G – Personální zabezpečení - přednášející

Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci				FMIMS		
Název SP	Elektrotechnika a informatika						
Jméno a příjmení	Jan Březina				**Tituly**	Mgr., Ph.D.	
Rok narození	1979	**typ vzt.**	pp.	**rozsah**	40 hod/týden	**do kdy**	12/2017
Další současní zaměstnavatelé				**typ prac. vztahu**		**rozsah**	

Přednášky v předmětech příslušného studijního programu

Pravděpodobnost a statistika

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

2003, Mgr., Matematické modelování, UK, MFF v Praze
2008, Ph.D., Matematické modelování, UK, MFF v Praze
2000 – 2004: Výpočetní a informační centrum, ČVUT, Praha
2004 – 2008: Stavební fakulta, ČVUT, Praha
2003 – 2006: Matematický ústav Akademie věd ČR, Praha
od 2007: Fakulta mechatroniky, TU v Liberci

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

1. Tomas Vogel, Jan Březina et al., "Physical and Numerical Coupling in Dual-Continuum Modeling of Preferential Flow," *Vadose Zone Journal* 9, no. 2 (May 14, 2010): 260-267.
2. Březina, Jan, and Milan Hokr. "Mixed-Hybrid Formulation of Multidimensional Fracture Flow." In *Numerical Methods and Applications*. Lncs. Borovets, Bulgaria: Springer, 2010.
3. Flow123d 1.8.0, Software pro simulaci transportních procesů v puklinovém prostředí, 2013 http://flow123d.github.io/
4. Flow123d 1.8.2, Software pro simulaci transportních procesů v puklinovém prostředí, 2014 http://flow123d.github.io/

Působení v zahraničí

2004 – 2007, Université de Sud-Toulon-Var,
18 month scholarship "cotutelle de thèse" provided by the French government

Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Matematické modelování ve fyzice a technice		**řízení na VŠ**	
			UK, MFF v Praze	
			ohlasy publikací	
Rok udělení (Ph.D.)	2008		**ISI/Scopus**	**ostatní**
Podpis přednášejícího - souhlas s působením jako přednášející/garant výše uvedeného předmětu			21/21	
		datum	15. 5. 2015	