

G – Personální zabezpečení – přednášející, školitel nebo člen oborové rady					
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci		Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií (FM)		
Název SP / SO	Aplikované vědy v inženýrství /Aplikované vědy v inženýrství				
Jméno a příjmení	Klára Kalinová		tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1978	typ a rozsah prac. vztahu na VŠ	Plný p.	do kdy	2013
Přednášející	ano	školitel	ano	člen oborové rady	ne
Další současní zaměstnavatelé			typ prac. vztahu	rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu					
Pokročilé partie v akustice					
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování vysoké školy					
<p>Ing - Technická univerzita v Liberci, Fakulta Textilní, obor Textilní technologie: 1997-2002. Ph.D. - Technická Univerzita v Liberci, Fakulta Textilní, obor Textilní technika 2002-2005. Disertační práce na téma „Zvuková pohltivost vláknenných materiálů s ohledem na charakteristiky struktury“. Doktorské zkoušky: Fyzikální akustika, Mechanické a termické technologie NT, Analýza a zpracování akustických signálů, Technická akustika. Státní doktorská zkouška byla vykonána v oboru textilní technika. Zaměstnání: 2011– nyní: pracovník vědy a výzkumu, Centrum pro nanomateriály pokročilé technologie a inovace, TUL 2005– 2011: odborný asistent s vědeckou hodností, katedra netkaných textilií, FT, TUL 2009 – 2011: projektový vedoucí produktového vývoje – vývoj zvukově pohltivých nanovláknenných materiálů, Elmarco s.r.o., Liberec Pedagogické aktivity: přednášky z předmětů Termické a chemické technologie výroby netkaných textilií, Textilie pro průmyslové aplikace, Materiály a textilie pro automobilový průmysl. Vedení diplomových a bakalářských prací. Vedení doktorandky na FT, TUL.</p>					
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let					
<p>Journals</p> <ul style="list-style-type: none"> Mohrova, J., Kalinová K, „ Different Structures of PVA Nanofibrous Membrane for Sound Absorption Application“ <i>Journal of Nanomaterials</i>, vol. 2012, issue: Nanofiber Manufacture, Properties and Applications (NFMPA), Article ID 643043, 4 pages, 2012. doi:10.1155/2012/643043; ISSN:1687-4110 (Print); ISSN: 1687-4129 (Online) (IF 1,675) K. Kalinová, “Nanofibrous Resonant Membrane for Acoustic Applications,” <i>Journal of Nanomaterials</i>, vol. 2011, Article ID 265720, 6 pages, 2011. doi:10.1155/2011/265720; ISSN:1687-4110 (Print); ISSN: 1687-4129 (Online) (IF 1,675) Kalinová, K., Vaverka, J. Resonant Effect of Nanofibrous Sound Absorptive Material in Room Acoustics. <i>Building Research Journal</i>. vol. 57 (1), p 55-76 2009. ISSN: 1335-8863; ISSN: RC-MK-7094/MIC 49624 Kalinová, K., Mikolanda, T. Resonance of acoustic multi-membrane system. <i>Fibres and Textiles</i> 16(4) 2009, p. 18-28, ISSN 1335-0617 Vaverka, J., Kalinová, K. Nanovláknna v prostorové akustice I. <i>Materiály pro stavbu</i>. 2008, sv. 5, s. 28-31. Vaverka, J., Kalinová, K. Nanovláknna v prostorové akustice II. <i>Materiály pro stavbu</i>. 2008, sv. 6, s. 28-31. <p>Patents</p> <ul style="list-style-type: none"> Kalinová, K., Sanetrník, F., Jirsák, O., Mareš, L. Layered sound absorptive non-woven fabric (Vrstvená zvukově pohltivá netkaná textilie), 2006, WO2006/108363, patented 2009. 					

- Stránská D., Mareš L., Jirsák O., Kalinová K. Production method of layered sound absorptive non-woven fabric (Způsob výroby vrstvené zvukově pohltivé netkané textilie), WO2008083637, 2008-07-17

Conference

- Kalinová, K. Nanofibrous Layer Influence on Sound Absorption of Nonwovens. In 7th AUTEX Conference June 26-28, 2007, in Tampere, Finland ISBN 978-952-15-1794- 5.
- Kalinová, K. Resonance of nanofibrous thin membrane depending on its area density. The 36th International Congress and Exhibition on Noise Control Engineering - Internoise 2007, August 28 – 31, Istanbul, Turkey.
- Kalinová, K. Nanofibrous Material as a High-Efficient Sound Absorbent. NANO FOR THE 3rd MILLENNIUM - NANO FOR LIFE. 17.11.-18.11. 2007, Prague, ISBN 978- 80-254-0476-8.
- Kalinová, K. Construction of Sound Absorption Nanomaterials. 6th International Conference - TEXSCI 2007, June 5-7, Liberec, Czech Republic p.55-60, ISBN 978- 80-7372-207-4.
- Kalinová, K., Novák, J., Němeček, P. Structure of Nanofibrous Sound Absorbing Membrane. In conference STRUTEX 2007, Liberec, TUL November 26 – 28, 2007. ISBN 978-80-7372-271-5.
- Kalinová, K. Utilization of Waste Fibrous Material with Nanofibrous Membrane for Sound Absorption Produkt. The 37th International Congress and Exhibition on Noise Control Engineering - Internoise 2008, October 26-29, Shanghai, China.
- Stránská, D., Kalinová, K. Sound absorption application of nanofibers made by Nanospider™ technology. The 37th International Congress and Exhibition on Noise Control Engineering - Internoise 2008, October 26-29, Shanghai, China.
- Kalinová, K. Resonance of Nanofibrous Thin Membranes Depending on Their Sequence. The 38th International Congress and Exhibition on Noise Control Engineering - Internoise 2009, August 23-26, Ottawa, Canada.

Názvy disertačních prací, které vedl za posledních 5 let jako školitel

Mohrová Jana: „Vliv materiálových charakteristik tenkých vlákenných membrán na jejich akustické vlastnosti“ („*The Influence of material characteristics of thin fibres membranes to their acoustic properties*“), dosud neobhájena, FT, TUL

Působení v zahraničí

Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti

Rok udělení (prof...)

Písemný souhlas přednáš., školitele, člena ob. rady s působ. v SP v daném rozsahu

Řízení na VŠ

ohlasy publikací

mezinár. tuzem.

3

Datum

3. 5. 2012

Kalinová