

## HODNOCENÍ ČINNOSTI ŠKOLITELŮ V DSP APLIKOVANÁ INFORMATIKA (k 25. říjnu 2023)

Jméno školitele	Aktuálně vedení doktorandi - ročník / forma studia	SDZ splněna ano / ne	Významná ocenění doktoranda	Výčet publikací vytvořených s doktorandem v období posledních dvou let (publikováno 2021, 2022, 2023)	Způsob, forma a frekvence komunikace s doktorandem	Způsob zapojení doktoranda do aktivit v rámci FES UPa (nad rámec standardních povinností)
<b>ČAPEK Jan</b> , prof. Ing., CSc.  počet absolventů = 1 (dr. Ibl)	Dawit Dejene BIKILA - 2. roč. / PS	ne				
<b>HÁJEK Petr</b> , prof. Ing., Ph.D.  počet absolventů = 2 (dr. Papoušková, dr. Barushka)	Andrew ASANTE - 1. roč. / PS nová akreditace	ne			Konzultace jednou týdně + email	GAČR 22-22586S - Aspektově orientovaná analýza sentimentu finančních textů pro predikci finanční výkonnosti podniku
<b>HUB Miloslav</b> , doc. Ing., Ph.D.  počet absolventů = 1 (dr. Příhodová)	Mgr. Jakub KAPLAN - 1. roč. / PS – nová akreditace	ne			Konzultace jednou týdně + email	SGS 2023 - Aktuální výzvy zvyšování kvality informačních systémů veřejné správy
	Ing. David FOŘT - 2. roč. / PS	ne		FOŘT, David, HUB, Miloslav. The influence of global challenges on fleet optimization. In Globalization and Its Socio-Economics Consequences. 23rd International Scientific Conference. University of Zilina, Faculty of	Konzultace jednou týdně + email	SGS 2022 - Nástroje a postupy zvyšování kvality informačních systémů veřejné správy

				<p>Operation and Economics of Transport and Communications, Department of Economics. 2023. V tisku.</p> <p>FOŘT, David, HUB, Miloslav. The impact of globalization on the availability and use of telematics data. In Globalization and Its Socio-Economics Consequences. 22nd International Scientific Conference. University of Zilina, Faculty of Operation and Economics of Transport and Communications, Department of Economics. ISBN 978-80-8154-332-6. 2022.</p>		<p>SGS 2023 - Aktuální výzvy zvyšování kvality informačních systémů veřejné správy</p>
<p><b>KOMÁRKOVÁ Jitka,</b> prof. Ing., Ph.D.</p> <p>počet absolventů = 1 (dr. Hovad)</p>	<p>Ing. Martin <b>KRÁTKÝ</b> - 2. roč. / PS</p>	<p>ne</p>		<p>Kratky, M., Komarkova, J. Evaluating the Use of Very High-Resolution RGB Imagery from UAV for Vegetation Classification (2023) International Conference on Information and Digital Technologies 2023, IDT 2023, pp. 51-56.</p> <p>Kratky, M., Sedlak, P., Komarkova, J., Jech, J. Selected Multimedia Tools as a Tool to Compare Changes in the Landscape (2023) Iberian Conference on Information Systems and Technologies, CISTI, 2023-June.</p> <p>Jech, J., Komarkova, J., Sedlak, P., Kratky, M.</p>	<p>Pravidelně, několikrát týdně, osobně plus elektronicky</p>	<p>SGS_2023_013 (Digitální transformace jako součást rozvoje chytrých měst a regionů)</p> <p>Účast na všech propagačních akcích (DOD, park na špici, Noc vědců, Seznamovák, GIS Day)</p>

				Utilization of UAV-Borne RGB Data for Monitoring Horses: Comparison of Classification Methods (2023) Iberian Conference on Information Systems and Technologies, CISTI, 2023-June.		
	Ibrahim A. S. ALAMERI - 5. roč. / PS	ano (20.12.2022)		Alameri, Ibrahim; Komarkova, Jitka; Al-Hadhrami, Tawfik; Fuzzy-based optimization of AODV routing for efficient route in wireless mesh networks, PeerJ Computer Science, 9, , e1508, 2023, PeerJ Inc. Alameri, I., Komarkova, J., Al-Hadhrami, T., Alkaraawi, H. Fuzzy Logic-Based Congestion Control in AODV Mesh Networks (2023) International Conference on Electrical, Computer, Communications and Mechatronics Engineering, ICECCME 2023. Alameri, I.A., Komarkova, J., Al-Hadhrami, T. A Survey of Mobile Ad-Hoc Networks Based on Fuzzy Logic (2023) Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, 179, pp. 290-299. Alameri, I., Komarkova, J., Al-Hadhrami, T., Hussein, R.I.	Pravidelně, dle potřeby, minimálně 1x týdně, e-mail, whatsapp, osobně	SGS_2023_013 (Digitální transformace jako součást rozvoje chytrých měst a regionů)

				<p>The Influence of Node Speed on MANET Routing Protocol Performance (2023) Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, 179, pp. 300-309.</p>		
	<p>Ing. Jakub JECH - 5. roč. / KS</p>	<p>ne (podaná přihláška k SDZ k 29.9.2023)</p>		<p>Jech, Jakub; Komárková, Jitka; Bhattacharya, Devanjan; Comparison of Automatic Classification Methods for Identification of Ice Surfaces from Unmanned-Aerial-Vehicle-Borne RGB Imagery, Applied Sciences, 13, 20, 11400, 2023, MDPI</p> <p>Jech, J., Komarkova, J. Comparison of Creating 3D Models from UAV: Case Study Windmill Černilov (2023) International Conference on Information and Digital Technologies 2023, IDT 2023, pp. 213-218.</p> <p>Kratky, M., Sedlak, P., Komarkova, J., Jech, J.</p> <p>Selected Multimedia Tools as a Tool to Compare Changes in the Landscape (2023) Iberian Conference on Information Systems and Technologies, CISTI, 2023-June.</p> <p>Jech, J., Komarkova, J., Sedlak, P., Kratky, M.</p>	<p>Pravidelně, několikrát týdně, osobně plus elektronicky</p>	<p>SGS_2023_013 (Digitální transformace jako součást rozvoje chytrých měst a regionů)</p> <p>Účast na všech propagačních akcích (DOD, park na špici, Noc vědců, Seznamovák, GIS Day)</p>

				Utilization of UAV-Borne RGB Data for Monitoring Horses: Comparison of Classification Methods (2023) Iberian Conference on Information Systems and Technologies, CISTI, 2023-June.		
	Ing. Ivana ČERMÁKOVÁ - 7. roč. / KS	ano SDZ dne 13.6.19, t.č. UDR a přerušeni studia 3.4.2023 – 28.5.2026			Nepravidelně, převážně e- mailem	
<b>KŘUPKA Jiří,</b> doc. Ing., PhD.  počet absolventů = 0	Ing. Famous O. IGBINOVIA - 7. roč. / PS	ano SDZ dne 9.12.21 t.č. na stáži v Portugalsku	-----	-----	Osobní konzultace, e- mailová komunikace	SGS 2022 - Tools and methods for improving the quality of public administration information systems
<b>LINDA Bohdan,</b> doc. RNDr., CSc.  počet absolventů = 0	žádný					
<b>MUNK Michal,</b> prof. Ing., PhD.					nepravidelná	

počet absolventů = 1 (dr. Benko)						
<b>PETR Pavel,</b> doc. Ing., Ph.D.	žádný					
počet absolventů = 0						
<b>ŠIMONOVÁ Stanislava,</b> doc. Ing., Ph.D.						
počet absolventů = 0						

### **SHRNUTÍ:**

K datu 25. 10. 2023 je:

**celkový počet doktorandů AI: 9 studentů** (1 student má přerušené studium, 1 studentka má UDR a přerušení studia)

**rozložení doktorandů podle ročníků:** 1. roč. = 2 studenti, 2. roč. = 3 studenti, 3. roč. = žádný student, 4. roč. = žádný student, 5. roč. = 2 studenti, 6. roč.= žádný student, 7. ročník = 2 studenti

**počet aktivních doktorandů po státní doktorské zkoušce: 3**

**počet absolventů v ak. roce 2021/2022: 0**

**počet absolventů celkem za DSP AI: 6**