G – Personální zabezpečení - přednášející

Název VŠ / součásti	TU v Liberci				FMIMS		
Název SP	Elektrotechnika a informatika						
Jméno a příjmení	**Jiřina Královcová**				**Tituly**	doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1965	**typ vzt.**	pp.	**rozsah**	40hod/týden	**do kdy**	12/2018
Další současní zaměstnavatelé				**typ prac. vztahu**		**rozsah**	
—				—		—	

Přednášky v předmětech příslušného studijního programu

Kódování a šifrování

Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP

1988 – Ing.: VŠCHT Praha, obor ASŘ chemických a potravinářských výrob.
2004 – Ph.D.: TU Liberec, FM TUL, obor Přírodovědné inženýrství
2007 – doc.: TU Liberec, FM TUL, obor Přírodovědné inženýrství
1988–doposud: zaměstnána na TU v Liberci, původně na Fakultě strojní, po založení Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií (FM) zde (dnešní název Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií), od roku 2010 část pracovního úvazku na Ústavu pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace (CxI) TUL. Pracovní zařazení – odborný asistent, od roku 2007 docent.

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let

Vybrané publikace

Loufek J., Královcová J. *Simulation of radiative heat flux distribution under an infrared heat emitter*. *Acta polytechnica: Czech Tecnical Univerzity in Prague*. Praha: ČVUT, 2015, 55(1), s. 22-28. DOI: 10.14311/AP.2015.55.0022. Dostupné z: http://ojs.cvut.cz/ojs/index.php/ap

Bárta et al.: *Far Field of the Geological Repository in the Bohemian Massif. First edition*, 344 pp. edited by Tomáš Pačes and Jitka Mikšová, 12/2013; Czech Geological Survey, Klárov 3, 118 21 Praha 1, Czech Republic., ISBN: 978-80-7075-844-1.

Královcová J., Lukšan L., Mlýnek J.: *Heat exposure optimization applied to moulding process in the automotive industry*, In *Proceedings of Programs and Algorithms of Numerical Mathematics* (PANM 16), 2012, pp. 118–123.

Královcová J. a kol.: Kravi Hora Model, Final report. Technical Univerzity of Liberec, Liberec, 2012, pp. 103.

Císařová K., Kopal J., Královcová J., Maryška J.: *Simulation of Geothermal Processes*. In *Proc. of World Geothermal Congress* 2010. Bali, 2010, 6 pages.

Jiný výsledek

Jiřina Královcová: *Software pro úpravu sítí a generování dat pro model podzemního proudění*. Software, 2010. Identifikační kód výsledku RIV: RIV/46747885:24220/10:#0001622.

Další odborná činnost

Řešitel grantů, projektů: GAČR 205/09/1879 (2009–2011), TAČR TA01021331 (2011–2014), MPO TIP FR-TI3/579 (2011–2015), TAČR TA04020506 (2014–2017)

Podíl na řešení grantů, projektů: MŠMT 1M0554 (2005–2011), MPO TIP FR-TI1/362 (2009–2013)

Působení v zahraničí

—

Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Přírodovědné inženýrství		**řízení na VŠ**	
			TU v Liberci	
			ohlasy publikací	
Rok udělení (doc.)	2007		**ISI/Scopus**	**ostatní**
Podpis přednášejícího - souhlas s působením jako přednášející/garant výše uvedeného předmětu			—	—
		datum	15. 5. 2015	