

G – Personální zabezpečení – přednášející, školitel nebo člen oborové rady					
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci				
Název SP / SO	Nanotechnologie				
Jméno a příjmení	Petr Louda			tituly	prof., Ing., CSc.
Rok narození	1958	typ a rozsah prac. vztahu na VŠ		100	do kdy 2018
Přednášející	ano	školitel	ano	člen oborové rady ano	
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu	rozsah
TU Lodž – visiting professor				dohoda	10%
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu					
Plazmové modifikace povrchů					
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování vysoké školy					
1984 - VŠST Liberec Fakulta strojní (Ing.) 1993 - ZČU Plzeň Fakulta strojní (CSc.) 1999 - TUL Fakulta strojní (doc.) 2005 - TUL Fakulta strojní (prof.) téma - „Materiály 21století – NANOMATERIÁLY“					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let					
<p>TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI , LIBEREC, CZ. <i>Povlakované lisovací nebo tvářecí nástroje</i>. Původce: Petr Louda, Slavomír Hořejš, Martin Louda, Zbigniew Rožek, and Mateusz Fijałkowski. MPT:B 29 B 9/16, B 01 J 19/12, B 01 J 19/18, B 01 J 19/08, C 23 C 16/44, C 23 C 4/12, B 22 F 1/02. <i>Patent</i> č. 304957. Datum udělení patentu:30.12.2014.</p> <p>BAKALOVA, T., LOUDA, P., VOLESKÝ, L., and KŘIKLAVOVÁ, L. The impact of natural nanoadditiv on the tribological and chemical properties of process fluids. In: <i>Proceedings: 8th INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRIBOLOGY, 30thOct.-1stNov.2014, SINAILA, ROMANIA</i>. Ploesti: Petroleum-Gas University of Ploiesti Publishing House, 2014, p. 143-148. ISBN 978-973-719-570-8.</p> <p>JAHODOVÁ, V., DINGA, X-Z., SENG, D.H.L., GULBINSKI, W., and LOUDA, P. Mechanical, tribological and corrosion properties of CrBN films deposited</p>					

by combined direct current and radio frequency magnetron sputtering. Thin Solid Films. Vol.544, 1 10 2013, p.335-340. ISSN 0040-6090.
 TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI, LIBEREC, CZ. Vysokopevnostní geopolymerní kompozit. Původce: LOUDA, P. CZ 23179 U1, zapsáno 05.01.2012.

THANG, X.N., LOUDA, P., KROISOVA, D., DUC, T.N., NGUYEN, T. The influence of modified fly ash particles by heating on the compressive strength of geopolymer mortar. Chemické listy Vol.106, 2012, Issue suppl. 3, p.557-559. ISBN 1210-4922 .

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

Ing. Věra Jahodová, Ph.D. - “Nitrogen S-Phase Coatings for Food Processing Industry”. 2014

Ing. Nguyen Thang Xiem, PhD. – „The potential applications of geopolymer materials in waste processing“. 2011

Působení v zahraničí

2010 – 2013 - TU Koszalin Polsko – visiting professor
 2013 – dosud TU Lodz Polsko – visiting professor

Obor jmenovacího řízení	Strojírenská technologie		řízení na VŠ	
			TUL	
			ohlasy publikací	
Rok udělení (prof...)	2005		ISI/Sco	ostatní
Písemný souhlas přednáš., školitele, člena ob. rady s působ. v SP v daném rozsahu			132	H _{index} = 6
			Datum	20.05.2015