

Údaje z profesijného životopisu uchádzača habilitačného konania		
1.	Meno, priezvisko, rodné priezvisko	Marek Matejka
2.	Akademické tituly, vedecké hodnosti	2020 – PhD. 2017 – Ing. 2015 – Bc.
3.	Rok narodenia	1993
4.	Údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní	2017-2020 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa: PhD. – Philosophiae doctor V študijnom odbore: 5.2.7 Strojárske technológie a materiály, Katedra technologického inžinierstva, Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, téma dizertačnej práce: Štúdium vplyvu viacnásobného pretavovania zliatiny AlSi9Cu3. 2015-2017 Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa: Ing. – inžinier V študijnom odbore: 5.2.1 Strojárstvo, Katedra technologického inžinierstva, Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, téma diplomovej práce: Vplyv očkovania a modifikovania na vznik trhlín v hliníkových zliatinách. 2012-2015 Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa: Bc. - bakalár V študijnom odbore: 5.2.1 Strojárstvo, Katedra technologického inžinierstva, Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, téma bakalárskej práce: Bezrámové formovanie na formovacom stroji DISAMATIC 2023 Vedecký kvalifikačný stupeň IIa, Slovenská akadémia vied 2021 Školenie v programe ProCAST, MECAS ESI s.r.o., Brno
5.	Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti	september 2020 – súčasnosť: Výskumný pracovník Katedra technologického inžinierstva, Strojnícka fakulta, Žilinská univerzita v Žiline, Univerzitná 1, 010 26 Žilina, Slovenská republika Výskumná a pedagogická činnosť, vedenie cvičení a seminárov, zodpovedný riešiteľ a spoluriešiteľ vedeckých a výskumných projektov. apríl 2017 – august 2020: Technológ výroby, kontrolór kvality RAWmet, s. r. o., Pod Juhom 3438/7, 911 01 Trenčín, Slovenská republika Riadenie výroby a kontrola kvality materiálov (najčastejšie v prachovej forme), ktoré slúžia ako súčasť vsádzkových surovín na výrobu produktov - SiC brikety, grafitizačné očkovadlá na báze FeSi. Pedagogická činnosť Zabezpečovanie odborných seminárov, laboratórnych cvičení a vybraných prednášok v predmetoch: <u>Technológie I (Kód predmetu: 2B09029)</u> od školského roku 2020/2021 do 2024/2025 I. stupeň, zimný semester pre všetky odbory 1. ročníka denného bakalárskeho štúdia Strojníckej fakulty - v školskom roku 2020/2021 až 2022/23 4 hod. za týždeň cvičenia - v školskom roku 2023/2024 6 hod. za týždeň cvičenia - v školskom roku 2024/2025 4 hod. za týždeň cvičenia

		<u>Simulácie v technologických procesoch (Kód predmetu: 22I09104)</u> od školského roku 2022/2023 do 2024/2025 II. stupeň, zimný semester pre odbor strojárské technológie Strojníckej fakulty - v školskom roku 2022/2023 až 2024/2025 3 hod. za týždeň cvičenia <u>Zlievárenská metalurgia (Kód predmetu: 2I09021)</u> od školského roku 2022/2023 do súčasnosti II. stupeň, zimný semester pre odbor strojárské technológie Strojníckej fakulty - v školskom roku 2021/2022 do súčasnosti 2 hod. za týždeň cvičenia <u>Zlievárenská technológia (Kód predmetu: 2I09035)</u> od školského roku 2023/2024 do súčasnosti II. stupeň, letný semester pre odbor strojárské technológie Strojníckej fakulty - v školskom roku 2023/2024 2 hod. za týždeň cvičenia - v školskom roku 2024/2025 1 hod. za týždeň cvičenia <u>Základné technológie pre automobilovú výrobu (Kód predmetu: 2B0P006)</u> od školského roku 2024/2025 do súčasnosti I. stupeň, zimný semester, vybrané prednášky z vybraných kapitol pre odbor strojárské technológie Strojníckej fakulty - v školskom roku 2024/2025 do súčasnosti 2 hod. za týždeň vybrané prednášky z vybraných kapitol Vedenie diplomových prác: 7 Vedenie bakalárskych prác: 3 Riešiteľ vzdelávacích projektov: 1
6.	Údaje o odbornom alebo umeleckom zameraní	Technológia zlievania; recyklácia hliníkových zliatin; mikroštruktúra a vlastnosti hliníkových zliatin; mechanické a zlievarenské vlastnosti hliníkových zliatin; vysokotlakové odlievanie; tepelné spracovanie hliníkových zliatin; počítačové simulácie zlievarenských procesov.
7.	Údaje o publikačnej činnosti	Stav ku 22.01.2026: • Autorstvo, spoluautorstvo vysokoškolskej učebnice: 1. • Autorstvo, spoluautorstvo skript, resp. učebných textov: 1. • Vedecké práce evidované v databázach WoS: 31, Scopus: 31. • Vedecké práce v kategóriách A+ 15, A 19, A- 1 a B 18, spolu 53: - Vedecké práce v kategóriách A+ a A: 34, z toho 17 CCC. - Vedecké práce v kategórii A+ 15, z toho 2 x Q1 a 11 x Q2 (JCR) s viac ako 25 % podielom. - Vedecké práce v kategórii A 19, z toho 6 x Q4 JCR a 6 x Q2, 7 x Q3 SJR. • Ostatné práce evidované v UK UNIZA: 19.
8.	Ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu	Stav ku 22.01.2026: Citácie prác evidované v medzinárodných databázach: • WoS: 96 (bez autocitácií), • Scopus: 110 (bez autocitácií). Hirschov index: • WoS 5 (bez autocitácií), • Scopus 6 (bez autocitácií).

9.	Názov študijného odboru, v ktorom sa konanie uskutočňuje	Strojárske technológie a materiály
10.	Téma habilitačnej práce	Vplyv volfrámu na štruktúrnú integritu a úžitkové vlastnosti zliatiny AlSi5Cu2Mg

V Žiline, 22. 1. 2026



Ing. Marek Matejka, PhD.