



✉ **VŠB – Technická univerzita Ostrava, Fakulta strojní**
Děkanát fakulty, 300
Katedra obrábění, montáže a strojírenské metrologie, 346
17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava – Poruba

@ robert.cep@vsb.cz

☎ +420 59 732 3193, +420 59 732 1247

OBLAST ČINNOSTI

Zabývá se problematikou obrábění se zaměřením na řezné materiály, především na nově vyvíjené keramické a slinutokarbidové nástrojové materiály a jejich zkoušky při obrábění, zejména v podmínkách přerušovaného řezu. Dalšími oblastmi působnosti jsou měření přesnosti obráběcích strojů, optimalizace řezných podmínek při obrábění, experimentální stanovování oblastí obrobitelnosti nově vyvíjených konstrukčních materiálů, strojírenská metrologie a postprocessing aditivních technologií.

VZDĚLÁNÍ, VĚDECKÁ HODNOST

| | |
|-----------------|--|
| 14. června 2019 | VŠB – Technická univerzita Ostrava, Fakulta strojní <i>jmenovací řízení v oboru Strojírenská technologie – prof.</i> |
| 14. září 2010 | VŠB – Technická univerzita Ostrava, Fakulta strojní <i>habilitační řízení v oboru Strojírenská technologie – doc.</i> |
| 2000-2005 | VŠB – Technická univerzita Ostrava, Fakulta strojní <i>doktorské studium v oboru Strojírenská technologie – Ph.D.</i> |
| 1995-2000 | VŠB – Technická univerzita Ostrava, Fakulta strojní <i>magisterské studium v oboru Strojírenská technologie – Ing.</i> |

PRŮBĚH ZAMĚŠTNÁNÍ A PRACOVNÍ ZKUŠENOSTI

| | |
|------------------|--|
| 03/2020 - dosud | VŠB – Technická univerzita Ostrava, Fakulta strojní Děkan fakulty <i>Vedení fakulty, zodpovědnost za její chod a rozvoj</i> |
| 3/2012 - 02/2020 | VŠB – Technická univerzita Ostrava, Fakulta strojní Proděkan pro personální rozvoj, doktorské studium a externí pracoviště <i>Příprava habilitačních a jmenovacích řízení, zodpovědnost za doktorské studium na FS, akreditace doktorského studia, habilitačního a jmenovacího řízení, organizace výběrových řízení na FS.</i> |
| 3/2012 - dosud | VŠB – Technická univerzita Ostrava, Fakulta strojní, Katedra obrábění, montáže a strojírenské metrologie Zástupce vedoucí katedry <i>Pedagogické a vědeckovýzkumné záležitosti katedry.</i> |
| 5/2010 - 2/2012 | VŠB – Technická univerzita Ostrava, Fakulta strojní, Katedra obrábění a montáže Vedoucí katedry <i>Pedagogické, vědeckovýzkumné a hospodářské záležitosti katedry, zodpovědnost za chod katedry děkanovi fakulty.</i> |
| 5/2004 - 4/2010 | VŠB – Technická univerzita Ostrava, Fakulta strojní, Katedra obrábění a montáže Tajemník katedry <i>Pedagogické a ekonomické záležitosti katedry.</i> |

9/2003 - dosud

VŠB – Technická univerzita Ostrava, Fakulta strojní

Profesor (od 14. 9. 2018), dříve docent (od. 1. 10. 2010) a odborný asistent (od 1. 9. 2003)

Garantování předmětů a výuky, vedení přednášek a cvičení, vědeckovýzkumná činnost podle zaměření, publikace v odborných časopisech a na vědeckých konferencích, spolupráce s průmyslovou praxí.

JAZYKOVÉ ZNALOSTI

| | | | | | | |
|----------------|------------|---------------------|---------|---------------------|-------|---------------------|
| Mateřský jazyk | Čeština | | | | | |
| | Porozumění | | Poslech | | Psaní | |
| Angličtina | B2 | samostatný uživatel | B1 | samostatný uživatel | B2 | samostatný uživatel |

KOMUNIKAČNÍ A ORGANIZAČNÍ ZRUČNOSTI

| | | |
|------------------------|--|---|
| Komunikační schopnosti | <ul style="list-style-type: none"> Týmový duch a spolupráce Otevřenost a schopnost přizpůsobit se multikulturnímu prostředí | <ul style="list-style-type: none"> Efektivní komunikace na různých úrovních organizace Naslouchání, vyjednávání, reflexe |
| Organizační schopnosti | <ul style="list-style-type: none"> Leadership, vůdčí schopnosti (vedení týmů lidí) Smysl pro organizaci a organizační schopnosti | <ul style="list-style-type: none"> Znalost procesů řízení kvality Řešení krizových situací Strategické plánování a schopnost stanovit cíle |

ZAHRA NIČNÍ STÁŽE - VÝBĚR

| | |
|------|--|
| 2008 | University of Sakarya, Turecko (LLP/Erasmus) |
| 2007 | California State Polytechnic University San Luis Obispo, USA (grant MSK pro mladé vědce) |
| 2006 | Univeristy of Guimaraes, Portugalsko (LLP/Erasmus) |
| 2005 | Oulu University, Finsko (LLP/Erasmus) |
| 2005 | University of Oviedo, Španělsko (LLP/Erasmus) |

ŘEŠENÍ VĚDECKO-VÝZKUMNÝCH PROJEKTŮ - VÝBĚR

| | |
|-----------|--|
| 2023-2028 | TAČR TN01000010 Národní centrum kompetence Mechatroniky a chytrých technologií pro strojírenství MESTEC II (hlavní řešitel za VŠB-TUO) |
| 2021-2023 | TAČR TREND FW03010345 Vývoj nové řady sekačky SPIDER s lisováním travní hmoty (hlavní řešitel za VŠB-TUO) |
| 2019-2021 | GAČR GA19-03282S Vliv komplexních módů zatěžování na životnost strojních součástí vyrobených metodou 3D tisku (hlavní řešitel za VŠB-TUO) |
| 2018-2022 | DMS CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_049/0008407 Inovativní a aditivní technologie výroby – Nová technologická řešení 3D tisku kovů a kompozitních materiálů (garant modulu III – Postprocessing) |
| 2017-2019 | MPO TRIO FV10717 Vývoj nové řady kryogenních kulových kohoutů, technologie jejich výroby a zkoušení (hlavní řešitel za VŠB-TUO) |

PUBLIKAČNÍ AKTIVITY

| | |
|--|----------|
| h-index dle Web of Science/Scopus | 15/16 |
| Počet záznamů evidovaných v databázích Web of Science/Scopus | 127*/154 |
| Počet citací evidovaných v databázích Web of Science/Scopus (bez autocitací) | 581/878 |
| Patent národní/mezinárodní | 4/2 |

* z toho 2 Highly Cited Papers