

G – Personální zabezpečení - přednášející						
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci				FMIMS	
Název SP	Aplikované vědy v inženýrství					
Jméno a příjmení	Radek Melich				Tituly	Mgr., Ph.D.
Rok narození	1980	typ vzt.	dohoda	rozsah		do kdy
Další současný zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah
Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i.				pp.		100%
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu						
Základy navrhování optických soustav						
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP						
1999–2005: UPOL Olomouc, Katedra optiky, (Mgr.; krystalová optika) 2005–2012: Společná laboratoř UPOL Olomouc a FZU AV ČR, v.v.i.; Aplikovaná fyzika (Ph.D.; krystalová optika) 2008–dosud: ÚFP AV ČR, v.v.i.; vědecký pracovník						
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let						
<p>Spoluautor mezinárodního patentu „Illumination optical system for Pilot Light system“ v kooperaci s SIEMENS s.r.o., o.z. Nizkonapěťová a spínací technika, Trutnov; patent pending.</p> <p>Spoluautor patentu 303975 “Integrated sensor with bi-cylindric asphere lens“ v kooperaci s CZ s.r.o., Ústí nad Orlicí.</p> <p>Weinzettl, V., Panek, R., Hron, M., Stockel, J., Zacek, F., Havlicek, J., Bilkova, P., Naydenkova, D.I., Hacek, P., Zajac, J., Dejarnac, R., Horacek, J., Adamek, J., Mlynar, J., Janky, F., Aftanas, M., Bohm, P., Brotankova, J., Sestak, D., Duran, I., Melich, R., Jares, D., Ghosh, J., Anda, G., Veres, G., Szappanos, A., Zoletnik, S., Berta, M., Shevchenko, V.F., Scannell, R., Walsh, M., Müller, H.W., Igochine, V., Silva, A., Manso, M., Gomes, R., Popov, T., Sarychev, D., Kiselov, V.K., Nanobashvili, S. Overview of the COMPASS diagnostics (2011) Fusion Engineering and Design, 86 (6-8), pp. 1227-1231.</p> <p>Bílkov, P., Aftanas, M., Böhm, P., Weinzettl, V., Šesták, D., Melich, R., Stöckel, J., Scannell, R., Walsh, M. Design of new Thomson scattering diagnostic system on COMPASS tokamak (2010) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 623 (2), pp. 656-659.</p> <p>Weinzettl, V., Naydenkova, D.I., Sestak, D., Vlcek, J., Mlynar, J., Melich, R., Jares, D., Malot, J., Sarychev, D., Igochine, V. Design of multi-range tomographic system for transport studies in tokamak plasmas (2010) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 623 (2), pp. 806-808.</p> <p>Bilkova, P., Melich, R., Aftanas, M., Böhm, P., Sestak, D., Jares, D., Weinzettl, V., Stöckel, J., Hron, M., Panek, R., Scannell, R., Walsh, M.J. Progress of development of Thomson scattering diagnostic system on COMPASS (2010) Review of Scientific Instruments, 81 (10), art. no. 10D531, .</p>						
Působení v zahraničí						
03/2009–09/2009	Institute for Solar Physics, Royal Swedish Academy of Sciences (Marie Curie Early Stage Research Training Fellowship)					
03/2007–09/2007	Utrecht University, Department of Astrophysics (Marie Curie Early Stage Research Training Fellowship)					
2003–2004	Denmark Technical University; Socrates/Erasmus exchange study program					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Aplikovaná fyzika			řízení na VŠ	
Rok udělení (Ph.D.)		2012			UPOL Olomouc	
Podpis přednášejícího - souhlas s působením jako přednášející/garant výše uvedeného předmětu					ohlasy publikací	
					ISI/Scopus	
					ostatní	
					32	
					datum	
					9. 10. 2015	