

Údaje z profesijného životopisu uchádzača habilitačného konania		
1.	Meno, priezvisko rodné priezvisko	Miroslav Cíсар
2.	Akademické tituly, vedecké hodnosti	2014 – PhD. 2011 – Ing. 2009 – Bc.
3.	Rok narodenia	31.07.1986
4.	Údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní	<p>2011 - 2014 - PhD. v študijnom odbore 5.2.7 Strojárske technológie a materiály, Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra automatizácie a výrobných systémov, Téma dizertačnej práce: Návrh expertného systému pre diagnostiku nepresnosti na CNC strojov.</p> <p>2009 – 2011 - Ing. v študijnom odbore Strojárstvo, študijný program: Automatizované výrobné systémy, Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra automatizácie a výrobných systémov, Téma diplomovej práce: Návrh riadenia automatickej výmeny obrobku pre stroj s paralelnou kinematickou štruktúrou (získaná Cena dekana za najlepšiu diplomovú prácu)</p> <p>2006 – 2009 - Bc. v študijnom odbore Strojárstvo, študijný program: Strojárske technológie. Téma diplomovej práce: Senzorický subsystém humanoidného robota.</p>
5.	Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti	<p>Od – do: 1. 3. 2020 – súčasnosť ŽU v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra automatizácie a výrobných systémov Zamestnanie alebo pracovné zaradenie: Pedagóg - odborný asistent Hlavné činnosti a zodpovednosť: Pedagogická činnosť, Vedecko – výskumná činnosť, Aktivity v rámci projektov, Expertízna činnosť, Publikačná činnosť;</p> <p>Od – do: 1. 9. 2014 – 28. 2. 2020 ŽU v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra automatizácie a výrobných systémov Zamestnanie alebo pracovné zaradenie: Výskumný pracovník - Vedecko–výskumná činnosť, Pedagogická činnosť, Aktivity v rámci projektov, Publikačná činnosť</p> <p>Od – do: 2. 2011 – 9. 2011 IT Association s.r.o.: IT Developer – Brigádnik Hlavné činnosti a zodpovednosť: Tvorba a integrácia softvérových riešení pre priemysel.</p> <p>Od – do: 2. 2011 – 9. 2011 Hanil E-HWA Automotive Slovakia s.r.o.: IT Developer–Brigádnik Hlavné činnosti a zodpovednosť: Vývoj, dizajn a implementácia softvérových aplikácií pre MS Windows určených pre priemysel, vývoj a údržba modulov korporátneho ERP systému.</p>

		<p>- Pedagogická činnosť: odborné semináre, laboratórne cvičenia a vybrané prednášky v predmetoch:</p> <p>Denné BC - štúdium</p> <p>211050 - Automatizácia strojárkej výroby - denné Bc. / P a Cv. - LS</p> <p>211021 - CAx systémy - denné Bc. / P a Cv. - LS</p> <p>211116 - Semestrálny projekt - denné Bc. / Cv. - ZS</p> <p>2B124 - Teória automatického riadenia 1 - denné Bc. / P a LC. - LS</p> <p>211098 - Záverečný projekt - denné Bc. / Cv. - LS</p> <p>Denné ING - štúdium</p> <p>2N048 - Automatizácia technologických procesov - denné Ing. / Cv. - ZS</p> <p>221005 - Automatizácia vo výrobných a montážnych systémoch - denné Ing. / Cv. - ZS</p> <p>2N095 - Automatizácia výrobných a montážnych procesov - denné Ing. / Cv. - ZS</p> <p>2N258 - CAE v robotike - denné Ing. / Cv. - ZS</p> <p>2N266 - CNC výrobné stroje - denné Ing. / Cv. - LS</p> <p>221049 - Exkurzia a odborná prax - denné Ing. / P. - LS</p> <p>221048 - Mechatronické systémy - denné Ing. / Cv. - LS</p> <p>2N245 - Nekonvenčné robotické zariadenia - denné Ing. / Cv. - ZS</p> <p>2N243 - Počítače a experimentálne metódy 1 - denné Ing. / P. LC. - ZS</p> <p>2N248 - Počítače a experimentálne metódy 2 - denné Ing. / P. LC. - LS</p> <p>221104 - Počítače a experimentálne metódy v odbore - denné Ing. / P a Cv. - ZS</p> <p>2N294 - Preddiplomový seminár - denné Ing. / Cv. - LS</p> <p>2N294 - Preddiplomový seminár - denné Ing. / Cv. - ZS</p> <p>221003 - Programovanie CNC výrobných strojov - denné Ing. / P a Cv. - ZS</p> <p>221150 - Záverečný projekt - denné Ing. / Cv. - LS</p> <p>Externé štúdium BC. / ING.</p> <p>212019 - Automatizácia strojárkej výroby - externé Bc. / Cv. - ZS</p> <p>222008 - Programovanie CNC výrobných strojov - externé Ing. / Cv. - LS</p>
6.	Údaje o odbornom alebo umeleckom zameraní	Výskum v oblasti diagnostiky a programovania CNC strojov, priemyselných robotov a manipulátorov, CA systémov a ich implementácie.
7.	Údaje o publikačnej činnosti	<ul style="list-style-type: none"> • Autorstvo, spoluautorstvo skript, resp. učebných textov: 2 • Vedecké práce evidované v databázach WOS, Scopus a CC (IF \geq 0.7 IFM): 5 • Udelený úžitkový vzor (spolupôvodca): 6 • Vedecké práce evidované v databázach WOS, Scopus: 20 • Autorstvo kapitoly v monografii vydanej v zahraničnom vydavateľstve: 1 • Vedecké práce v domácich a zahraničných vedeckých časopisoch s medzinárodnou redakčnou radou v cudzom jazyku: 17 • Vedecké práce vo vedeckých zborníkoch zo svetových kongresov a konferencií vydané v zahraničnom vydavateľstve a v domácich recenzovaných zborníkoch: 21 • Ostatné publikácie nezaradené (odborné články a pod.): 8

8.	Ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu	Citácie prác evidované v medzinárodných databázach WOS: 143 a SCOPUS: 167; Hirschov index 6 (SCOPUS), 6 (Web of Science)
9.	Názov študijného odboru, v ktorom sa konanie uskutočňuje	Strojárstvo
10.	Téma habilitačnej práce	Implementácia metód umelej inteligencie pri vývoji automatizovaných systémov