš Boráň (SÚKL) – Zákonné normy pro materiály pro tkáňové inženýrství

Odborníci z aplikační sféry vyučující v NMSP Textilní inženýrství

- doc. Ing. Josef Dvořák, CSc. – Procesy a systémy v tkaní (50% přednášek)

Zadávání, konzultace a vedení diplomových prací ve spolupráci s podnikovou sférou

Témata DP jsou zaměřena na řešení aktuálních problémů z průmyslové praxe a témata probíhajících grantů a projektů.

Exkurze do společností (pro všechny SP)

Je organizována řada odborných exkurzí do firem. Studenti a akademičtí pracovníci navštěvují například firmy: Elmarco s.r.o. Liberec, STAP a.s. Vilémov, Schoeller Křešice s.r.o., Preciosa – Lustra a.s., Kamenický Šenov, Lohman&Rauscher s.r.o., Nová Paka, Svitap J.h.j. spol. s r.o., Nanomembrane, Svitavy, Adient Strakonice s.r.o., Česká Lípa; Kumpers Textil s.r.o.; Aksamite Lideřovice; SILON, Tabor, Vecerník s.r.o. Liberec,; Inotex, Dvůr Králové, MODĚVA oděvní družstvo Konice; BERNHARDT Fashion CZ, s.r.o., Prostějov; PLEAS, a.s., Barum Otrokovice, Kordárna Velké nad Veličkou, Toray Prostějov.

C-III – Informační zabezpečení studijního programu

Název a stručný popis studijního informačního systému

TUL 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; Předzázpis; Zkoušky; Semestrální práce; Mobility studentů; Evaluace; Předpisy plateb; Absolvent. Systém užívá několik desítek veřejných i soukromých škol v ČR.

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.kvkl.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

TUL používá pro odhalování plagiátů mezi závěrečnými pracemi antiplagiátorský systém [Theses.cz](https://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

Výuka FT TUL je zajišťována výhradně ve vlastních prostorách TUL. TUL disponuje kapacitou výukových míst pro cca 4 000 studentů. Přidělování učeben pro výuku se realizuje podle požadavků vyučujícího na vybavení a velikost v rámci přípravy všech univerzitních rozvrhových akcí. Úplný přehled jednotlivých dostupných výukových prostor je k dispozici na stránkách IS/STAG (<https://stag.tul.cz>).

Kromě celouniverzitních učeben bez zvláštního vybavení jsou pro výuku specializovaných předmětů využívány příslušně vybavené učebny a laboratoře. Jedná se především o prostory ve fakultní správě (celkem 5400m²) - zejména specializované laboratoře (34%), poloprovozní laboratoře (20%), počítačové učebny (5%), případně učebny ateliérového typu (10%). Příklad těchto pracovišť, na kterých probíhá výuka předkládaného NMSP *Textilní inženýrství* je uveden níže. **Všechny prostory a vybavení je studentům k dispozici jak při přímé výuce odborných předmětů, tak pro realizaci studentských projektů a diplomových prací.**

Následně jsou uvedeny odkazy na podrobnější informace o vybavení a zaměření jednotlivých laboratoří, případně konkrétní předměty předkládaného NMSP, které jsou zde realizovány.

Z toho kapacita v prostorách v nájmu

-

Doba platnosti nájmu

-

Kapacita a popis odborné učebny

Kapacity pro práci s inforatickými systémy:

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

Zde probíhá výuka těchto předmětů předkládaného NMSP: Základy programování v MATLABu, Konstrukce a vlastnosti tkanin, Počítačem podporované modelování, Konstrukce počítačovou technikou, Počítačová simulace v oděvní výrobě, Textilie pro průmyslové aplikace.

V učebnách je řada speciálních SW typově určených pro: statistické hodnocení dat, práci v grafických systémech, propojených s přístroji v laboratořích, umožňující zpracovat technologické návrhy pro poloprovozní zařízení. Studenti je mohou volně navštěvovat a využívat v rámci vypracování semestrálních projektů i diplomových prací.

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 ve specializovaných laboratořích:

FT TUL disponuje řadou specializovaných laboratoří s unikátními přístroji. Celková kapacita těchto prostor je 1840m² tj. 33% celkových fakultních prostor.

Předměty realizované během semestru v kombinaci více technologických laboratoří a dílen: Diplomová práce 1,2,3.

Laboratoř hodnocení omaku

- vývoj a aplikace nových a nestandardních měřicích metod k dosažení optimálních nástrojů pro hodnocení omaku oděvních i technických textilií.

Realizace předmětu: Speciální měřicí metody, Speciální technologie a měření v oděvní výrobě

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
- řešení problematiky regulace tělesné teploty, přenosu tepla a vlhkosti, příjmu a výdeje energie v soustavě organismus – oděv – prostředí,

Realizace předmětu: Zpracovatelské a užité vlastnosti oděvních materiálů

<p><u>Laboratoř speciální mikroskopie</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • analýza, modelování a hodnocení textilních struktur z hlediska jejich vnitřní a vnější geometrie, • zpracování obrazových informací při hodnocení morfologie a vad textilních materiálů i kompozitů <p><i>Realizace předmětu: Speciální měřicí metody</i></p> <p><u>Laboratoř hodnocení kvality</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Výroba, vývoj a modelování vláknitých útvarů pro speciální oblasti použití, • hodnocení struktury a kvality délkových textilií, plošných, 3D textilií i speciálních vláknitých struktur. <p><i>Realizace předmětu: Speciální měřicí metody</i></p> <p><u>Laboratoř tkáňového inženýrství</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • výzkum a vývoj nových zvláknovacích principů a technologií vedoucích k výrobě nanovláken a nanovlákných kompozitních materiálů. • vývoj vlákných materiálů vhodných pro použití ve tkáňovém inženýrství (náhrady chrupavek, kostí, cév, nervových a kožních tkání) <p><i>Realizace předmětu: Fyzikální principy tvorby nanovláken, Zdravotnické textilie, Tkáňové inženýrství</i></p> <p><u>Laboratoř termických, termomechanických a elektrických vlastností</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Studium strukturních parametrů textilií a materiálů s využitím metod termické analýzy, • vývoj v oblasti textilních čidel a čidel vhodných pro použití v textiliích. <p><i>Realizace předmětu: Speciální měřicí metody, Vlastnosti vláken</i></p> <p><u>Laboratoř měření barevnosti a vzhledu</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Využití pokročilé kolorimetrie pro komplexní hodnocení jakosti výrobků z různých průmyslových odvětví • vývoj a aplikace SMART textilních senzorů na bázi barvoměnných pigmentů a barviv. <p><i>Realizace předmětu: Speciální měřicí metody</i></p> <p><u>Laboratoř kompozitů a nanokompozitů</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • vývoj kompozitních struktur s obsahem konvenčních i speciálních vláken, • výzkum, vývoj a použití nanotechnologií vhodných pro textilní a kompozitní materiály. <p><i>Realizace předmětu: Textilie pro průmyslové aplikace</i></p>			
Z toho kapacita v prostorách v nájmu	0	Doba platnosti nájmu	
<p>Kapacity pro práci v poloprovozních laboratořích:</p> <p>FT TUL disponuje řadou laboratoří s přístroji, které umožňují poloprovozní výrobu vlákných struktur. Celková kapacita těchto prostor je 1080m² tj. 20% celkových fakultních prostor. Zařízení zde umístěná jsou využívána jak k demonstraci standardních technologií, tak k vývoji inovativních aplikací.</p> <p><i>Předměty realizované během semestru v kombinaci více technologických laboratoří a dílen: Textile Engineering, Diplomová práce 1,2,3.</i></p> <p><u>Poloprovozní laboratoře</u> jsou vybaveny na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zpracování návrhové ideje koncového výrobku s podporou počítačových programů, • zpracování konstrukčních návrhů textilií pomocí EAT CAD systémů, • realizaci návrhu v jednotlivých technologiích (viz níže) • přípravu profesionální prezentace, případně rozvržení průmyslové výroby. <p>Poloprovozní laboratoř Předení</p> <p><i>Realizace předmětu: Procesy a systémy v předení, Konstrukce a vlastnosti délkových text.</i></p> <p>Poloprovozní laboratoř Tkaní</p> <p><i>Realizace předmětu: Procesy a systémy v tkaní, Konstrukce a vlastnosti tkanin</i></p> <p>Poloprovozní laboratoř Pletení</p> <p><i>Realizace předmětu: Procesy a systémy v pletení, Konstrukce a vlastnosti pletenin</i></p> <p>Poloprovozní laboratoř Výroby netkaných textilií</p> <p><i>Realizace předmětu: Mechanická technologie výroby NT, Technologie výroby nanovláken, Termické a chemické technologie výroby NT</i></p> <p>Poloprovozní laboratoř Spojování (klasické a nekonvenční)</p> <p><i>Realizace předmětu: Projekt oděvního výrobku</i></p> <p>Poloprovozní laboratoř: Tisk a další zušlechťovací postupy</p> <p><i>Realizace předmětu: Textilní chemie</i></p>			
Z toho kapacita v prostorách v nájmu	0	Doba platnosti nájmu	
Vyjádření orgánu hygienické služby ze dne			
-			

Opatření a podmínky k zajištění rovného přístupu

TUL 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.

C-V – Finanční zabezpečení studijního programu

Vzdělávací činnost vysoké školy financovaná ze státního rozpočtu	ano
-------------------------------------------------------------------------	-----

Zhodnocení předpokládaných nákladů a zdrojů na uskutečňování studijního programu

S odkazem na metodiku NAÚ není relevantní.