G – Personální zabezpečení

Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci						
Název oboru	Nanotechnologie						
Jméno a příjmení	Petr Lenfeld			**tituly**	prof., Dr., Ing.,		
Rok narození	1967	**typ a rozsah prac. vztahu na VŠ**		pracovní smlouva 100%	**do kdy**	doba neurčitá	
Přednášející	ne	**školitel**	ano	**člen oborové rady**		ne	
Další současní zaměstnavatelé				**typ prac. vztahu**	**rozsah**		

Přednášky v předmětech příslušného studijního programu (oboru)

Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování vysoké školy

1989 - VŠST v Liberci, Fakulta strojní (Ing., obor Strojírenská technologie)
1991 - VŠST v Liberci, pedagogické, státní závěrečná zkouška o pedagogické způsobilosti
1997 - TUL, Fakulta strojní (Dr., obor Strojírenská technologie)
2000 - TUL, Fakulta strojní (doc., obor Strojírenská technologie)
2008 - TUL, Fakulta strojní (prof., obor strojírenská technologie)

1989 – 1992 - Tesla Liberec s. p., útvar vývoje, samostatný technolog vstřikovny plastů
1992 – 2000 - VŠST Liberec, TU v Liberci, Fakulta strojní, odborný asistent
2001 – 2007 - TU v Liberci, Fakulta strojní, docent
2008 – dosud - TU v Liberci, Fakulta strojní, profesor

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

LENFELD, P., BĚHÁLEK, L., BOBEK, J., HABR, J., SEIDL, M., LUKEŠ, M., SEVERA, Z. Kompozitní materiál se syntetickou polymerní matricí a PES/PVDF nanovlákny. Užitný vzor č. 26736, platný dokument, datum zápisu 7. 4. 2014. (15%, FS TUL)

LENFELD, P., BĚHÁLEK, L., BOBEK, J., HABR, J., SEIDL, M., LUKEŠ, M., SEVERA, Z. Kompozitní materiál s PLA matricí a PA nanovlákny. Užitný vzor č. 26710, platný dokument, datum zápisu 31. 3. 2014. (15%, FS TUL)

LENFELD, P., AUSPERGER, A., BĚHÁLEK, L., BOBEK, J., HABR, J., SEIDL, M., LUKEŠ, M., SEVERA, Z. Biokompozit s PLA matricí a nanoplnivem na bázi kokosu. Užitný vzor č. 26831, platný dokument, datum zápisu 24. 4. 2014. (12%, FS TUL)

LENFELD, P., AUSPERGER, A., BĚHÁLEK, L., BOBEK, J., LUKEŠ, M., SEIDL, M., SEVERA, Z.: Polymeric composite with natural fiber fillers on the basis of the cellulose, useful for the production of plastics parts, contains polypropylene, natural fibers of cellulose, silicon based additive and additive based on dialkyl peroxides. WO2013091586-A1, zveřejněno 27. 6. 2013. (15%, FS TUL)

SEIDL, M., BOBEK, J., HABR, J., LENFELD, P., BĚHÁLEK, L. Impact of natural and synthetic nanofibres presence in polymeric composites on mechanical properties. In: Materials Research Society Symposium Proceedings, 22nd International Materials Research Congress, IMRC 2013; Cancun; Mexico; Code 104269, Volume 1613, 2014, Pages 133-139, 2014. ISSN 0272-9172 (20%, FS TUL)

Názvy obhájených disertačních prací, které vedl(a) za poslední 4 roky jako školitel

BĚHÁLEK, L.: Výzkum nekonvenčních způsobů chlazení tenkostěnných polypropylenových výstřiků (2014)

BOBEK, J.: Výzkum technologie zpracování kompozitů se syntetickou termoplastickou matricí a vlákny rostlinného a živočišného původu ve vztahu k mechanickým vlastnostem (2013)

HUŠEK, D.: Ultrazvukové svařování polypropylenu plněného nanojílem (2012)

KOTERA, O.: Výzkum aplikačních možností Melt-Match technologie ultrazvukového svařování plastů (2012)

KOPÁČ, D.: Monitorizace svařovacích parametrů při ultrazvukovém svařování polyamidu (2012)

LUKEŠ, M.: Monitorizace tlakových procesů kaskádového vstřikování u velkorozměrových nástrojů (2012)

Působení v zahraničí	

listopad – prosinec 2003 - výuka na TU Kristianstad, Švédsko

Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Obor: Strojírenská technologie		**řízení na VŠ**	
			TUL	
			ohlasy publikací	
Rok udělení (prof…)	2008		**ISI/Scopus**	**ostatní**
Písemný souhlas přednáš., školitele, člena ob. rady s působ. v SP v daném rozsahu			1	5
		Datum	20.5.2015	