

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci				FMIMS		
Název SP	Aplikované vědy v inženýrství						
Jméno a příjmení	Jiří Jelínek				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1977	typ vzt.	pp.	rozsah	40 hod/týden	do kdy	12/2018
Další současný zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Univerzita Hradec Králové				vedlejší pp.		12 h/týden	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Měřicí technika 2							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
<p>1996 – 2001: Technická univerzita v Liberci (Ing., Mechatronika, Měření fyzikálně chemických veličin)</p> <p>1996 – 2004: AMR AMARANTH a.s. (Zpracování dat a správa sítí)</p> <p>2003 – 2007: Technická univerzita v Liberci, FMIMS (Ph.D. studium ve spolupráci s Univerzitou Hradec Králové)</p> <p>2007 – 2012: Technická univerzita v Liberci, Ústav řízení systémů a spolehlivosti, příprava výuky a laboratoří, výuka kurzů Měřicí techniky (akademický pracovník)</p> <p>2004 – 2008: Univerzita Hradec Králové, Katedra fyziky a informatiky, příprava výuky, výuka kurzů Základy mikropočítačů a programování (odborný asistent)</p> <p>2010 – dosud: Univerzita Hradec Králové, Fakulta přírodovědná, Katedra informatiky, výuka kurzů v kombinovaném studiu (odborný asistent)</p> <p>2009 – dosud: Technická univerzita v Liberci, Ústav mechatroniky a technické informatiky, příprava výuky, výuka kurzů Měřicí techniky (Měření fyzikálních veličin) pro prezenční studium (akademický pracovník)</p>							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
<p>Aktuálně řešené projekty, patenty a průmyslové vzory, publikační činnost:</p> <p>TA04011114 Chemosenzorická percepce a vývoj jejího měření (2014–2017), řešitel.</p> <p>TA01010737 Vývoj technologického zpracování ve světě nově zaváděných vysoce nutričně hodnotných luštěnin pro využití k přípravě běžných potravin i dietních a výživových výrobků (2011–2014), spoluřešitel.</p> <p>FRVŠ 2171/2012, Inovace výuky kurzů Měřicí techniky pomocí automatizovaných úloh, řešitel.</p> <p>FRVŠ 2941/2010, Inovace laboratorních seminářů se zaměřením na termodiagnostiku a zdravotnická studia, řešitel.</p> <p>PV 2010-917 - Způsob přípravy biologicky aktivního roztoku pro suchou fermentaci biomasy.</p> <p>Kolomazník K., Jelínek J., Hubálovský Š., Jelínek M. <i>Potravní doplněk</i> [užitný vzor]. 2011-25273, Document 23344. Uděleno 08.02.2012. Dostupné z: <http://isdv.upv.cz>.</p> <p>Jelínek M., Kolomazník K., Jelínek J., Beran M., Adámek L., Urban M. <i>Způsob oddělování bílkovinné frakce</i> [patent]. PV 2006–130, Document 300200. Uděleno 11.03.2009. Dostupné z: <http://isdv.upv.cz>.</p> <p>Hubalovsky S., Jelinek J., Sedivy J., Mathematical modeling and computer simulation of optimal reaction time of the Lupine protein hydrolysis using fermented whey. <i>International Journal of Mathematical Models and Methods in Applied Sciences</i>. 2012, roč. 6, č. 2, s. 394-401. ISSN 1998-0140.</p> <p>Za posledních 5 let řešeny v rámci aplikovaného výzkumu měřicí postupy a konstrukce měřicích systémů s výsledky ve formě zavedených aplikací dle užitných vzorů a patentů.</p>							
Působení v zahraničí							
<p>2006: Uniwersytet Opolski – Measuring Systems (studium v rámci Ph.D. – 4 měsíce)</p> <p>2008: Politechnika Opolska – Programming in LabVIEW (odborný asistent, práce na PV 2010-917, 1 rok)</p>							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Přírodovědné inženýrství				řízení na VŠ	
Rok udělení (Ph.D.)						TU v Liberci	
Podpis přednášejícího - souhlas s působením jako přednášející/garant výše uvedeného předmětu		datum				ohlasy publikací	
						ISI/Scopus ostatní	
						2/2	
						9. 10. 2015	