

|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Habilitačné konanie</b><br><b>§ 76 ods.10 zákona č.131/2002 Z.z.</b><br><b>§ 1 ods. 14, § 3 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Meno a priezvisko, rodné priezvisko                                                                                                    | Vladimír Šimna, 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                                             | <p><b>Priebeh vzdelávania:</b></p> <p><b>2010 – 2013</b> MTF STU so sídlom v Trnave, <b>PhD</b>, strojárské technológie a materiály</p> <p><b>2008 – 2010</b> MTF STU so sídlom v Trnave, <b>Ing</b>, počítačová podpora návrhu a výroby</p> <p><b>2005 – 2008</b> MTF STU so sídlom v Trnave, <b>Bc</b>, počítačová podpora výrobných technológií</p> <p><b>Ďalšie vzdelávanie:</b></p> <p>2015 - Školenie CAM systému Powermill/ Powermill CAM system training</p> <p>2025 - Školenie CAM systému Fusion 360 - AI v obrábaní</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)                                                     | <p><b>Priebeh zamestnaní:</b></p> <p><b>09/2013 – 09/2014</b> MTF STU v Bratislave so sídlom v Trnave, výskumný pracovník</p> <p><b>09/2014 – 01/2025</b> MTF STU v Bratislave so sídlom v Trnave, odborný asistent</p> <p><b>02/2025 – súčasnosť</b> MTF STU v Bratislave so sídlom v Trnave, docent</p> <p><b>Priebeh pedagogickej činnosti:</b></p> <p>UVTE MTF STU so sídlom v Trnave:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Technológia obrábania a montáže</li> <li>• Programovanie CNC</li> <li>• Počítačová podpora výrobných technológií I</li> <li>• CAPP I</li> <li>• CAPP II</li> <li>• Obrábacie stroje a nástroje</li> <li>• Ateliér počítačovej podpory návrhu a výroby II</li> <li>• Počítačová podpora výrobných technológií III</li> <li>• Obrábanie na CNC strojoch</li> <li>• CA technológie a systémy</li> <li>• Počítačová podpora výrobných technológií II</li> <li>• Výroba a renovácia nástrojov</li> <li>• Progresívne metódy obrábania</li> <li>• The Selected Chapters of Computer Numerical Control</li> <li>• The Selected Chapters of Computer Aided of Production Technologies II</li> <li>• The Selected Chapters of Computer Aided of Production Technologies I</li> </ul> |
| Údaje o odbornom a umeleckom zameraní                                                                                                  | Strojárske technológie a materiály                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Údaje o publikačnej činnosti a kategórie evidencie (napr. AAB, podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 456/2012 Z. z.)</p> <p>1. monografia</p> <p>2. učebnica</p> <p>3. skriptá</p> | <p>Spolu: 80<br/>A+ 7, A 8, A- 24, B 16, nezaradené 25</p> <p><b>Skriptá:</b></p> <p>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.</p> <p>Typ výstupu: skriptum; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BCI</p> <p>6,8 AH    podiel Šimna = 6,7 AH</p> <p><b>Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch:</b></p> <p>KOLESNYK, Vitalii [10 %] - PETERKA, Jozef [32 %] - KURUC, Marcel [16 %] - <b>ŠIMNA, Vladimír [21 %]</b> - 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.</p> <p>KURUC, Marcel [18 %] - VOPÁT, Tomáš [18 %] - PETERKA, Jozef [14 %] - NECPAL, Martin [15 %] - <b>ŠIMNA, Vladimír [15 %]</b> - 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.</p> <p>PETERKA, Jozef [14,28 %] - JURINA, František [14,28 %] - VOZÁR, Marek [14,28 %] - PÄTOPRSTÝ, Boris [14,28 %] - VOPÁT, Tomáš [14,28 %] - <b>ŠIMNA, Vladimír [14,28 %]</b> - 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.</p> <p>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 %] - <b>ŠIMNA, Vladimír [11,11 %]</b>. Selected Aspects of Precision</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>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.</p> <p>ADC – 4/ ADE – 3/ ADF – 4/ ADM – 3/ AEC – 1/<br/>AED – 7/ AFC – 26/ AFD – 7/ AGJ – 13/ BCI – 1/ BEE – 2/ BEF – 3/ BFA – 3,<br/>BFB – 1/ DAI – 1/ GII - 1</p> |
| Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>1 Citácia v publikácii registrovaná v citačných indexoch: <b>133</b></p> <p>2 Citácia v pub. reg. v iných databázach okrem citačných indexov: <b>18</b></p> <p><b>Súčet:</b> <b>151</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Názov odboru habilitačného konania a inauguračného konania, v ktorom sa konanie uskutočňuje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | strojárské technológie a materiály                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Téma habilitačnej práce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Výskum opotrebenia elektródy v procese WEDM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Údaje o oponentoch HP a členoch habilitačnej komisie, meno a priezvisko, akademický titul a vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul, pracovisko                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Oponentské posudky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Návrh habilitačnej komisie s odporúčaním udeliť/neudeliť 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontaktná adresa | <p>Ing. Vladimír Šimna, PhD.<br/><a href="mailto:vladimir.simna@stuba.sk">vladimir.simna@stuba.sk</a><br/>Slovenská technická univerzita v Bratislave<br/>Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave<br/>Ústav výrobných materiálov<br/>Ulica Jána Bottu č.2781/25<br/>917 24 Trnava</p> |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|