G – Personální zabezpečení - přednášející

Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci				FP		
Název SP	Aplikované vědy v inženýrství						
Jméno a příjmení	Miroslav ŠULC				**Tituly**	doc. RNDr., Ph.D.	
Rok narození	1958	**typ vzt.**	pp.	**rozsah**	40hod/týden	**do kdy**	06/16
Další současní zaměstnavatelé				**typ prac. vztahu**		**rozsah**	
Ústav fyziky plazmatu AV ČR				vedlejší p.		50%	

Přednášky v předmětech

Fyzika 1, Fyzika 2, Fyzika 3, Fyzikální praktikum 4

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

2002 – Ph.D. Fakulta mechatroniky a mezioborových studií TU v Liberci
1984 – RNDr. Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy Praha, obor biofyzika a chemická fyzika
1982 – absolvována Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy Praha, obor biofyzika

1991 – do současnosti – Technická univerzita v Liberci
1990 – 1991 Fyzikální ústav ČSAV, Praha, detašované pracoviště Turnov
1982 – 1989 Výzkumný ústav Monokrystaly Turnov, výzkumný pracovník

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

42 článků v časopisech, excerpovaných SCI, 9 článků českých, 8 konferenčních příspěvků na mezinárodních konferencích

1. DALLA TORRE, S., LEVORATO, S., MENON, G., POLAK, J., STEIGER, L., SULC, M., TESSAROTTO, F. *A study of the RICH gas refractive index* Nuclear Instruments & Methods in Physics Research, Section A, **639,** 2011**,** 271-273, TU Liberec, 75%.
2. ALEXEEV, M., BIRSA, R., BRADAMANTE, F., STEIGER, L., SULC, M. et al. *Mirror alignment control for COMPASS RICH-1 detector*, Nuclear Instruments & Methods in Physics Research, Section A, **639,** 2011**,** 219-221, TU Liberec, 25%.
3. SULC, M. Kapitola *Interferometry based methods for Research of piezoelectric materials*, v knize *Interferometry Principles and Applications*, Nova Science Publisher, Inc., ISBN: 978-1-61209-347-5, 2011, 100%.
4. SULC, M. et al. *Axion search by laser-based experiment OSQAR*. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment. **718**, 2013:530–532. TU Liberec, 50%.
5. ALEXEEV, M. et al. *Detection of single photons with THickGEM-based counters*. Nucl Instrum Methods Phys Res Sect A. **695,** 2012;159–162. TU Liberec, 15%.
6. ABBON, P. et al. *Particle identification with COMPASS RICH-1*. Nucl Instrum Methods Phys Res Sect A, **631,** 2011; 26–39. TU Liberec, 15%.
7. PUGNAT, P., SULC, M., KUNC, S. et al. *Search for weakly interacting sub-eV particles with the OSQAR laser-based experiment: results and perspectives*, Eur. Phys. J. C **74**, # 3027, 2014.

Působení v zahraničí

Evropské středisko pro jaderný výzkum, CERN, Švýcarsko, od 1996 do současnosti, obvykle 3 měsíce v roce, práce na grantu v rámci 7. RP EU, Study of strongly interacting matter

Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Fyzika		**řízení na VŠ**	
			TU v Liberci	
			ohlasy publikací	
Rok udělení (doc.)	2004		**ISI/Scopus**	**ostatní**
Podpis přednášejícího - souhlas s působením jako přednášející/garant výše uvedených předmětů			1600	Nesled.
		datum	9. 10. 2015	