

Obhajoby diplomových prací

Komise **doc. RNDr. Aleš Horák, Ph.D. (předseda)**
 doc. RNDr. Tomáš Brázdil, Ph.D., MBA
 doc. Mgr. Pavel Rychlý, Ph.D.

pondělí 16.6.2025, učebna A218

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:30	Bukáček Matěj	Matula Petr	Maška	N-UIZD SUUI
	<i>Detekce malých pohybujících se objektů ve videu</i>			
09:30 - 10:30	Halmeš Jakub	Matula Petr	Štěpka	N-UIZD SUUI
	<i>Camera view transition</i>			
10:30 - 11:30	Skalský Martin	Barnat	Matula Pavel	N-UIZD SUUI
	<i>Real-Time Visual Tracking of Robots</i>			
11:30 - 12:00	Balážik Štěpán	Liška	Svoboda David	N-UIZD SUUI x
	<i>Realistic Benchmarking of DNS Resolver Cache Policies</i>			
13:00 - 13:30	Tichý Jonáš			N-UIZD SUUI SZMGR
13:30 - 14:30	Tomšej Jakub	Pelikán	Foltýnek	N-UCI UCIMIN,UCMH
	<i>Výuka informačních systémů na střední škole</i>			
14:30 - 15:30	Burgerová Veronika	Foltýnek	Pelikán	N-UCI UCISS
	<i>Online seminář z informatiky pro 2. stupeň ZŠ</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise doc. RNDr. Petr Sojka, Ph.D. (předseda)
 RNDr. Daniel Kouřil, Ph.D. (do 12:30)
 Mgr. Luděk Bártek, Ph.D.
 RNDr. Samuel Pastva, Ph.D. (od 13:30)

pondělí 16.6.2025, učebna A318

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:30	Kabourek Petr	Kozlíková	Byška	N-SWE DEV
	<i>LLWS: multi-platform framework for distributed calculation and its integration in Fireprotweb 2 a web-based platform for design of thermostable proteins</i>			
09:30 - 10:30	Štucka Tomáš	Bártek	Pelikán	N-SWE DEV
	<i>Comparative Analysis of Python Web Frameworks</i>			
10:30 - 11:30	Vagner Max	Bártek	Pelikán	N-SWE DEV
	<i>C# .net GUI frameworks Comparisson</i>			
11:30 - 12:30	Borbuliak Dominik	Pelikán	Bártek	N-SWE DEV
	<i>Návrh a implementácia systému pre digitálnu správu majetku</i>			
13:30 - 14:30	Konečný David	Svoboda Tomáš	Svobodová	N-SWE DEV
	<i>Acquisition of research data from specialised instruments</i>			
14:30 - 15:30	Zouhar Tomáš	Štefánik	Procházka	N-SWE DEV
	<i>Web Application for Editing SVG Graphics</i>			
15:30 - 16:30	Paranič Damián	Stupka	Loutocký	N-SWE DEV
	<i>Informačný systém pre riadenie prevádzky forenzného laboratória</i>			
16:30 - 17:00	Floch Michal			N-SWE DEV SZMGR
17:00 - 17:30	Homola Ján			N-SWE DEV SZMGR

Obhajoby diplomových prací

Komise **doc. RNDr. Radek Ošlejšek, Ph.D. (předseda)**
 RNDr. Josef Spurný, Ph.D.
 Ing. Leonard Walletzký, Ph.D.

pondělí 16.6.2025, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:30	Nakládal Vít	Walletzký	Procházka	N-SWE DEV
	<i>Mobilní aplikace pro rozvoj turistiky v Ořechově u Brna</i>			
09:30 - 10:30	Klein Michal	Walletzký	Kubíčková	N-RSSS SL
	<i>Designing an Information System for the Brno Living Laboratory</i>			
10:30 - 11:30	Maňásek Tomáš	Walletzký	Procházka	N-RSSS SL
	<i>Využití nástrojů umělé inteligence ve výuce marketingu služeb</i>			
11:30 - 12:30	Benko Samuel	Halász	Bangui	N-RSSS SL
	<i>V2x warning system for Public Transportation</i>			
13:30 - 14:30	Chovanec Adam	Laštovička	Husák	N-RSSS KB
	<i>Vulnerability management with Zabbix</i>			
14:30 - 15:30	Ayedun Oluwatoyosi Mercy	Walletzký	Spurný	N-RSSS_A SLA
	<i>Generative AI in Education: Evaluating ChatGPT, Gemini, and Copilot for Study Guide Development</i>			
15:30 - 16:30	Marschalková Janka	Walletzký	Spohrer (o)	N-RSSS SL
	<i>The Role of T-shape in Service Oriented Enterprises: A case study</i>			
16:30 - 17:30	Rybářová Dominika	Walletzký	Freund (o)	N-RSSS SL
	<i>Student Skill Assessment via T-Shape Visualization</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise prof. Ing. Pavel Zezula, CSc. (předseda)
 doc. Ing. Matej Lexa, Ph.D.
 doc. Mgr. Bc. Vít Nováček, PhD

pondělí 16.6.2025, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Pilát Martin	Raček	Berka	N-SWE DEV
	<i>Design and implementation of a new architecture for the Atomic Charge Calculator II</i>			
09:00 - 10:00	Kučera Ján	Raček	Svobodová	N-SWE DEV
	<i>Návrh a implementácia automatického ukladania dát v ChannelsDB</i>			
10:00 - 11:00	Ruisl Eduard	Raček	Rošinec	N-SWE DEV
	<i>Structural Bioinformatics Application Platform</i>			
11:00 - 12:00	Zelinka Ondřej	Oujezský	Holík	N-SWE DEV
	<i>Web-based job logger</i>			
12:00 - 13:00	Šeffer Maxmilián	Oujezský	Novák	N-SWE OPS
	<i>Voice work record application</i>			
14:00 - 15:00	Adler Michal	Pelánek	Řečtáčková	N-SWE DEV
	<i>Evaluating the Ability of Large Language Models to Provide Code Quality Feedback</i>			
15:00 - 16:00	Kroupa Matyáš	Liška	Ručka	N-SWE OPS
	<i>Control plane implementation for Bird routing daemon</i>			
16:00 - 17:00	Karniš Filip	Liška	Perichta	N-SWE OPS
	<i>Shongo Reservation System Backend Redesign</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise doc. Ing. Pavel Čeleda, Ph.D. (předseda)
 Mgr. et Mgr. Jan Krhovják, Ph.D.
 RNDr. Michal Batko, Ph.D.

úterý 17.6.2025, učebna A217

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:00	Valecký David	Švenda	Svoboda David	N-SWE DEV x
	<i>Analytics and dashboarding support for sec-cert.org project</i>			
09:00 - 10:00	Mann Radomír	Chmielewski	Švenda	N-SWE OPS
	<i>Implementing and Evaluating Side-Channel Attacks against JavaCard cryptographic implementations</i>			
10:00 - 11:00	Hanulíková Veronika	Švenda	Chmielewski	N-PSKB IB
	<i>Improving side-channel resistance of Java Card implementations</i>			
11:00 - 12:00	Čierníková Tamara	Brož	Švenda	N-PSKB IB
	<i>Hardware-encrypting drives test suite</i>			
12:00 - 13:00	Hanicová Kristína	Brož	Grác	N-PSKB IB
	<i>Encryption for userspace-managed block devices in Linux</i>			
14:00 - 15:00	Parák Adam	Vykopal	Švábenský	N-PSKB IB
	<i>Redesign of the Instructor's User Interface of the INJECT Exercise Platform</i>			
15:00 - 16:00	Pokorný Ondřej	Čeleda	Vykopal	N-SWE OPS
	<i>Implementation and Performance Evaluation of the INJECT Backend in Go</i>			
16:00 - 17:00	Sezer Ecenur	Rossi	Bangui	N-PSKB-SWA
	<i>STAKEBOT: An LLM-driven tool for simulating stakeholder personas</i>			
17:00 - 18:00	Hrbáček Lubomír	Chmielewski	Švenda	N-PSKB IB
	<i>Implementing Ed25519 cryptolibrary resistant to side-channel and fault injections attacks</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise doc. RNDr. Petr Sojka, Ph.D. (předseda)
 RNDr. Jaroslav Ráček, Ph.D.
 RNDr. Josef Spurný, Ph.D.

úterý 17.6.2025, učebna A218

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:30	Korenková Michaela	Ráček	Spurný	N-RSSS SS
	<i>Kurz riadenia vývoja informačných systémov</i>			
09:30 - 10:30	Hricišák Erik	Spurný	Plhák	N-RSSS SS
	<i>Modeling and Simulating the Prisoner's Dilemma in the Workplace</i>			
10:30 - 11:30	Kapičák Matúš	Spurný	Ráček	N-RSSS SL
	<i>Transition of On-premise Application into Cloud Environment</i>			
11:30 - 12:30	Ludík Martin	Spurný	Ráček	N-RSSS SL
	<i>IT Project Management: Theory & Practice</i>			
13:30 - 14:30	Timár Matej	Plhák	Šmahel	N-SWE DEV
	<i>Application for tracking user activity</i>			
14:30 - 15:30	Hajná Alžbeta	Plhák	Spurný	N-SWE DEV
	<i>Music Visualization Application for People with Hearing Impairments</i>			
15:30 - 16:30	Suchánek Martin	Plhák	Spurný	N-SWE DEV
	<i>Modernizácia a rozšírenie systému pre správu historických dát</i>			
16:30 - 17:30	Matušica Marek	Spurný	Ráček	N-SWE DEV
	<i>Implementation of eshop using headless CMS</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise doc. RNDr. Tomáš Brázdil, Ph.D., MBA (předseda)
 RNDr. Tomáš Rebok, Ph.D.
 doc. Mgr. Pavel Rychlý, Ph.D.

úterý 17.6.2025, učebna A318

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:30	Jozefov Filip	Křenek	Hecht	N-UIZD ZARD
	<i>Predicting molecular structures from multi-stage MSn fragmentation trees using graph neural networks and DreaMS foundation model</i>			
09:30 - 10:30	Nedělník Pavel	Pelánek	Štěpánek	N-UIZD SUUI
	<i>Context-Aware Feedback for Code Quality in Introductory Programming</i>			
10:30 - 11:30	Barnišin Michal	Popelínský	Sotolář	N-UIZD SUUI
	<i>Neurosymbolic learning with Random Forest</i>			
11:30 - 12:30	Formánek Vojtěch	Sotolář	Popelínský	N-UIZD SUUI
	<i>Redefining Empathy for Computational Models</i>			
13:30 - 14:30	Babej Matej	Kumpošt	Kubanda	N-UIZD SUUI
	<i>Verification of Outputs from Retrieval-Augmented Generation (RAG) Systems in Terms of Factual Accuracy</i>			
14:30 - 15:30	Tuchyňa Dominik	Grác	Rambousek	N-UIZD SUUI
	<i>Benchmarking of unit tests generated by LLM</i>			
15:30 - 16:30	Srnka Andrej	Grác	Malinka	N-UIZD SUUI
	<i>Synthetic Dataset Generation for Customer Inquiry Classification</i>			
16:30 - 17:30	Meško Matej	Grác	Briškár	N-UIZD ZARD
	<i>Automated Design and Asset Personalisation Tool</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise doc. RNDr. Vlastislav Dohnal, Ph.D. (předseda)
 Ing. Leonard Walletzký, Ph.D.
 Mgr. Luděk Bártek, Ph.D.

úterý 17.6.2025, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:30	Dao Trung Ngoc	Walletzký	Schwarzová	N-RSSS SL
	<i>T-Shaped Skills in IT Employees and New Hires: Case Study</i>			
09:30 - 10:30	Dube Charles	Schwarzová	Walletzký	N-RSSS_A SLA
	<i>Designing a Public Transport Service in the Zimbabwean Context</i>			
10:30 - 11:30	Wibabara Ange	Walletzký	Schwarzová	N-RSSS_A SLA
	<i>Structuring Living Lab as a Service</i>			
11:30 - 12:30	Hurbánková Nicol	Kriglstein	Kejstová	N-SWE DEV
	<i>Exploring Storytelling Visualization Approach for Supporting Readers</i>			
13:30 - 14:30	Sečkář Martin	Švenda	Lacko	N-RSSS KB
	<i>Cryptographic policies for private key operations</i>			
14:30 - 15:30	Ambekar Krutika Rakesh	Walletzký	Kubičková	N-RSSS_A SLA
	<i>Service Design for Improved Healthcare Accessibility Among Foreigners in Brno</i>			
15:30 - 16:30	Kautský Jakub	Šmahel	Kriglstein	N-RSSS KB
	<i>User Experience and Interface Analysis of Onboarding Process in Mental Health Mobile Application</i>			
16:30 - 17:30	Akter Sammiha	Walletzký	Procházka	N-RSSS_A SLA
	<i>Analysis of T-Shaped Profiles in IT Management</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise prof. RNDr. Michal Kozubek, Ph.D. (předseda)
 MgA. Jana Malíková
 Mgr. Karel Štěpka, Ph.D.

úterý 17.6.2025, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:30	Janků Kristýna	Eliáš	Černek	N-VIZ AZO
	<i>Handheld Object Tracking at Self-Checkout</i>			
09:30 - 10:30	Jarošová Anna	Svoboda David	Wiesner (o)	N-VIZ AZO
	<i>The Analysis of Classification Strategies for MRI Brain Images</i>			
10:30 - 11:30	Král Adam	Kozubek	Svoboda David	N-VIZ GD
	<i>Lens Evaluation and Analysis App: A Python-Based Tool for Automated Assessment of Lens Properties</i>			
11:30 - 12:30	Žárská Kateřina	Echeverri Giraldo	Záhora	N-VIZ GD
	<i>Designing Comfort: Exploring the Principles and Processes of Cozy Game Creation</i>			
13:30 - 14:30	Portešová Šárka	Kriglstein	Langlois	N-VIZ GD
	<i>Designing Intuitive User Interfaces for Children's Interaction: A Comparative Study of 3D and Augmented Reality (AR) Game Environments</i>			
14:30 - 15:30	Bieliková Monika	Lukášová (o)	Echeverri Giraldo, Rosecký	N-VIZ GD
	<i>Application for Generating Custom Sewing Patterns for T-Shirts</i>			
15:30 - 16:00	Morozov Pylyp			N-VIZ GD SZMGR

Obhajoby diplomových prací

Komise doc. Mgr. Hana Rudová, Ph.D. (předseda)
 doc. RNDr. David Šafránek, Ph.D.
 doc. Mgr. Bc. Vít Nováček, PhD

středa 18.6.2025, učebna A218

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:30	Pekár Jakub	Musil	Sobotka	N-UIZD SUUI
	<i>Cross-Domain Adaptation and Transfer Learning for Metastasis Detection</i>			
09:30 - 10:30	Pajerský Martin	Rudová	Musil	N-UIZD SUUI
	<i>Vehicle routing problems with slack induction by string removals</i>			
10:30 - 11:30	Kruták Rastislav	Čechák	Nováček	N-UIZD SUUI
	<i>Application of machine learning methods for classification of abnormal events in nuclear power plants</i>			
11:30 - 12:30	Šulán Samuel	Nováček	Toma	N-UIZD SUUI
	<i>Explaining Predictions of Machine Learning Models</i>			
13:30 - 14:30	Kňazovič Martin	Sojka	Nováček	N-UIZD SUUI
	<i>Automation of the Request for Quotation Process using Large Language Models</i>			
14:30 - 15:30	Franěk Jan	Sojka	Kadlčík	N-UIZD SUUI
	<i>Transformer-Based Word Hyphenation</i>			
15:30 - 16:30	Begán Patrik	Nováček	Čechák	N-UIZD BIO
	<i>Forecasting of successful verbal memory encoding in humans from intracranial EEG</i>			
16:30 - 17:30	Oprchalová Hana	Nováček	Timilsina (o)	N-UIZD BIO
	<i>Imputation of genomic data into electronic health records</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise doc. RNDr. Barbora Kozlíková, Ph.D. (předseda)
 RNDr. Daniel Kouřil, Ph.D.
 doc. RNDr. Zdeněk Matěj, Ph.D.

středa 18.6.2025, učebna A318

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:30	Chovančák Tomáš	Roček	Petrilak	N-SWE OPS
	<i>Webová aplikácia pre správu environmentálnych meraní a spracovania dát systému Fluxprism.</i>			
09:30 - 10:30	Mercell Peter	Růžička	Rošinec	N-SWE OPS
	<i>Automation of Security and User Access Management for Kubernetes</i>			
10:30 - 11:30	Fischer Glenn	Růžička	Svoboda Tomáš	N-SWE OPS
	<i>Secure Virtual Desktop for Sensitive Research Data Processing</i>			
11:30 - 12:30	Timko Daniel	Černá	Beneš	N-SWE OPS
	<i>Adaptive Sorting Algorithms</i>			
13:30 - 14:30	Konupčík Viktor	Kušniráková	Macák (o)	N-SWE DEV
	<i>Extension of Dive Planning Application</i>			
14:30 - 15:00	Rejzl Matouš	Ukrop	Foltýnek	N-SWE DEV SOBHA
	<i>Analyzing student motivation in a programming course</i>			
15:00 - 16:00	Hofbauer Martin	Ukrop	Rusňák	N-SWE OPS
	<i>Improving user experience in the sec-certs web tool</i>			
16:00 - 16:30	Ondrejka Adam	Křenek	Spišáková	N-SWE DEV SOBHA
	<i>Hyperparameter Optimization for Molecular Dynamics Calculations in Kubernetes</i>			
16:30 - 17:30	Brázda Jan	Spišáková	Pastva	N-SWE OPS
	<i>Improving Checkpoint/Restore Functionality in Kubernetes</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise doc. RNDr. Jan Sedmidubský, Ph.D. (předseda)
 RNDr. Miloš Jakubíček, Ph.D.
 RNDr. Josef Spurný, Ph.D.

středa 18.6.2025, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:30	Dražkovcová Michaela	Pastva	Šviriková	N-RSSS SS
	<i>Multi-platform mobile application for managing rent agreements</i>			
09:30 - 10:30	Marková Natália	Macák (o)	Pastva	N-SWE DEV
	<i>Automation of conversion from Javascript code to Typescript using large language models</i>			
10:30 - 11:30	Rybárová Nina	Pastva	Macák (o)	N-SWE DEV
	<i>Detekcia a automatické odstraňovanie nedosiahnuteľného kódu v jazyku Dart</i>			
11:30 - 12:30	Genčur Andrej	Pastva	Rossi	N-SWE DEV
	<i>Automatic Generation and Layout of Class Diagrams from Dart Code</i>			
13:30 - 14:30	Zat'ko Tomáš	Pastva	Šviriková	N-SWE DEV
	<i>Android aplikácia na monitorovanie izbových rastlín</i>			
14:30 - 15:30	Miková Timea	Vostoupal	Harašta	N-RSSS KB
	<i>China as a Threat Actor in Cyberspace</i>			
15:30 - 16:00	Koshchienko Stanislav	Rossi	Musgrove	N-RSSS SS SOBHA
	<i>Distributed Transaction Processing Integration in the Service Mesh Architecture</i>			
16:00 - 17:00	Bínovský František	Krajíček	Rossi	N-SWE DEV
	<i>User Centric Observability with Frontend Telemetry</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise prof. Ing. Tomáš Vojnar, Ph.D. (předseda)
 RNDr. Jaromír Plhák, Ph.D.
 RNDr. Marek Kumpošt, Ph.D.

středa 18.6.2025, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:30	Múčka Daniel	Svoboda David	Matula Pavel	N-SWE DEV
	<i>Real-time recalibration of pan-tilt-zoom camera</i>			
09:30 - 10:30	Smejkal Jiří	Drašar	Čermák	N-SWE DEV
	<i>Simulation of Stuxnet propagation</i>			
10:30 - 11:30	Bouček Vladimír	Husák	Čermák	N-SWE DEV
	<i>Advanced methods of attacker's lateral movement detection</i>			
11:30 - 12:30	Hrica Matej	Ročkai	Vojnar	N-SWE DEV
	<i>Mobile Shell (mosh) over TCP</i>			
13:30 - 14:30	Bína Ondřej	Kumpošt	Rohleder	N-SWE DEV
	<i>Optimizing SuiteTax API Logging: Reducing Data Volume</i>			
14:30 - 15:30	Tichý Filip	Kumpošt	Šmerda	N-SWE DEV
	<i>Vylepšení procesu Retrieval-Augmented Generation (RAG) za pomoci znalostních grafů</i>			
15:30 - 16:30	Hajdúk Timotej	Novotný	Řehák	N-SWE DEV
	<i>Umelá inteligencia pre tímovú verziu kartovej hry Briscola</i>			
16:30 - 17:30	Tunová Žofia	Foltýnek	Obdržálek	N-SWE DEV
	<i>Automated extraction of tabular data from PDF documents</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise doc. Ing. Pavel Čeleda, Ph.D. (předseda)
 RNDr. Tomáš Rebok, Ph.D.
 doc. Ing. Václav Oujezský, Ph.D.

čtvrtek 19.6.2025, učebna A217

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:30	Komárek Jan	Matěj	Pobořil	N-RSSS SS
	<i>Extension of the eRPC generator implementation</i>			
09:30 - 10:30	Řezníček Jan	Matěj	Čejka	N-SWE DEV
	<i>QNX gpio ovladač na platformě NXP i.MX</i>			
10:30 - 11:30	Kultán Peter	Matěj	Čulen	N-SWE DEV
	<i>Kalibrace senzorů</i>			
11:30 - 12:30	Lenková Veronika	Matěj	Vykydal	N-SWE DEV
	<i>Simulátor periférií mikrokontroléra</i>			
13:30 - 14:30	Heinz Mikuláš	Kuba	Dudová	N-SWE DEV
	<i>Virtual AI partner for training situations in teaching</i>			
14:30 - 15:30	Kleman Matej	Hejtmánek	Kuba	N-SWE OPS
	<i>AI Agent pro Docker Image</i>			
15:30 - 16:30	Olearčín Daniel	Hejtmánek	Daneček (o)	N-SWE DEV
	<i>User interface for BricksLLM proxy</i>			
16:30 - 17:00	Úradník Dušan	Hejtmánek	Daneček (o)	N-SWE DEV SOBHA
	<i>Design and Implementation of fsUser for Kubernetes</i>			
17:00 - 17:30	Venglik Jakub			N-RSSS SL SZMGR

Obhajoby diplomových prací

Komise doc. RNDr. Jan Sedmidubský, Ph.D. (předseda)
 RNDr. Jaroslav Ráček, Ph.D.
 Ing. Leonard Walletzký, Ph.D.

čtvrtek 19.6.2025, učebna A218

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:30	Mažáři Patrik	Rudová	Furmanová	N-RSSS SL
	<i>Interactive Visualization of Order Picking in a Large-Scale Warehouse</i>			
09:30 - 10:30	Burgr Ladislav	Pitner	Szabó	N-RSSS SL
	<i>Creation of an onboarding tutorial for the IQF</i>			
10:30 - 11:30	Králik Dalibor	Pitner	Beran	N-SWE DEV
	<i>Development of a Front-End Testing Framework: Strategies, Tools, and Implementation</i>			
11:30 - 12:30	Dedek Radomír	Pitner	Halmo	N-SWE DEV
	<i>Porovnání a implementace plnotextového vyhledávání v PostgreSQL a Elasticsearch do iQ Frameworku</i>			
13:30 - 14:30	Svitek Marián	Pitner	Halmo	N-SWE DEV
	<i>Offline-first approach in React Native mobile applications</i>			
14:30 - 15:30	Fabo Adam	Pitner	Komínek	N-SWE DEV
	<i>Analysis of Unmanned Systems</i>			
15:30 - 16:30	Gottwald Vilém	Pitner	Szabó	N-SWE DEV
	<i>Implementing Web Accessibility: Standards, Legislation, and Practical Applications in Web Development</i>			
16:30 - 17:00	Balazy Petr	Pitner	Pramuka	N-SWE DEV SOBHA
	<i>Business Intelligence Support for Xperience by Kentico</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise doc. RNDr. Radek Ošlejšek, Ph.D. (předseda)
 RNDr. Jaromír Plhák, Ph.D.
 RNDr. Samuel Pastva, Ph.D. (do 12:30)
 RNDr. Petr Ročkai, Ph.D. (od 13:30)

čtvrtek 19.6.2025, učebna A318

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:30	Krušina Josef	Grolig	Ošlejšek	N-SWE DEV
	<i>Typescript Seminar Materials for the Architecture Course (PV293)</i>			
09:30 - 10:30	Hančulák Radovan	Halász	Ošlejšek	N-SWE DEV
	<i>Adaptive safety for Autonomous Vehicles driven by Trust</i>			
10:30 - 11:30	Kovařík Lukáš	Ošlejšek	Grolig	N-SWE DEV
	<i>AI-based Detection of Anatomical Areas on 3D Facial Scans</i>			
11:30 - 12:30	Sed'a Marek	Ošlejšek	Halász	N-SWE DEV
	<i>Adaptace architektury desktopové aplikace FIDENTIS Analyst II</i>			
13:30 - 14:30	Schlemmerová Markéta	Ošlejšek	Sochor	N-SWE DEV
	<i>Automated Pose Estimation of 3D Facial Scans</i>			
14:30 - 15:30	Zápotočná Sophia	Plhák	Bártek	N-SWE DEV
	<i>Webová aplikácia pre správu atletických tréningov</i>			
15:30 - 16:30	Řezník Michal	Plhák	Ošlejšek	N-SWE DEV
	<i>Design and Implementation of Apache Camel Karavan in the Integration Platform</i>			
16:30 - 17:30	Pečinka Tomáš	Pelikán	Plhák	N-SWE DEV
	<i>System for Assessing Rail Transport Closures</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise **doc. RNDr. Vlastislav Dohnal, Ph.D. (předseda)**
RNDr. Michal Batko, Ph.D.
RNDr. Adam Rambousek, Ph.D.
RNDr. David Antoš, Ph.D. (od 16:30)

čtvrtek 19.6.2025, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:30	Polaško Martin	Batko	Dohnal	N-SWE DEV
	<i>Sustainable Development of Serverless Technologies</i>			
09:30 - 10:30	Juřica Jiří	Dohnal	Jelínek	N-SWE OPS
	<i>Application Performance Testing on AWS Cloud</i>			
10:30 - 11:30	Szabó Patrik	Bayer	Pekárková	N-SWE DEV
	<i>Automating Event Stream Definition in Kafka Ecosystem Using Large Language Models</i>			
11:30 - 12:30	Škvarla Matúš	Rambousek	Grác	N-SWE OPS
	<i>9P File Sharing for Windows Hosts in CRC Tool</i>			
13:30 - 14:30	Viceníková Jitka	Grác	Šmerk	N-SWE DEV
	<i>Podobnostní vyhledávání pro laboratorní data pomocí systému Redis</i>			
14:30 - 15:30	Gorgol Matěj	Grác	Rambousek	N-SWE DEV
	<i>Mobile Application for Fleet Management</i>			
15:30 - 16:30	Belko Erik	Grác	Malinka	N-SWE DEV
	<i>FreeIPA Modern WebUI External Custom Plugins Infrastructure</i>			
16:30 - 17:30	Kyjovský Jiří	Rambousek	Grác	N-RSSS SL
	<i>Predicting the Build Length of RPM Packages</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise prof. RNDr. Petr Hliněný, Ph.D. (předseda)
 RNDr. Martin Jonáš, Ph.D.
 doc. Mgr. Jan Obdržálek, PhD.

čtvrtek 19.6.2025, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:30	Straka Adam	Hliněný	Jedelský	N-TEI DAM
	<i>Complexity and FPT algorithms for stack, queue and track numbers</i>			
09:30 - 10:30	Vondrák Tomáš	Ruda	Čech	N-TEI PPJ
	<i>Analýza a vizualizace výpočtů v nástroji Galaxy</i>			
10:30 - 11:30	Málik Lukáš	Hliněný	Filakovský	N-TEI DAM
	<i>On the Bounds of Conflict-Free Coloring of Planar Graphs</i>			
11:30 - 12:30	Kučerák Filip	Král' (o)	Filakovský	N-TEI DAM
	<i>Quasirandomness in combinatorics</i>			
13:30 - 14:30	Jaško Peter	Stoklasa	Novotný	N-TEI PPJ
	<i>Predicting Genetic Mutations from Histopathological Images of Colorectal Cancer</i>			
14:30 - 15:30	Kinská Tereza	Strejček	Duret-Lutz	N-TEI FAPS
	<i>Detection of LTL-definability in Büchi Automata</i>			
15:30 - 16:30	Urban Lukáš	Pastva	Beneš	N-TEI DAM
	<i>Ruddy: A performance-optimized BDD library in Rust</i>			
16:30 - 17:30	Bagar Matěj	Pastva	Šafránek	N-TEI PPJ
	<i>Symbolic algorithm for minimal trap-space computation in Boolean networks</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise doc. Ing. Michal Brandejs, CSc. (předseda)
 Mgr. Marek Sýs, Ph.D.
 Mgr. Aleš Křenek, Ph.D.

pátek 20.6.2025, učebna A217

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:30	Marcin Juraj	Matyáš	Řiha	N-PSKB SW
	<i>SELinux security policy modification detection and reporting</i>			
09:30 - 10:30	Malošník Jakub	Krkoš	Raček	N-PSKB IB
	<i>Data visualization in the security operations environment</i>			
10:30 - 11:30	Mojžiš Martin	Wittner	Strejčková	N-PSKB SW
	<i>Unit and Component Tests of a Storage System</i>			
11:30 - 12:30	Bleha Ondřej	Král	Kolář	N-PSKB HW
	<i>Configuration of Distributed and Heterogeneous Home Automation Systems</i>			
13:30 - 14:30	Hlavinka Matyáš	Matěj	Kolář	N-PSKB HW
	<i>Neutron-Gamma Discrimination in FPGA Using Support Vector Machines</i>			
14:30 - 15:30	Klimeš Martin	Matěj	Král	N-PSKB HW
	<i>Embedded Linux and PS/PL communication on Zynq UltraScale+ MPSoC</i>			
15:30 - 16:30	Šutor Dávid	Ročkai	Konicar	N-PSKB SW
	<i>A Compiler for Simplified Python</i>			
16:30 - 17:30	Kubica Petr	Ročkai	Kozák	N-PSKB HW
	<i>An Ahead-of-time Compiler for a Subset of TypeScript</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise doc. Mgr. Radek Pelánek, Ph.D. (předseda)
 doc. RNDr. David Šafránek, Ph.D.
 doc. Ing. Matej Lexa, Ph.D.

pátek 20.6.2025, učebna A218

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:00	Fialová Terézia	Slanínáková	Svoboda David	N-UIZD SUUI x <i>Automated Segmentation and Deep Learning Approach for Bark Beetle Detection under Data-Scarcity Conditions</i>
09:00 - 10:00	Kubín Jaroslav	Brázdil	Sedmidubský	N-UIZD BIO <i>Tissue Classification in Digital Pathology</i>
10:00 - 11:00	Rešovská Hana	Lexa	Brázdil	N-UIZD BIO <i>Medical image analysis for better diagnostics of brain pathologies</i>
11:00 - 12:00	Ondrejka Šimon	Lexa	Čechová	N-UIZD BIO <i>Evaluation of alternative basecalling in nanopore sequencing data for genomes containing tandem repeats</i>
13:00 - 14:00	Hakoš Matej	Pastva	Šafránek	N-UIZD ZARD <i>Impact of Gene Expression Clustering on GRN Inference Sensitivity</i>
14:00 - 15:00	Bříza Jan	Raček	Šafránek	N-UIZD BIO <i>Calculations of partial atomic charges by machine learning methods</i>
15:00 - 16:00	Šimurka Andrej	Šafránek	Pastva	N-UIZD BIO <i>Satisfaction Degree for Computation Tree Logic over Multivalued Gene Regulatory Networks</i>
16:00 - 17:00	Stanko Oto	Šafránek	Troják	N-UIZD BIO <i>Reconstructing Boolean Network Models of Systems with Complex Oscillatory Dynamics</i>

Obhajoby diplomových prací

Komise doc. RNDr. Martin Maška, Ph.D. (předseda)
 Mgr. Jiří Chmelík, Ph.D.
 RNDr. Katarína Furmanová, Ph.D.

pátek 20.6.2025, učebna A318

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Moravčík Libor	Trtík	Byška	N-VIZ VPH
	<i>Rigid body simulation for Academic Game Engine</i>			
09:00 - 10:00	Kis Lázár Bence	Trtík	Furmanová	N-VIZ VPH
	<i>Animation module for Age</i>			
10:00 - 11:00	Struhár Vojtěch	Chmelík	Štěpánek	N-VIZ VPH
	<i>Portals in Godot Engine</i>			
11:00 - 12:00	Mrázek Pavel	Pagáč	Rusňák	N-VIZ VPH
	<i>Exploring Game-Based Interaction Between Streamers and Their Audience</i>			
13:00 - 14:00	Panáček Adam	Ošlejšek	Grolig	N-VIZ PGV
	<i>AI-based Detection of Anthropological Landmarks on 3D Facial Scans</i>			
14:00 - 15:00	Kravár Peter	Kozlíková	Trtík	N-VIZ PGV
	<i>Mesh Extraction from Radiance Fields in context of Transparent Objects</i>			
15:00 - 16:00	Lazárik Vladimír	Kozlíková	Furmanová	N-VIZ PGV
	<i>Visualizing Researchers' Academic Career Paths</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise prof. Ing. Pavel Zezula, CSc. (předseda)
 RNDr. Miloš Jakubíček, Ph.D.
 doc. Ing. Václav Oujezský, Ph.D.

pátek 20.6.2025, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:30	Hasík Lukáš	Grolig	Bártek	N-SWE DEV
	<i>OnlyDevs Learning System Analytics</i>			
09:30 - 10:30	Hegr Miloš	Grolig	Marša	N-SWE DEV
	<i>Identity and Access Management System</i>			
10:30 - 11:30	Báča Erik	Grolig	Orság	N-SWE DEV
	<i>Architecture Design of an E-Commerce Logistics System</i>			
11:30 - 12:30	Lincení Tomáš	Grolig	Pevný	N-RSSS SL
	<i>UX/UI redesign of educational platform OnlyDevs</i>			
13:30 - 14:30	Havranek Daniel	Horák	Kovář	N-SWE DEV
	<i>Syntaktická analýza češtiny pomocí kombinatorických kategoriálních gramatik</i>			
14:30 - 15:30	Straka Jan	Horák	Jakubíček	N-SWE DEV
	<i>Využití umělé inteligence v účetnictví</i>			
15:30 - 16:00	Bartošová Jana	Horák	Svoboda David	N-SWE DEV x
	<i>Rozpoznání stanoviska v českých textech</i>			
16:00 - 17:00	Laurovič Dávid	Wittner (o)	Gallo	N-SWE DEV
	<i>Reference Implementation of the Common Provenance Model</i>			
17:00 - 17:30	Macháček Ján			N-RSSS SS SZMGR

Obhajoby diplomových prací

Komise prof. RNDr. Luděk Matyska, CSc. (předseda)
 RNDr. Jaroslav Ráček, Ph.D.
 RNDr. Michal Batko, Ph.D.

pátek 20.6.2025, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:30	Mrázik Andrej	Rossi	Chren	N-RSSS SS
	<i>Software Reliability Growth Models for STRAIT</i>			
09:30 - 10:30	Kozeleková Kristína	Rusňák	Špaček	N-RSSS KB
	<i>Systém riadenia školení zamestnancov v oblasti kybernetickej bezpečnosti</i>			
10:30 - 11:30	Svoboda Martin	Matyáš	Kružíková	N-RSSS KB
	<i>Multifactor authentication from the perspective of usable security</i>			
11:30 - 12:30	Gulčíková Diana	Rossi	Ge	N-SWE DEV
	<i>Comparative Analysis of the Microservices Simulator MiSim vs. Real-World Applications</i>			
13:30 - 14:30	Siroťák Ondrej	Rossi	Matula Radek	N-SWE DEV
	<i>Entity Beans to JPA: Migrating to Modern Standards</i>			
14:30 - 15:30	Treláková Jana	Rossi	Šeda	N-SWE DEV
	<i>Microshift: A Tool for Automated Microservices Migration</i>			
15:30 - 16:30	Máca Jakub	Trtík	Ayaziová	N-SWE DEV
	<i>Coverage of indirect input dependent atomic Boolean expressions in Fizzer</i>			
16:30 - 17:00	Bodnár Norbert	Rossi	Svoboda David	N-SWE DEV x
	<i>Monoliths Decomposition Techniques for Microservices</i>			
17:00 - 17:30	Kozubík Dominik	Rossi	Svoboda David	N-SWE DEV x
	<i>A Platform for Benchmarking Microservices Performance Anomaly Detection</i>			