

Student Scientific Conference of FAS 2024 (SVK+SVKB 2024)

Plzeň, May 23, 2024

Program SVK+SVKB 2024		
Session "Mgr." (room US217)		Physics, Mathematics, Mechanics, Geomathematics, Cybernetics, Informatics
7:30	Registration	
8:00	Conference opening	
8:15	Short presentations of posters	
Chair	Tomáš Potužák	
	Author	Title of the presentation
09:00	Ondřej Dohnal	Techniky pro detekci podvržených signálů v satelitní navigaci
09:15	Filip Duda	Návrh řídicího systému mobilního robota použitelného v oblasti precizního zemědělství
09:30	Ondřej Havlíček	Muscle interaction in the context of muscle deformation modelling by a Position Based Dynamics method
09:45	Duc Long Hoang	Parameter optimization of the Hoang method for the muscle medial gastrocnemius
10:00	Václav Javorek	Image Domain Transfer for Liver Analysis in Histology
10:15	Jakub Klimeš	Distribuovaná inteligence a její aplikace pro monitoring diabetického pacienta
10:30	Poster session (10:30-11:30), lunch	
12:00	Petr Kocián	Real-Time Concept for SmartCGMS
12:15	Martin Kukrál	Autoencoder-based Hybrid Neural Compression of a Multichannel EEG Dataset: Current Stage of Development
12:30	Martin Lácha	Mobilní aplikace pro včelaře
12:45	Tomáš Lebeda	Semantic Parsing Grammar Format
13:00	Tomáš Ott	Webový portál umožňující izolované soutěžní simulace
13:15	Jana Romová	Vascular segmentation in abdominal cavity, with focus on liver vascular system
13:30	Coffee break	
13:45	Daniel Schnurpfeil	Mapping Retention Rates in Informatics Studies across European Countries
14:00	Jakub Šilhavý	ARMv6 Processor Emulator for Raspberry Pi Environment Emulation
14:15	Jan Tupý	Automatická kontrola výslovnosti
14:30	Jan Vosejпка	Tenkovrstvé materiály na bázi Cu-O připravované pomocí HiPIMS pro rozklad vody
14:45	Matěj Zeman	Multi-modal Emotion Analysis in Textual and Audio data
15:15	Announcement of results and the end of the conference	

Each participant has a maximum of 12 minutes for the presentation and 3 minutes for questions.

Proceedings for download: https://svk.fav.zcu.cz/download/proceedings_svk_2024.pdf