

Zverejnenie výsledku výberového konania zo dňa 19.02.2026
v zmysle zákona 131/2002 Z. z. o vysokých školách v znení neskorších predpisov
na obsadenie jedného pracovného miesta vysokoškolského učiteľa na funkčné miesto docent,
ktorý bude pôsobiť v odbore strojárstvo na Katedre technologického inžinierstva Strojníckej fakulty
Žilinskej univerzity v Žiline

a) Výberová komisia:

1. prof. Ing. Eva Tillová, PhD.
2. prof. Ing. Miloš Mičian, PhD.
3. doc. Ing. Michal Šajgalík, PhD.
4. prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD.
5. doc. Ing. Juraj Grenčík, PhD.

b) Údaje úspešného uchádzača:

1.	Meno, priezvisko rodné priezvisko	Marek Brůna
2.	Akademické tituly, vedecké hodnosti	2020 – doc. 2009 – PhD. 2006 – Ing.
3.	Rok narodenia	1982
4.	Údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní	2020 – docent. Žilinská univerzita v Žiline, Slovensko. Vedecko-pedagogický titul docent (doc.) v odbore habilitačného konania a inauguračného konania strojárске technológie a materiály; Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta. Téma habilitačnej práce: Filtrácia hliníkových zliatin – využitie numerickej simulácie pri získavaní nových poznatkov. 2006 - 2009 - PhD. 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: 30.10. 2020 - súčasnosť ŽU v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra technologického inžinierstva Zamestnanie alebo pracovné zaradenie: Docent - Hlavné činnosti a zodpovednosť: Pedagogická činnosť, Vedecko – výskumná činnosť, Aktivity v rámci projektov, Expertízna činnosť, Publikačná činnosť

		Od – do: 1. 4. 2016 – 30.10.2020 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: Denné štúdium – I. stupeň vysokoškolského štúdia 2B09029 technológie I – prednášky – zimný semester. Denné štúdium – II. stupeň vysokoškolského štúdia 2I09104 simulácie v technologických procesoch - Prednášky, Cvičenia, Lab.cvičenia – zimný semester. 2I09048 presné liatie – Prednášky, Cvičenia, Lab.cvičenia – letný semester. 2I09120 technologickosť výroby - Prednášky, Cvičenia, Lab.cvičenia – letný semester. 2I09121 projektová štúdia v cudzom jazyku – Cvičenia - letný semester. Od roku 2015 výuka Erasmus študentov v predmetoch: Investment casting technology II. (TPL) – Prednášky, Cvičenia, Lab.cvičenia - Zimný semester Investment casting technology I. (TPL1) – Prednášky, Cvičenia, Lab.cvičenia - Letný semester
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	• Autorstvo, spoluautorstvo skript, resp. učebných textov: 1 • Autorstvo, spoluautorstvo vysokoškolskej učebnice: 2 • Podané úžitkové vzory (spolupôvodca): 1, udelené úžitkové vzory: 1 • Vedecké práce evidované v databázach WOS (44), Scopus (63)

		• Ostatné práce evidované v UK UNIZA: 26
8.	Ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu	Stav ku 01.28.2026. Citácie prác evidované v medzinárodných databázach WOS (242 bez auto citácií) a SCOPUS (358 bez auto citácií) Hirschov index 11 (SCOPUS bez autocitácií), 10 (Web of Science bez autocitácií),
9.	počet doktorandov, ktorým je alebo bol školiteľom s určením, koľkí z nich štúdium ku dňu vyhotovenia životopisu riadne skončili (§ 76 ods. 9 písm. a) zákona o vysokých školách).	Galčík Marek (2023): Zvyšovanie kvality odliatkov hliníkových zliatin modifikáciou vtokovej sústavy • Počet strán: 118 • Školiteľ práce: Marek Brůna • Oponent: Augustín Sládek, Petr Lichý, Radoslav Kantorík • Stav práce: Archivované v CRZP Medňanský Martin (2025): Výskum využitia pórovitých kovových materiálov v technológii overcasting • Počet strán: 123 • Školiteľ práce: Marek Brůna • Oponent: Augustín Sládek, Petr Lichý, Radka Podprocká • Stav práce: Archivované v CRZP

c) **Názov študijného odboru, v ktorom má vybraný uchádzač pôsobiť:** strojárstvo

d) **Počet uchádzačov :** 1

V Žiline dňa 20.02.2026

Dr. h. c. prof. Dr. Ing. Milan Sága
dekan