VŠB TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA | FAKULTA STROJNÍ

ŽIVOTOPIS

OSOBNÍ ÚDAJE

Jméno a příjmení:	doc. Ing. Zdeněk Poruba, Ph.D.
Datum a místo narození:	
Zaměstnavatel:	VŠB-TU Ostrava, Fakulta strojní
Pracoviště:	Katedra aplikované mechaniky, děkanát FS
Funkce:	docent, proděkan pro zahraniční a vnější vztahy

ZAMĚSTNÁNÍ

2019 – dosud	VŠB-TU Ostrava, docent, Katedra aplikované mechaniky
2017 – dosud	VŠB-TU Ostrava, Zástupce vedoucího, Katedra aplikované mechaniky
2016 – dosud	VŠB-TU Ostrava, Proděkan pro zahraniční a vnější vztahy, Fakulta strojní
2006 – 2019	VŠB-TU Ostrava, odborný asistent, Katedra aplikované mechaniky
2005 – 2006	Oschatz Bohemia s.r.o., vědecko-výzkumný pracovník
2003 – 2003	PSP Engineering a.s., vědecko-výzkumný pracovník – výpočtář

ODBORNÉ ZAMĚŘENÍ

Využití numerických metod v průmyslových aplikacích, numerické modelování dynamiky soustav těles, numerické modelování plasticity kovových materiálů, statika a dynamika ocelových konstrukcí

VZDĚLÁNÍ, VĚDECKÁ HODNOST

doc.	**rok**	**2019**
Univerzita:		VŠB - TU Ostrava
Fakulta:		Fakulta strojní
Obor:		Aplikovaná mechanika
Ph.D.	**rok**	**2007**
Univerzita:		VŠB - TU Ostrava
Fakulta:		Fakulta strojní
Studijní program:		Strojní inženýrství
Studijní obor:		Aplikovaná mechanika
Ing.	**rok**	**2003**
Univerzita:		VŠB - TU Ostrava
Fakulta:		Fakulta strojní
Studijní program:		Strojní inženýrství
Studijní obor:		Aplikovaná mechanika

JAZYKOVÉ ZNALOSTI

Anglický jazyk	C1
Německý jazyk	B2
Japonský jazyk	A1

ZAHRANIČNÍ STÁŽE - VÝBĚR

2019	Univerzita Gunma, Japonsko / Fakulta strojní (3 týdny)
2015	Shenyang Aerospace University, Čína / Fakulta strojní (1 týden)
2004	Národní univerzita Jokohama, Japonsko / Katedra strojního inženýrství (6 měsíců)
2002	Donětská národní univerzita, Ukrajina / Výměnný pobyt (1 měsíc)
2001	Technická univerzita Braunschweig, Německo / Výměnný pobyt (6 měsíců)

ŘEŠENÍ VĚDECKO-VÝZKUMNÝCH PROJEKTŮ - VÝBĚR

TAČR, TN01000071	Národní centrum kompetence mechatroniky a chytrých technologií pro strojírenství, člen řešitelského týmu
MPO, FV40363	Automatizace návrhu a zhotovení protézy dolní končetiny 3D tiskem -Protetika 4.0, řešitel na straně spolupříjemce
CZ.01.1.02/0.0/0.0/17_107/0012469	Výzkum a vývoj nových technologií pro účinné drcení a mletí obtížně melitelných a abrazivních surovin, řešitel na straně spolupříjemce
MPO, FV20321	Vývoj odlehčovacích ortéz dolní končetiny s využitím digitálních technologií, řešitel na straně spolupříjemce
MV, VH20182021035	Bezpečná jízda zásahové požární techniky k zásahu, člen řešitelského týmu

SPOLUPRÁCE S PRAXÍ - VÝBĚR

ABB, Corporate Research Center, Německo	Posouzení mechanických vlastností ocelí při vysokých rychlostech namáhání
ABB, Corporate Research Center, Německo	Návrh a optimalizace tvaru pružného konektoru
TXiS, Houston, Texas, USA	Pevnostní analýza spojení trubek pro těžbu ropy
TXiS, Houston, Texas, USA	Pevnostní analýza a optimalizace časti ramena mobilního jeřábu
Siemens, a.s., Frenštát pod Radhoštěm	CFD analýza kostry elektromotoru

PUBLIKAČNÍ ČINNOST, OHLASY

h-index dle Web of Science/Scopus	4/4
Počet článků s impakt faktorem	3+1
Počet záznamů evidovaných v databázích Web of Science/Scopus	12/16
Počet citací evidovaných v databázích Web of Science/Scopus	34/57
Patent	2

V Ostravě 26. 11. 2019

doc. Ing. Zdeněk Poruba, Ph.D.