

Sken údajov zo životopisu

Údaje z profesijného životopisu uchádzača habilitačného konania		
1.	Meno, priezvisko rodné priezvisko	Marek Brúna
2.	Akademické tituly, vedecké hodnosti	2009 – Ph.D. 2006 – Ing.
3.	Rok narodenia	03.03.1982
4.	Údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní	2006 - 2009 - Ph.D. v študijnom odbore 5.2.7 Strojárske technológie a materiály, Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra technologického inžinierstva. Téma dizertačnej práce: Reoxidačné procesy pri filtrácii hliníkových zliatin. 2001 – 2006 - Ing. v študijnom odbore Strojárska technológia, Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra technologického inžinierstva. Téma diplomovej práce: Návrh technológie zvarovania a úprava konštrukcie ťažného zariadenia. (získaná Cena dekana za najlepšiu diplomovú prácu)
5.	Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti	Od – do: 1. 4. 2016 – súčasnosť ŽU v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra technologického inžinierstva Zamestnanie alebo pracovné zaradenie: Pedagogický pracovník - odborný asistent Hlavné činnosti a zodpovednosť: Pedagogická činnosť, Vedecko – výskumná činnosť, Aktivity v rámci projektov, Expertízna činnosť, Publikačná činnosť; Od – do: 30. 10. 2009 – 1. 9. 2016 ŽU v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra technologického inžinierstva Zamestnanie alebo pracovné zaradenie: Výskumný pracovník - Vedecko–výskumná činnosť, Pedagogická činnosť, Aktivity v rámci projektov, Publikačná činnosť Pedagogická činnosť: odborné semináre, laboratórne cvičenia a vybrané prednášky v predmetoch, výučba Erasmus: <ul style="list-style-type: none"> - Teória zlievania (TZli), Kód predmetu: 221026 – Zimný semester, 2 hod. cvičenia za týždeň - Zlievarenská metalurgia (ZM), Kód predmetu: 221027 – Zimný semester, 2 hod. cvičenia za týždeň - Simulácie v technologických procesoch (STP), Kód predmetu: 221102 – Zimný semester, 4 hod. vybrané prednášky za semester, 2 hod. cvičenia za týždeň - Zlievarenská technológia (ZTE), Kód predmetu: 221077 – Letný semester, 2 hod. cvičenia za týždeň. - Presné liatie (PLia), Kód predmetu: 221080 – Letný semester, 6 hod. vybrané prednášky za semester, 2 hod. cvičenia za týždeň. - Technologickosť výroby (TV), Kód predmetu: 221172 -

		<p>Letný semester , 4 hod. vybrané prednášky za semester, 2 hod. cvičenia za týždeň.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Projektová štúdia v cudzom jazyku (PSCJ), Kód predmetu: 221173 – Letný semester, 1 hod. cvičenia za týždeň. - Zlievarenská metalurgia a technológia (ZMT), kód predmetu: 2N049 – Zimný semester – 1 hod. cvičenia a 1 hod laboratórne cvičenia za týždeň. (od roku 2011 do roku 2014) <p>Od roku 2015 výuka Erasmus študentov v predmetoch:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Investment casting technology II. (TPL), Kód predmetu: 2A035 – Zimný semester, 6 hod. vybrané prednášky za semester, 2 hod. cvičenia za týždeň. - Investment casting technology I. (TPL1), kód predmetu 2A034 – Letný semester, 8 hod. vybrané prednášky za semester, 1 hod. cvičenia za týždeň.
6.	Údaje o odbornom alebo umeleckom zameraní	Výskum v oblasti metalurgie s orientáciou na reoxidačné procesy v zlievarenskej forme, tvorbu bi-filmov v hliníkových zliatinách, využitie numerickej simulácie v zlievarenstve, simulácia prúdenia a tuhnutia kovu, filtrácia tekutého kovu vo vtokových systémoch, analýzou vzniku trhlín hliníkových odliatkov.
7.	Údaje o publikačnej činnosti	<ul style="list-style-type: none"> • Autorstvo, spoluautorstvo skrípt, resp. učebných textov: 1 • Autorstvo, spoluautorstvo vysokoškolskej učebnice: 2 • Vedecké práce evidované v databázach WOS, Scopus a CC (IF \geq 0.7 IFM): 6 • Vedecké práce evidované v databázach WOS, Scopus: 20 • Vedecké práce v domácich a zahraničných vedeckých časopisoch s medzinárodnou redakčnou radou v cudzom jazyku: 6 • Ostatné publikácie nezaraďené (odborné články a pod.): 31
8.	Ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu	<p>Citácie prác evidované v medzinárodných databázach WOS a SCOPUS: 58;</p> <p>Hirschov index 6 (SCOPUS), 4 (Web of Science),</p> <p>Ostatné citácie prác vo vedeckých a odborných publikáciách: 44</p>
9.	Názov študijného odboru, v ktorom sa konanie uskutočňuje	Odbor habilitačného konania a inauguračného konania strojárskotechnológie a materiály
10.	Téma habilitačnej práce	Filtrácia hliníkových zliatin – využitie numerickej simulácie pri získavaní nových poznatkov