

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Mendelova univerzita v Brně					
Součást vysoké školy	Provozně ekonomická fakulta					
Název studijního programu	Automatizace řízení a informatika					
Jméno a příjmení	Pavel Škrabánek				Tituly	doc. Ing. Ph.D.
Rok narození	1979	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	10	do kdy 12/2024
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	rozsah	10	do kdy 12/2024
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah	
Vysoké učení technické v Brně				pp.	40	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu						
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)						
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu	(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr		
Umělá inteligence	nMgr	Z	Garant, přednášející			
Umělá inteligence v AJ	nMgr	Z	Garant, přednášející			
Údaje o vzdělání na VŠ						
2010 – Ph.D. – Technická kybernetika, Fakulta chemicko-technologická, Univerzita Pardubice						
2004 – Ing. – Řízení technologických procesů, Fakulta chemicko-technologická, Univerzita Pardubice						
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ						
02/2024 – doposud	docent (částečný úvazek), Ústav informatiky, Provozně ekonomická fakulta, Mendelova univerzita v Brně					
01/2024 – 02/2024	odborný asistent (částečný úvazek), Ústav informatiky, Provozně ekonomická fakulta, Mendelova univerzita v Brně					
12/2023 – doposud	docent, Ústav automatizace a informatiky, Fakulta strojního inženýrství, Technické učení v Brně					
08/2018 – 11/2023	odborný asistent, Ústav automatizace a informatiky, Fakulta strojního inženýrství, Technické učení v Brně					
05/2019 – 12/2023	výzkumník (částečný úvazek), Přírodovědecká fakulta, Univerzita Hradec králové					
2011 – 07/2018	odborný asistent, katedra řízení procesů, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Univerzita Pardubice					
2007 – 2011	asistent, katedra řízení procesů, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Univerzita Pardubice					
2006 – 2007	asistent, katedra řízení procesů a výpočetní techniky, Fakulta chemicko-technologická, Univerzita Pardubice					
2005 – 2006	asistent, Fakulta Ekonomicko-správní, Univerzita Pardubice					
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací						
Za roky 2015 až 2024 obhájené práce:						
Bakalářské práce – 5						
Diplomové práce – 16						
Disertační práce – 0						

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací		
Aplikovaná informatika	2023	Univerzita Hradec Králové	WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	111	115	
			H-index WoS/Scopus		5/6
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům					
Počet záznamů v databázi Web of Science: 29 (ResearcherID: AAB-5848-2022, ORCID ID: 0000-0001-6194-0467), Scopus: 43 (Author ID: 55835803800).					
<p>BAIRD, Stuart J. E.; PETRUŽELA, Jan; JAROŇ, Izar; ŠKRABÁNEK, Pavel a MARTÍNKOVÁ, Natália. Genome polarisation for detecting barriers to geneflow. Online. <i>Methods in Ecology and Evolution</i>. 2023, roč. 14, č. 2, s. 512-528. ISSN 2041-210X. Dostupné z: https://doi.org/10.1111/2041-210X.14010. [cit. 2024-02-20]. (Jimp – Q1, 10%)</p> <p>SMOLINSKÝ, Radovan; HIADLOVSKÁ, Zuzana; MARŠALA, Štěpán; ŠKRABÁNEK, Pavel; ŠKROBÁNEK, Michal et al. High predation risk decimates survival during the reproduction season. Online. <i>Ecology and Evolution</i>. 2022, roč. 12, č. 10. ISSN 2045-7758. Dostupné z: https://doi.org/10.1002/ece3.9407. [cit. 2024-02-20]. (Jimp – Q2, 10%)</p> <p>ŠKRABÁNEK, Pavel a MARTÍNKOVÁ, Natália. Tuning of grayscale computer vision systems. Online. <i>Displays</i>. 2022, roč. 74. ISSN 01419382. Dostupné z: https://doi.org/10.1016/j.displa.2022.102286. [cit. 2024-02-20]. (Jimp – Q2, 50%)</p> <p>DOLEZEL, Petr; SKRABANEK, Pavel; STURSA, Dominik; BARUQUE ZANON, Bruno; COGOLLOS ADRIAN, Hector et al. Centroid based person detection using pixelwise prediction of the position. Online. <i>Journal of Computational Science</i>. 2022, roč. 63. ISSN 18777503. Dostupné z: https://doi.org/10.1016/j.jocs.2022.101760. [cit. 2024-02-20]. (Jimp – Q2, 30%)</p> <p>ŠKRABÁNEK, Pavel a MARTÍNKOVÁ, Natália. Algorithm 1017. Online. <i>ACM Transactions on Mathematical Software</i>. 2021, roč. 47, č. 3, s. 1-18. ISSN 0098-3500. Dostupné z: https://doi.org/10.1145/3451389. [cit. 2024-02-20]. (Jimp – Q1, 50%)</p>					
Působení v zahraničí					
2018: Slovenská akadémia vied (Slovensko) – výzkumná stáž					
2015: University of Iceland (Island) – výzkumná stáž					
2013: Indian Institute of Remote Sensing (Indie) – studijní stáž					
2007: University of Iceland (Island) – studijní stáž					
2006: Slovenská technická univerzita v Bratislave (Slovensko) – studijní stáž					
2001: Leibniz Universität Hannover (Německo) – studijní stáž					
Podpis		datum	20.2.2024		