

Habilitačné konanie § 76 ods.10 zákona č.131/2002 Z.z. § 1 ods. 14, § 3 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z.	
Meno a priezvisko, rodné priezvisko	Vladimír Šimna, rod. Šimna
Akademické tituly, vedecko-pedagogické tituly, umelecko-pedagogické tituly, vedecké hodnosti	Ing., PhD.
Rok narodenia	1985
Dátum doručenia žiadosti o habilitačné konanie	25.11.2025
Dátum, od ktorého je habilitačné konanie prerušené a lehotu, v ktorej majú byť odstránené nedostatky žiadosti	
Údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní	Priebeh vzdelávania: 2010 – 2013 MTF STU so sídlom v Trnave, PhD, strojárské technológie a materiály 2008 – 2010 MTF STU so sídlom v Trnave, Ing, počítačová podpora návrhu a výroby 2005 – 2008 MTF STU so sídlom v Trnave, Bc, počítačová podpora výrobných technológií Ďalšie vzdelávanie: 2015 - Školenie CAM systému Powermill/ Powermill CAM system training 2025 - Školenie CAM systému Fusion 360 - AI v obrábaní
Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	Priebeh zamestnaní: 09/2013 – 09/2014 MTF STU v Bratislave so sídlom v Trnave, výskumný pracovník 09/2014 – 01/2025 MTF STU v Bratislave so sídlom v Trnave, odborný asistent 02/2025 – súčasnosť MTF STU v Bratislave so sídlom v Trnave, docent Priebeh pedagogickej činnosti: UVTE MTF STU so sídlom v Trnave: • Technológia obrábania a montáže • Programovanie CNC • Počítačová podpora výrobných technológií I • CAPP I • CAPP II • Obrábacie stroje a nástroje • Ateliér počítačovej podpory návrhu a výroby II • Počítačová podpora výrobných technológií III • Obrábanie na CNC strojoch • CA technológie a systémy • Počítačová podpora výrobných technológií II • Výroba a renovácia nástrojov • Progresívne metódy obrábania • The Selected Chapters of Computer Numerical Control • The Selected Chapters of Computer Aided of Production Technologies II • The Selected Chapters of Computer Aided of Production Technologies I
Údaje o odbornom a umeleckom zameraní	Strojárske technológie a materiály

Údaje o publikačnej činnosti a kategórie evidencie (napr. AAB, podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 456/2012 Z. z.) 1. monografia 2. učebnica 3. skriptá	Spolu: 80 A+ 7, A 8, A- 24, B 16, nezaradené 25 Skriptá: ŠIMNA, Vladimír - POKORNÝ, Peter. Obrábanie na CNC strojoch : návody na cvičenia. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2020. 122 s. Edícia skript. ISBN 978-80-8096-271-5. Typ výstupu: skriptum; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BCI 6,8 AH podiel Šimna = 6,7 AH Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch: KOLESNYK, Vitalii [10 %] - PETERKA, Jozef [32 %] - KURUC, Marcel [16 %] - ŠIMNA, Vladimír [21 %] - MORAVČÍKOVÁ, Jana [14 %] - VOPÁT, Tomáš [5 %] - LIŠOVENKO, Dmytro [2 %]. Experimental study of drilling temperature, geometrical errors and thermal expansion of drill on hole accuracy when drilling CFRP/Ti alloy stacks. In Materials [elektronický zdroj]. Vol. 13, iss. 14 (2020), s. 1-17. ISSN 1996-1944 (2020: 3.623 - JIF, Q1 - JIF Best Q, 0.682 - SJR, Q2 - SJR Best Q, 0.595 - AIS). V databáze: DOI: 10.3390/ma13143232 ; SCOPUS: 2-s2.0-85088501724 ; WOS: 000556719600001 ; CC: 000556719600001. KURUC, Marcel [18 %] - VOPÁT, Tomáš [18 %] - PETERKA, Jozef [14 %] - NECPAL, Martin [15 %] - ŠIMNA, Vladimír [15 %] - MILDE, Ján [10 %] - JURINA, František [10 %]. The Influence of Cutting Parameters on Plastic Deformation and Chip Compression during the Turning of C45 Medium Carbon Steel and 62SiMnCr4 Tool Steel. In Materials. Vol. 15, iss. 2 (2022), s. 1-18. ISSN 1996-1944 (2022: 3.4 - JIF, Q2 - JIF Best Q, 0.563 - SJR, Q2 - SJR Best Q, 0.511 - AIS, Q1 - AIS Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/ma15020585 ; SCOPUS: 2-s2.0-85122972204 ; WOS: 000746079800001 ; CC: 000746079800001. PETERKA, Jozef [14,28 %] - JURINA, František [14,28 %] - VOZÁR, Marek [14,28 %] - PÄTOPRSTÝ, Boris [14,28 %] - VOPÁT, Tomáš [14,28 %] - ŠIMNA, Vladimír [14,28 %] - BOŽEK, Pavol [14,28 %]. Standalone Sensors System for Real-Time Monitoring of Cutting Emulsion Properties with Adaptive Integration in Machine Tool Operation. In Sensors. Vol. 23, iss. 13 (2023), s. 1-15. ISSN 1424-3210 (2023: 3.4 - JIF, Q2 - JIF Best Q, 0.786 - SJR, Q1 - SJR Best Q, 0.611 - AIS, Q2 - AIS Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/s23135794 ; SCOPUS: 2-s2.0-85164802000 ; WOS: 001031134100001 ; CC: 001031134100001. PETERKA, Jozef [11,11 %] - KURUC, Marcel [11,11 %] - KOLESNYK, Vitalii [11,11 %] - DEHTIAROV, Ivan [11,11 %] - MORAVČÍKOVÁ, Jana [11,11 %] - VOPÁT, Tomáš [11,11 %] - POKORNÝ, Peter [11,11 %] - JURINA, František [11,11 %] - ŠIMNA, Vladimír [11,11 %]. Selected Aspects of Precision
---	--

	Machining on CNC Machine Tools. In Machines. Vol. 11, iss. 10 (2023), s. 1-15. ISSN 2075-1702 (2023: 2.1 - JIF, Q2 - JIF Best Q, 0.474 - SJR, Q2 - SJR Best Q, 0.343 - AIS, Q3 - AIS Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/machines11100946 ; SCOPUS: 2-s2.0-85175031662 ; WOS: 001095113400001 ; CC: 001095113400001. ADC – 4/ ADE – 3/ ADF – 4/ ADM – 3/ AEC – 1/ AED – 7/ AFC – 26/ AFD – 7/ AGJ – 13/ BCI – 1/ BEE – 2/ BEF – 3/ BFA – 3, BFB – 1/ DAI – 1/ GII - 1
Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu	1 Citácia v publikácii registrovaná v citačných indexoch: 133 2 Citácia v pub. reg. v iných databázach okrem citačných indexov: 18 Súčet: 151
Názov odboru habilitačného konania a inauguračného konania, v ktorom sa konanie uskutočňuje	strojárské technológie a materiály
Téma habilitačnej práce	Výskum opotrebenia elektródy v procese WEDM
Údaje o oponentoch HP a členoch habilitačnej komisie, meno a priezvisko, akademický titul a vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul, pracovisko	<u>Predseda:</u> prof. Ing. Dr. Jozef Peterka STU v Bratislave, Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave zamestnanec vysokej školy, na ktorej sa habilitačné konanie uskutočňuje <u>Členovia:</u> doc. Ing. Marek Vrabel, PhD. TU v Košiciach, Strojnícka fakulta doc. Ing. Mário Drbúl, PhD. ŽU v Žiline, Strojnícka fakulta <u>Oponenti:</u> prof. Ing. Dr. Miroslav Neslušan ŽU v Žiline, Strojnícka fakulta prof. Ing. Marek Sadílek, Ph.D. VŠB-TU Ostrava, Fakulta strojní prof. Ing. Miroslav Píška, CSc. Svaz nástrojářen, z.s.
Oponentské posudky	<u>Oponentské posudky</u>
Návrh habilitačnej komisie s odporúčaním udeliť/neudelieť titul docent v odbore	

Zloženie vedeckej rady, ktorá prerokovala návrh na udelenie titulu „docent“ alebo návrh na vymenovanie profesora, meno a priezvisko, akademický titul a vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul, vedecké hodnosti. Ak člen vedeckej rady vysokej školy nie je členom akademickej obce tejto vysokej školy alebo ak člen vedeckej rady fakulty nie je členom tejto vysokej školy uvádza sa aj názov zamestnávateľa tohto člena.	
Rozhodnutie príslušnej vedeckej rady, vrátane jeho odôvodnenia, ak sa vypracúva a lehotu na prípadné opätovné predloženie žiadosti podľa §2 ods.2	
Prezenčná listina zo zasadnutia vedeckej rady, ktorá o žiadosti rozhodovala	
Dátum a dôvod skončenia habilitačného konania	
Dátum, čas a miesto konania habilitačnej prednášky a dátum, čas a miesto konania obhajoby habilitačnej práce §1 ods.14	Dňa 26.02.2026 o 10:30 hod. sa na MTF STU, Ulica Jána Bottu č. 2781/25, 917 24 Trnava, v miestnosti č. 214 uskutoční obhajoba habilitačnej práce zamestnanca Ústavu výrobných technológií MTF STU v Trnave Ing. Vladimíra Šimnu, PhD. Názov habilitačnej práce: „Výskum opotrebenia elektródy v procese WEDM“ Dňa 26.02.2026 o 14:00 hod. sa na MTF STU, Ulica Jána Bottu č. 2781/25, 917 24 Trnava, v miestnosti č. 214 uskutoční verejná habilitačná prednáška zamestnanca Ústavu výrobných technológií MTF STU v Trnave Ing. Vladimíra Šimnu, PhD. Téma habilitačnej prednášky: „Zvyšovanie množstva odobratého materiálu pri technológii WEDM“
Kontaktná adresa	Ing. Vladimír Šimna, PhD. vladimir.simna@stuba.sk Slovenská technická univerzita v Bratislave Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave Ústav výrobných materiálov Ulica Jána Bottu č.2781/25 917 24 Trnava