

Obhajoby diplomových prací

Komise **prof. Ing. Václav Přenosil, CSc. (předseda)**
RNDr. Zdeněk Matěj, Ph.D.
doc. RNDr. Jan Sedmidubský, Ph.D.

pondělí 23.1.2023, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Hanko Jakub <i>Indexing Data Using Machine Learning</i>	Dohnal	Míč	PSKB-SW
09:00 - 10:00	Valatovich Mikita <i>Air parameters measurement</i>	Matěj	Přenosil	PSKB-HWA
10:00 - 11:00	Vrbka Marek <i>Testing of Student Assignments in Embedded Course</i>	Přenosil	Matěj	PSKB-HW
11:00 - 12:00	Klinovský Ondrej <i>Detect Anomalies in Linux Kernel Logs</i>	Rambousek	Okuliar	PSKB-HW
13:00 - 14:00	Pecák Oldřich <i>High resolution 2D gamma scan by shifting a single pixel detector</i>	Matěj	Čulen	PSKB-HW
14:00 - 14:30	Paroulek Aleš <i>Česko-Slovenská hudební databáze</i>	Bayer	Matula Pavel	PSKB-SW x
14:30 - 15:00	Volf Lukáš			PSKB-SW SZMGR

Obhajoby diplomových prací

Komise doc. RNDr. Lubomír Popelínský, Ph.D. (předseda)
 doc. RNDr. Tomáš Brázdil, Ph.D.
 doc. Mgr. Pavel Rychlý, Ph.D.

úterý 24.1.2023, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Luc Ronald	Brázdil	Pelánek	UIZD-SUUI
	<i>Automatization of grouting robots hardware optimization</i>			
09:00 - 10:00	Bajger Adam	Brázdil	Matula Petr	UIZD-SUUI
	<i>Explaining convolutional neural network using clustering methods</i>			
10:00 - 11:00	Jančík Radek	Matula Petr	Svoboda David	UIZD-SUUI
	<i>Video object segmentation in electron microscopy</i>			
11:00 - 12:00	Betík Andrej	Jirsík	Drašar	UIZD-SUUI
	<i>Assessment of the Coherency of the Host Labels</i>			
13:00 - 14:00	Zelina Petr	Nováček	Minervini	UIZD-SUUI
	<i>Patient similarity based on unstructured clinical notes</i>			
14:00 - 15:00	Ryšavý Jakub	Sojka	Šimeček	UIZD-SUUI
	<i>Machine Learning for Algorithmic Trading of Decentralized Finances</i>			
15:00 - 16:00	Macinsky Alexander	Nevěřilová	Rambousek	UIZD-ZPJ
	<i>Analyzer of Japanese Texts for Language Learning Purposes</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise prof. RNDr. Tomáš Pitner, Ph.D. (předseda)
 RNDr. Radek Ošlejšek, Ph.D.
 RNDr. Jaroslav Ráček, Ph.D.

úterý 24.1.2023, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Ondrejčka Marko	Rusňák	Ošlejšek	RSSS-SL
	<i>Gamification of Phishing Resilience Training</i>			
09:00 - 10:00	Krekáň Lukáš	Pitner	Barbořík	RSSS-SS
	<i>Hlasový asistent pre smart office</i>			
10:00 - 11:00	Radiměřský Marek	Pitner	Pyszko	RSSS-SL
	<i>Blockchain as a trusted intermediary for data integrity validation</i>			
11:00 - 12:00	Sedláček Tomáš	Grác	Rambousek	RSSS-SS
	<i>Methods to analyze data from customer's clusters</i>			
13:00 - 14:00	Slaná Radka	Pitner	Halmo	RSSS-SS
	<i>Onboarding of junior developers through the EAS framework preparation project</i>			
14:00 - 15:00	Ignác Igor	Vykopal	Dočkalová Burská	RSSS-SS
	<i>Tools for Designing Adaptive Cybersecurity Hands-on Training</i>			
15:00 - 15:30	Bernhauser Marek	Daubner	Ruda	RSSS-SL SOBHA
	<i>Serverless platform within the Kubernetes infrastructure</i>			
15:30 - 16:30	Kaláb Jan	Matěj	Pernikář	RSSS-SL
	<i>Návrh pro rezervační systém robotů, plánování, orchestraci a automatizaci spouštění testů v systému YSoft AIVA</i>			
16:30 - 17:00	Kocinec Patrik			RSSS-KB SZMGR

Obhajoby diplomových prací

Komise prof. RNDr. Jiří Barnat, Ph.D. (předseda)
 doc. Mgr. Jan Obdržálek, Ph.D.
 doc. RNDr. David Šafránek, Ph.D.

středa 25.1.2023, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Zaoral Lukáš	Švenda	Říha	TEI-PPJ
	<i>Automatic Performance Profiler for Security Analysis of Cryptographic Smart Cards</i>			
09:00 - 10:00	Chlup Vladimír	Barnat	Hladká	TEI-PPJ
	<i>Network Manager for RoFI Platform</i>			
10:00 - 11:00	Krúželová Daniela	Brim	Troják	TEI-PPJ
	<i>Vizualizácia stavového priestoru booleovskej siete</i>			
11:00 - 12:00	Považanec Adam	Daubner	Drašar	TEI-PPJ
	<i>Data Loss Prevention in Linux Workstation Environment</i>			
13:00 - 13:30	Gorta Samuel			TEI-PPJ SZMGR
13:30 - 14:00	Tojnar Jan	Barnat	Černá	AP x
	<i>Graphical editor of configurations of RoFI-based robots</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise **prof. RNDr. Václav Matyáš, M.Sc., Ph.D. (předseda)**
doc. RNDr. Petr Švenda, Ph.D.
doc. Ing. Pavel Čeleda, Ph.D.

středa 25.1.2023, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
09:00 - 10:00	Horáček Štěpán	Brož	Švenda	PSKB-IB
	<i>Hardware-encrypted disks in Linux</i>			
10:00 - 11:00	Šorf Milan	Švenda	Chmielewski	PSKB-IB
	<i>Security analysis of cryptocurrency hardware wallets</i>			
11:00 - 12:00	Charbulák Ondřej	Krhovják	Lacko	PSKB-IB
	<i>Detection and selective modification of data streams captured from mobile applications</i>			
13:00 - 14:00	Dugáček Matúš	Krhovják	Říha	RSSS-KB
	<i>Security analysis of passwords and keys managers</i>			
14:00 - 15:00	Borýsek Ondřej	Vykopal	Tomči	PSKB-IB
	<i>Penetration Testing Report Generator</i>			
15:00 - 16:00	Hulina Andrej	Stehlík	Němec	RSSS-KB
	<i>Ethereum: encryption and deanonymization</i>			
16:00 - 16:30	Džaferbegović Lejla	Švenda	Brož	PSKB-HW, x
	<i>Low-cost monitoring of smartcard communication using single-board computer applied to Bitcoin transaction signing</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise doc. RNDr. Aleš Horák, Ph.D. (předseda)
 doc. Mgr. Hana Rudová, Ph.D.
 doc. Mgr. Bc. Vít Nováček, Ph.D.

čtvrtek 26.1.2023, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
09:00 - 10:00	Krumlová Ivana	Rudová	Klusáček	UIZD-SUUI
	<i>Capacity planning for high-speed trains</i>			
10:00 - 11:00	Sabol Radoslav	Horák	Herman	UIZD-SUUI
	<i>Propaganda Detection using Stylometric Text Analysis</i>			
11:00 - 12:00	Zachar Lev Martin	Horák	Nevěřilová	UIZD-SUUI
	<i>Digital Poet</i>			
13:00 - 14:00	Kaplenko Mykola	Horák	Brázdil	UIZD-SUUI
	<i>Spontaneous Activity in Artificial Neural Networks</i>			
14:00 - 15:00	Herenda Faruk	Spurný	Peschel	UIZD-SUUI
	<i>Exploration and modelling of student dropout using machine learning</i>			
15:00 - 16:00	Červíček Petr	Horák	Rychlý	UIZD-SUUI
	<i>Automatická predikce vývoje směnových kurzů Forex</i>			
16:00 - 16:30	Eliášová Barbora	Horák	Matula Pavel	UIZD-SUUI x
	<i>Analýza a predikce herních informací</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise **doc. RNDr. Eva Hladká, Ph.D. (předseda)**
Ing. Václav Oujezský, Ph.D.
RNDr. Petr Ročkai, Ph.D.

čtvrtek 26.1.2023, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Kosorín Kristián	Oujezský	Mbarek	PSKB-PSK
	<i>Spam traffic detection from monitoring network flows</i>			
09:00 - 10:00	Karásek Vítězslav	Rossi	Bangui	PSKB-PSK
	<i>Cybersecurity Management for Critical Infrastructures</i>			
10:00 - 11:00	Hořelka Martin	Rebok	Antol	PSKB-SW
	<i>Frontend portálu pro správu cloudových aplikací a virtuálních učeben</i>			
11:00 - 12:00	Tkáčik Kristián	Švábenský	Drašar	PSKB-SW
	<i>Predicting Student Success in Cybersecurity Training</i>			
12:00 - 12:30	Juriga Dominik	Kuba	Daubner	PSKB-PSK SOBHA
	<i>System for publication and archivation of observation of variable stars and exoplanets</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise **prof. RNDr. Luděk Matyska, CSc. (předseda)**
doc. RNDr. Vlastislav Dohnal, Ph.D.
doc. Ing. RNDr. Barbora Bühnová, Ph.D.

čtvrtek 26.1.2023, učebna A218

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Zich Jakub	Brim	Šmijáková	RSSS-SS
	<i>Grafická reprezentace formulí logiky HCTL</i>			
09:00 - 10:00	Hospodka Adam	Dohnal	Batko	UIZD-ZARD
	<i>Overview and Analysis of Data Vault 2.0 - Flexible Data Warehousing Methodology</i>			
10:00 - 11:00	Špik Matúš	Dohnal	Batko	RSSS-SS
	<i>Kontajnerizácia pre vysokú dostupnosť v PostgreSQL</i>			
11:00 - 12:00	Pavlica Ondřej	Macák	Bühnová	RSSS-SS
	<i>Transition from Kentico Xperience to a new open-source e-commerce platform</i>			
13:00 - 14:00	Sukaný Albert	Bühnová	Pavláková	RSSS-SL
	<i>Porovnávání multiplatformních frameworků</i>			
14:00 - 15:00	Vanát Ivan	Lexa	Čechová	RSSS-SL
	<i>Development, modularization and tuning of a program for repetitive sequence detection in plant genomes</i>			
15:00 - 16:00	Kostka Martin	Procházka	Kouřil	RSSS-SS
	<i>Static object detection from visualisation of moving objects</i>			
16:00 - 16:30	Hučko Andrej	Spurný	Plhák	RSSS-SL SOBHA
	<i>Open Source Voice Programming Assistant</i>			
16:30 - 17:00	Fedin Filip Daniel			RSSS-SS SZMGR

Obhajoby diplomových prací

Komise **prof. RNDr. Jiří Zlatuška, CSc. (předseda)**
Ing. Leonard Walletzký, Ph.D.
RNDr. Michal Batko, Ph.D.

pátek 27. 1. 2023, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Le Mau Tri <i>Door Access Control System</i>	Přenosil	Čulen	RSSS-SS
09:00 - 10:00	Ševčík David <i>Analýza otevřených dat v oblasti energetiky</i>	Walletzký	Spurný	RSSS-SL
10:00 - 11:00	Ficková Andrea <i>Framework for enhancing cooperation within virtual agile teams</i>	Spurný	Schwarzová	RSSS-SS
11:00 - 12:00	Valko Denis <i>C#/.NET GUI toolkit comparison</i>	Bártek	Pelikán	RSSS-SS
13:00 - 14:00	Cibík Jozef <i>Support of Smart City Innovation development</i>	Walletzký	Zelený	RSSS-SS
14:00 - 15:00	Višňovský Vladimír <i>Adversarial Autoencoders in Protein Simulations</i>	Křenek	Rebok	RSSS-SS
15:00 - 15:30	Kňazík Matej			RSSS-SS SZMGR
15:30 - 16:00	Novák Jakub			RSSS-SS SZMGR
16:00 - 16:30	Pivarč Luboslav			RSSS-SS SZMGR

Obhajoby diplomových prací

Komise **prof. RNDr. Michal Kozubek, Ph.D. (předseda)**
doc. RNDr. Petr Matula, Ph.D.
Mgr. Jiří Chmelík, Ph.D.
MgA.art. Helena Lukášová, ArtD. (do 9:00)

pátek 27.1.2023, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Jakubcová Monika Lucia	Brandejs	Pevný, Bayer	VIZ-GD
	<i>Redesign of the Surveys Title Page and Questionnaire in IS MU</i>			
09:00 - 10:00	Ivanický Jakub	Chmelík	Kučák	VIZ-VPH
	<i>Procedural Generation of Riverbeds in Enfusion Engine</i>			
10:00 - 11:00	Polák Jan	Chmelík	Lang	VIZ-VPH
	<i>Multimediální instalace pro "Mrak" Uměleckoprůmyslového muzea</i>			
11:00 - 12:00	Skorobogatova Anna	Chmelík	Byška	VIZ-VPH
	<i>Real-Time Global Illumination in Unreal Engine 5</i>			
13:00 - 14:00	Jankovič Michal	Přenosil	Mazal	VIZ-AZO
	<i>Long range computer vision for robotics</i>			
14:00 - 14:30	Valent Jakub	Brázdil	Novotný Petr	VIZ-VPH SOBHA
	<i>Simulating drone automation in agriculture using neural networks</i>			
14:30 - 15:00	Breburda Jan	Maška	Matula Pavel	VIZ-VPH x
	<i>Zapojení pokročilých semiautomatických segmentačních metod do MITK</i>			