

Návrh na zahájení habilitačního řízení

Jméno a příjmení uchazeče:

Ludmila FRIDRICOVÁ

Datum a místo narození:

28.3.1961

Obor, v němž je žádáno o habilitaci:

Textilní technika a materiálové inženýrství

Název habilitační práce:

K problematice ohybové tuhosti textilií

Typ habilitační práce podle § 72 odst. 3:*

a) písemná práce, která přináší nové vědecké poznatky

V Liberci dne 18.4.2013

Podpis uchazeče:

* označte odpovídající variantu



Doklady osvědčující pedagogickou praxi

(za posledních 5 let vč. roku zahájení řízení)

Přehled pravidelné výuky

Předmět	Studijní program	Typ*	Hodin v týdnu	Ak. rok od – do		P – přednášky C – cvičení S – semináře
Zpracování odborných textů	Textil - Textilní marketing 100 studentů	BSP	2-P 6-C	2007	2008	P-ZS C
Administrativa na PC	Textil - Textilní marketing 87 studentů	BSP	2-P 2-C	2007	2008	P-LS C
Elektronická komerce	Textilní marketing 75 studentů	BSP	1-P 1-C	2007	2008	P C
Informace v textilní praxi	Textil - Textilní marketing 43 studentů	BSP	1-P 2-C	2007	2008	P C
Textilní geografie	Textil - Textilní marketing 40 studentů	BSP	2-S	2007	2008	S
Projektový management	Průmyslový management 21 studentů	MSP	2-P 2-S	2008	2009	P-ZS S
Zpracování odborných textů	Textil - Textilní marketing 139 studentů	BSP	2-P 6-C	2008	2009	P C
Administrativa na PC	Textil - Textilní marketing 101 studentů	BSP	2-P 2-C	2008	2009	P-LS C
Elektronická komerce	Textil - Textilní marketing 78 studentů	BSP	1-P 2-C	2008	2009	P C
Personální management	Průmyslový management 32 studentů	MSP	1-P 2-S	2008	2009	P S
Projektový management	Jakost 124 studentů	MSP	2-P 4-S	2009	2010	P-ZS S
Zpracování odborných textů	Textilní marketing 210 studentů	BSP	2-P 6-C	2009	2010	P C
Elektronická komerce	Textil - Textilní marketing 91 studentů	BSP	1-P 2-C	2009	2010	P-LS C
Personální management	Průmyslový management 32 studentů	MSP	1-P 2-S	2009	2010	P S



Odborná komunikace	Textil Textilní marketing 196 studentů	- BSP	2-P 2-S	2010	2011	P-ZS S
Projektový management	Průmyslový management 100 studentů	MSP	2-P 2-S	2010	2011	P-ZS S
Personální management	Průmyslový management 90 studentů	MSP	1-P 4-S	2010	2011	P-LS S
Odborná komunikace	Textil Textilní marketing 194 studentů	- BSP	2-P 2-S	2011	2012	P-ZS S
Projektový management	Průmyslový management 136 studentů	MSP	2-P 2-S	2011	2012	P-ZS S
Personální management	Průmyslový management 97 studentů	MSP	1-P 4-S	2011	2012	P-LS S
Příprava a řízení projektů	Průmyslový management 90 studentů	MSP	2-P 6-S	2012	2013	P-ZS
Odborná komunikace	Textil Textilní marketing 231 studentů	- BSP	2-P 6-C	2012	2013	P-LS C
Personální management	Průmyslový management 55 studentů	MSP	1-P 2-S	2012	2013	P-LS S

*BSP, MSP, DSP

Vedení závěrečných prací – obhájené práce dle STAG od roku 2005

Bakalářské práce	64
Diplomové práce	9

Disertační práce	úplný výčet bez časového omezení		
Vysoká škola / Fakulta	Studijní program	Téma/ Jméno studenta	Úspěšné ukončení (A/N)
TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI/FAKULTA TEXTILNÍ	Textilní technika a materiálové inženýrství	K problematice mačkavosti textilií/ Katarina Zelová	



Členství v komisích pro státní zkoušky, oborových radách a oborových komisích DSP (uvádí se nejdůležitější dle uvážení žadatele)

Komise	Funkce	Typ stud. programu*	Studijní program	Studijní obor
SZZ	člen	MSP	Průmyslový management	Produktový management textil
SZZ	člen	BSP	Textil	Textilní marketing

*BSP, MSP, DSP

Seznam projektů s vysokoškolskou nebo vzdělávací tematikou, jichž byl uchazeč řešitelem nebo spoluředitelem (OP VK, OP RLZ, ...)

Název projektu	Poskytovatel	Období řešení	řešitel/spoluřešitel
TRANSFORMACE STUDIJNÍCH PROGRAMŮ FAKULTY TEXTILNÍ, CZ.1.07/2.2.00/07.0371 -	ESF, MŠMT	2011-2012	spoluřešitel

V dne:

Podpis uchazeče:



Seznam odborných a vědeckých prací – souhrnná tabulka

		Práce s mezinárodním dopadem			Práce s národním /lokálním dopadem			Součet
		R	NR	Součet	R	NR	Součet	
R – recenzované NR – nerecenzované								
Uvádějte součet autorských podílů								
a)	monografie ¹	x	x	x	x	x	x	x
b)	kapitoly v monografiích	x	x	x	x	x	x	x
c)	původní vědecké články v časopisech ² ; z toho práce	4.4	x	4.4	x	x	x	4.4
	– v časopisech s IF	1.8	x	1.8	x	x	x	1.8
	– v časopisech zařazených ve SCOPUS, WoK	2.6	x	2.6	x	x	x	2.6
d)	původní vědecké články ve sbornících	x	9.6	9.6		3.8	3.8	13.4
e)	patenty a další výsledky chráněné ³			x			1	1
f)	další práce (např. skripta, učební texty a pomůcky)			x			11	11
citace (bez autocitací) ⁴		WoS		Scopus		/		
		3		4				
Hirschův index ⁵ (bez autocitací)		1						

V dne:

Podpis uchazeče:

¹ Tematickým sborníkem se rozumí publikace obsahující práce různých autorů kužšímu tématu předem specifikovanému editorem sborníku. Recenzovanou monografií (tematickým sborníkem) se rozumí taková, která před vydáním prošla standardní procedurou lektorování řízenou vydavatelstvím. Recenze monografie vypracovaná a publikovaná po jejím vydání je považována za citaci. Konferenční nebo seminární sborníky nejsou považovány za monografie ani tematické sborníky. Článek v konferenčním nebo seminárním sborníku není kapitolou v monografii.

² Recenzovaným časopisem (periodikem) nebo recenzovaným sborníkem se rozumí takový, v němž předložené práce procházejí písemným posouzením nezávislými recenzenty. Tento údaj je u periodika nebo sborníku standardně uváděn. Zvláštní číslo časopisu vydané jako soubor konferenčních prací je považováno za periodikum.

³ patenty a další výsledky chráněné podle zvláštních předpisů, prototypy, poloprovozy, ověřené technologie, funkční vzorky

⁴ Autocitací se rozumí citace dané práce kterýmkoli z jejích spoluautorů.

⁵ WoS, oborově specifický údaj.



Seznam odborných a vědeckých prací ⁶

a) Monografie

Bibliografická citace	Podíl autorství
--	

b) Kapitoly v monografiích

Bibliografická citace	Podíl autorství
--	

c) Původní vědecké články v časopisech

Bibliografická citace	Podíl autorství [%]	IF
1. <u>Fridrichová, L.</u> : A new Method of Measuring Bending Rigidity of Fabrics and its Application to the Determination of their Anisotropy. <i>Textile Research Journal</i> , First published on 26 February (2013), DOI: 10.1177/0040517512467133	100	1.122
2. <u>Fridrichová, L.</u> , <u>Zelová, K.</u> , <u>Knížek, R.</u> : Influence of Structure of Material on Properties of Bending Rigidity and Creasing in Different Directions, <i>Advanced Science Letters</i> , Vol. 19, No. 2, str. 384-387, (2013), ISSN 1936-6612.	30	
3. <u>Fridrichová, L.</u> , <u>Zelova, K.</u> : Objective Evaluation of Multidirectional Fabric Creasing, <i>Journal of the Textile Institute</i> , 102: 8, 719 - 725, (2011), ISSN 0040-5000.	50	0.514
4. <u>Naujokaitytė, L.</u> , <u>Strazdienė, E.</u> , <u>Fridrichová, L.</u> : Comparative Analysis of Fabrics' Bending Behavior Testing Methods. <i>Journal of Textile Clothing Technology</i> . Vol. 56, No. 6, str. 343-349 (2007). ISSN-0492-5882.	30	0.107
5. <u>Fridrichová, L.</u> , <u>Mevald, J.</u> , <u>Jamborová, J.</u> : Influence Structure of Fabrics on her Flexural Stiffness, <i>Textil obleklo</i> , p. 33-34, Sofia 2004. ISSN 1310-9112X.	30	
6. <u>Jamborová, J.</u> , <u>Fridrichová, L.</u> : Comparing Errors in Drape Measurement by Cuisick and New Metod of Bending over Sharp Conner. <i>Textil obleklo</i> , p. 35-36, BG, Sofia 2004. ISSN 1310-9112X.	50	
7. <u>Fridrichová, L.</u> : Bending Rigidity of Textiles. <i>Fibres and Textiles</i> , str. 75-77. Bratislava 2003. ISSN 1335-0617.	100	

⁶ Jednotlivé kategorie čleňte dle předchozí tabulky na

Práce s mezinárodním dopadem – recenzované/nerecenzované

Práce s národním /lokálním dopadem – recenzované/nerecenzované

d) Původní vědecké články ve sbornících

1. Bibliografická citace	Podíl autorství
2. <u>Fridrichová, L., Zelová, K., Knížek, R.:</u> <i>Influence of Structure of Material on Properties of Bending Rigidity and Creasing in Different Directions</i> , International Conference on Advances in Materials and Electronic Engineering MEE 2012 Thajsko	30
3. <u>Fridrichová, L., Tunák, M.:</u> <i>The Contribution to Investigation Anisotropy Of Choice Of Mechanical Property</i> . AUTEX 2008. Biella. Italy ISBN 978-88-89280-49-2	50
4. <u>Fridrichová, L.:</u> <i>The contribution to the problems of the measurement recovery angle textile samples</i> . 4 th . Central European Conference 2005. Book of abstracts, p. 239-240. Liberec. ISBN 80-7083-967-8.	100
5. <u>Fridrichová, L., Štočková, H.:</u> <i>A study on the relaxation behaviour of the fabrics</i> . 4 th . Central European Conference 2005. Book of abstracts, p. 203-204. Liberec. ISBN 80-7083-967-8.	80
6. <u>Fridrichová, L., Mevald, J.:</u> <i>Influence prestressing of textile on stiffness upholstery of automobile seat</i> . 4 th . Central European Conference 2005. Book of abstracts, p. 205-206. Liberec. ISBN 80-7083-967-8.	50
7. <u>Ozcelik, G., Fridrichová, L.:</u> <i>The comparison of two different bending rigidity testers</i> . 4 th . Central European Conference 2005. Book of abstracts, p. 227-228. Liberec. ISBN 80-7083-967-8.	50
8. <u>Fridrichová, L., Mevald, J.:</u> <i>Optimalizace tuhosti čalouněného automobilového sedáku předpětím potahového materiálu</i> . Zborník prednášok z odborného seminára Čalúnické dni, p. 13-17. Zvolen, 2005. ISBN 80-228-1441-5.	50
9. <u>Fridrichová, L., Mevald, J.:</u> <i>Modelling and Measuring Flexural Rigidity of Yarn and Fabrice</i> , AUTEX 2004, Roubaix, 2004. ISBN 2-9522440-0-6	50
10. <u>Fridrichová, L., Mevald, J.:</u> <i>Simulation of Deformation of Fabrice</i> , 3-rd Indo-Czech Textile Research Conference, p. 74-76. Liberec 2004. ISBN 80-7083-842-6	50
11. <u>Fridrichová, L., Mevald, J., Mertová, I.:</u> <i>New Way of Measurement and Calculation Flexural Rigidity of Yarn and Fibre</i> , 3-rd Indo-Czech Textile Research Conference, p.65-66. Liberec 2004. ISBN 80-7083-842-6	50
12. <u>Fridrichová, L., Jamborová, J.:</u> <i>Comparing Errors in Drape Measurement by Cuisick and New Metod of Bending over Sharp Conner</i> , 3-rd Indo-Czech Textile Research Conference, p.74-76. Liberec 2004. ISBN 80-7083-842-6	50
13. <u>Hes, L., Fridrichová, L.:</u> <i>Determination Of Effective Thermophysiological Properties Of Fibrous Layers Used In Sleeping Bags</i> . Dresden 2004. p. 187-190. ISBN 3-00-013427-1.	50



14. Hes, L., <u>Fridrichová</u> , L.: <i>Drape Angle – A New Method Of Determination Of Drape Of Fabrics</i> , IMCEP 2003, Faculty of Mechanical Engineering, Maribor, Slovenia	50
15. <u>Fridrichová</u> , L., Mevald, J: <i>Modelling Of Large Deformations Of Fabrics With Respect To Their Viscoelastic Properties</i> , Dresden 2002	50
16. Hes, L., <u>Fridrichová</u> , L.: <i>Simple Method For Determination Of Drape Of Woven Fabrics</i> , The Fiber Society Fall Conference, Lake Tahoe 2001	50
17. <u>Fridrichová</u> , L., Mevald, J: <i>Bending rigidity of textiles</i> , 4th International Conference TEXSCI 2000, p. 112-115, ISBN 80-7083-409-9.	50
18. Mevald, J., <u>Fridrichová</u> , L.: <i>Bending Rigidity of Fabrics-Large Deformation Modelling</i> , Book of abstracts textile testing and standardisation, Miňho Univerzity Portugal 1999, ISBN 80-7083-348-3	50
19. Mevald, J., <u>Fridrichová</u> , L.: <i>Modelling of viscoelastic properties during bending test</i> , TEXSCI '98. ISBN 80-7083-289-4	50
20. Mevald, J., <u>Fridrichová</u> , L., Hes, L.: <i>A Contribution to the Determination of Bending Rigidity of Fabrics According to the PEIRCE'S Method</i> , Book of abstracts textile testing and standardisation, Miňho Univerzity Portugal 1997	30
21. Hes, L., <u>Fridrichová</u> , L.: <i>Měření splývavosti tkanin ohybem přes ostrý roh</i> , STRUTEX 2001. Sborník referátů FT TU Liberec 2001, ISBN-80-7083-549-4	50
22. <u>Fridrichová</u> , L.: <i>Vliv ohybové tuhosti na splývavost textilií</i> , STRUTEX 2001. Sborník referátů FT TU Liberec 2001, ISBN-80-7083-549-4	100
23. Mevald, J, <u>Fridrichová</u> , L: <i>Ohybová tuhost zkušebních vzorků plošných textilií s proměnnou šířkou</i> , STRUTEX 2000. Sborník referátů FT TU Liberec 2000. ISBN-80-7083-409-9.	50
24. <u>Fridrichová</u> , L., Mevald, J.: <i>Identifikace parametrů modelů viskoelastických ohýbaných textilních struktur</i> , In: STRUTEX 98. Sborník referátů FT TU Liberec 1998	50
25. <u>Fridrichová</u> , L., Mevald, J.: <i>Příspěvek ke stanovení ohybové tuhosti plošných textilií</i> . In: STRUTEX 97. Sborník referátů FT TU Liberec, 1997, s. 82-86.	50
26. <u>Fridrichová</u> , L., Mevald, J.: <i>Ohybová tuhost plošných textilií a některé výpočtové metody</i> , In: STRUTEX sborník referátů 1997. ISBN 80-7083-267-3	50

e) Patenty a další výsledky chráněné

Bibliografická citace	Podíl autorství
Technická univerzita v Liberci. <i>Zařízení pro měření ohybové síly textilie</i> . Původce: <u>Fridrichová</u> , L. Česká republika. Užité vzor. CZ25030. 7.3.2013.	100



f) Další práce (např. skripta, učební texty a pomůcky)

Bibliografická citace	Podíl autorství
1. Fridrichová, L.: Znáte PC, TU v Liberci, únor 2001, ISBN-80-7083-462-5. Str.24.	100
2. Fridrichová, L.: Komunikujeme s PC I., TU v Liberci, únor 2001, ISBN-80-7083-461-7. Str.45	100
3. Fridrichová, L.: Komunikujeme s PC II., TU v Liberci, únor 2001, ISBN-80-7083-463-3. Str.54	100
4. Fridrichová, L.: Komunikujeme s PC III., TU v Liberci, únor 2001, ISBN-80-7083-464-1. Str.32	100
5. Fridrichová, L.: Základy obchodní korespondence ve WORDU 2000, FT TU Liberec 2002, ISSN -80-7083-588-5. Str. 89	100
6. Fridrichová, L.: Odborné texty ve Wordu 2000, FT TU Liberec 2002, ISBN-80-7083-643-1, Str. 80	100
7. Fridrichová, L.: Zpracování informací pro textilní praxi Access 2000, FT TU Liberec 2003. ISBN 80-7083-684-9. Str. 50	100
8. Video-přednáška -MARK. VÝZKUM	100
9. http://www.kht.tul.cz/index.php?page=inc/items/items_details&item=93	100
10. Video-přednáška -KONTINGENČNÍ TABULKA	100
11. Video-přednáška Excel, Word	100

V dne:

Podpis uchazeče:



Seznam absolvovaných vědeckých a odborných stáží

Stáže delší než jeden měsíc

Instituce/Pracoviště	Rok	Doba trvání (v měsících)
Univerzita MINHO, stáž v laboratořích CITEVE, Portugalsko v rámci - individual mobility- program TEMPUS	1993	2

Stáže s dobou trvání do 1 měsíce

Instituce	Rok
Univerzita Monchengladbach, Německo	2011
EGE University, Turecko	2009
Univerzita Wolverhampton, Velká Británie	2008

Další doklady osvědčující vědeckou kvalifikaci

Seznam výzkumných úkolů a grantových projektů, jichž byl uchazeč řešitelem nebo spoluřešitelem

Název projektu	Poskytovatel	Období řešení	Jméno řešitele
Výzkumné centrum Textil LN00B090	MSM/LN	2003-2004	
Výzkum víceetapové vibroizolace řidiče v kabinách kolesových rypadel a pracovních strojů FT-TA5/102 -	MPO/FT	2008-2010	
Centrum pro jakost a spolehlivost výroby 1M06047	MSM/1M	2010-2011	

Další doklady podle uvážení uchazeče např.:

- komise grantových agentur (GAČR, FRVŠ, GA AVČR, zahraniční grantové agentury,...),
- odborná grémia (členství ve vědeckých radách, odborných grémiích, expertních komisích),
- uspořádání sjezdů, konferencí,
- mezinárodní spolupráce,
- ocenění
- zvané přednášky

REALIZOVANÉ GRANTY FRVŠ

1995	Uplatnění absolventů vysokých škol	120 tis Kč	spoluřešitel
2002	Zavedení předmětu TEG	271tis Kč	řešitel
2002	Zavedení předmětu EKO	236 tis Kč	řešitel
2002	Inovace předmětu ITP	97 tis Kč	spoluřešitel
2003	Otevřená počítačová laboratoř	1 638 tis Kč	řešitel
2008	Laboratoř standardizace, údržby	1 750 tis Kč	spoluřešitel

ORGANIZOVÁNÍ AKCÍ

- *Organizování výměnného pobytu studentů do zahraničí Leningrad 1988 (20 dní)*
- *Pomoc při organizování prvních konferencí TEXTILE SCIENCE (databáze účastníků konference)*
- *Organizování prvních setkání absolventů fakulty textilní po roce 1990, tvorba databáze absolventů, tvorba web stránek*

V dne:

Podpis uchazeče:

