

Obhajoby bakalářských prací

Komise doc. Mgr. Hana Rudová, Ph.D. (předseda)
 RNDr. Nikola Beneš, Ph.D.
 RNDr. Lukáš Ručka

pondělí 23.6.2025, učebna A217

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:05	Hložek Ondřej	Pastva	Huvar	IN
	<i>Middleware for long-running operations in PyO3</i>			
09:05 - 09:40	Petrisko Jaroslav	Pastva	Řechtáčková	PVA
	<i>Meteor Observation Recorder</i>			
09:40 - 10:15	Šumichrast Michal	Pastva	Řechtáčková	PVA
	<i>Mobilná aplikácia pre organizátorov detských táborov</i>			
10:30 - 11:05	Halabala Jindřich	Krajíček	Pastva	PVA
	<i>Experimenting with web-page structural analysis using Deep Reinforcement Learning</i>			
11:05 - 11:40	Dusil Jakub	Husák	Sadlek	PVA
	<i>Automatic identification of dependencies in computer network</i>			
11:40 - 12:15	Vadovič Samuel	Husák	Sadlek	PVA
	<i>Dashboard for visualizing security situation in computer network</i>			
13:15 - 13:50	Barnatová Klára	Procházka	Novák	IN
	<i>Implementace modulu pro správu uživatelů v informačním systému pro Living Lab</i>			
13:50 - 14:25	Blažek Filip	Rosický	Kanalas	IN
	<i>Topoi and sheaves</i>			
14:25 - 15:00	Valková Diana	Ziman	Ghoreishi	IN
	<i>Entanglement-swapping with nonmaximally entangled states</i>			
15:00 - 15:35	Rádl Jan	Ziman	Reitzner	IN
	<i>Algorithms for convex decompositions of quantum information structures</i>			

Obhajoby bakalářských prací

Komise doc. RNDr. Jan Sedmidubský, Ph.D. (předseda)
 Mgr. Marek Trtík, Ph.D.
 doc. Ing. Václav Oujezský, Ph.D.

pondělí 23.6.2025, učebna A218

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:05	Ergang Martin	Trtík	Konicar	PVA
	<i>A tool for evaluation of test suites produced by participants in Test Competition</i>			
09:05 - 09:40	Ondrášek Timotej	Trtík	Horák Jiří	IN
	<i>Scripting engine for Age</i>			
09:40 - 10:15	Zejdová Markéta	Byška	Horák Jiří	IN
	<i>Interactive GUI Editor for ImGui with Customizable Styles</i>			
10:30 - 11:05	Jašo Patrik	Byška	Rychlý Adam	IN
	<i>Interactive 2D Scene Drawing and Lighting with Global Illumination</i>			
11:05 - 11:40	Dostál Adam	Sedmidubský	Jánošová	IN
	<i>Designing Visual Representations of Eye-Tracking Data for Improving Ensemble-Based Dyslexia Classification</i>			
11:40 - 12:00	Kolaříková Veronika			IVVMIN,UCFH SZB
13:00 - 13:20	Daňhel Martin			IVVMIN,UCMH SZB
13:20 - 13:40	Jánošová Karin			IVVMIN,UCMH SZB
13:40 - 14:00	Kunzová Adéla			IVVMIN,UCMH SZB
14:00 - 14:20	Michálek Lukáš			IVVMIN,UCMH SZB
14:35 - 14:55	Slámová Jana			IVVMIN,UCMH SZB
14:55 - 15:15	Tomiš Dominik			IVVMIN,UCMH SZB
15:15 - 15:35	Zeman Jan			IVVMIN,UCMH SZB

Obhajoby bakalářských prací

Komise doc. RNDr. Petr Matula, Ph.D. (předseda)
 RNDr. Vít Musil, Ph.D. (do 15:35)
 RNDr. Jaroslav Pelikán, Ph.D.
 doc. RNDr. Tomáš Brázdil, Ph.D., MBA (od 15:35)

pondělí 23.6.2025, učebna A318

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:05	Oprchal Adam	Musil	Obdržálek	IN
	<i>Stability of explainability techniques for deep neural networks in digital pathology</i>			
09:05 - 09:40	Stankovičová Martina	Foltýnek	Musil	IN
	<i>Analysis of Bias and Reliability in LLM-Powered Search Engines</i>			
09:40 - 10:15	Hradil Marek	Musil	Foltýnek	IN
	<i>Counterfactual Explainability in Digital Histopathology</i>			
10:30 - 11:05	Nadzam Marcel	Novotný	Foltýnek	IN
	<i>LLMs with Test Feedback for Program Synthesis</i>			
11:05 - 11:40	Dvořák Matěj	Novotný	Musil	PVA
	<i>Ablation Study for Risk-Aware Planners</i>			
11:40 - 12:15	Zugárek Ondřej	Novotný	Brázdil	PVA
	<i>Risk-Aware Planners for Partially Observable Environments</i>			
13:15 - 13:50	Dražkovec Peter	Musil	Brázdil	IN
	<i>Testing of quasi-Newton methods for patrolling strategy synthesis</i>			
13:50 - 14:25	Miškuf Matúš	Musil	Mihula	IN
	<i>A Modern Approach to Sobolev Inequality</i>			
14:25 - 15:00	Střihavková Miriam	Musil	Wittner	PVA
	<i>Smart Annotations in xOpat Viewer</i>			
15:00 - 15:35	Dostálek Timotej	Wittner	Soiland-Reyes	PVA
	<i>Common Provenance Model provenance generation tool based on WfRun RO-Crate</i>			
15:35 - 16:10	Sviatková Soňa	Pokora	Brázdil	IN
	<i>Modeling multivariate volatility and sectoral dynamics in the S&P 500 using GARCH and Transfer Entropy</i>			

Obhajoby bakalářských prací

Komise prof. Dr. rer. nat. RNDr. Mgr. Bc. Jan Křetínský, Ph.D. (předseda)
 doc. RNDr. Aleš Horák, Ph.D.
 RNDr. Jaromír Plhák, Ph.D.

pondělí 23.6.2025, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:05	Procházka Karel	Strejček	Barnat	IN
	<i>Transformation of Büchi Automata to Smaller Tight Automata</i>			
09:05 - 09:40	Zanechal Marek	Ondika	Barnat	PVA
	<i>RAABST02 Accounting Tool Extension</i>			
09:40 - 10:15	Murín Mário	Čegan	Sapák	PVA
	<i>Collaborative Training in Cyber Range</i>			
10:30 - 11:05	Borošová Kateřina	Obdržálek	Černá	IN
	<i>Geometrické prohledávací stromy</i>			
11:05 - 11:40	Hudec Lukáš	Obdržálek	Lux	IN
	<i>Cell Nuclei Classification with Graph Neural Networks</i>			
11:40 - 12:15	Jurík Stanislav	Křetínský	Obdržálek	IN
	<i>Explainability of neural networks via higher-level concepts</i>			
13:15 - 13:50	Dražkovec Martin	Křetínský	Obdržálek	IN
	<i>Explaining neural-network controllers by concept identification</i>			
13:50 - 14:25	Brdečko Vojtěch	Strejček	Obdržálek	IN
	<i>Řešení paritních her s dynamickou změnou</i>			
14:25 - 15:00	Reichertová Lucie	Filakovský	Balabán	IN
	<i>Intervalové a diskové grafy</i>			
15:15 - 15:50	Štefaník Marek	Hliněný	Filakovský	IN
	<i>Cop number and other graph parameters</i>			
15:50 - 16:25	Šmilňáková Katarína	Spurný	Plhák	IN
	<i>Exploring Scientific Collaboration at Masaryk University: A Network Science Approach</i>			

Obhajoby bakalářských prací

Komise prof. RNDr. Antonín Kučera, Ph.D. (předseda)
 doc. Mgr. Pavel Rychlý, Ph.D.
 Mgr. Marek Sýs, Ph.D.

pondělí 23.6.2025, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:05	Duda Michal	Janovský	Sýs	PVA
	<i>Kleptographic attacks on the SSH protocol</i>			
09:05 - 09:40	Fedorko Matúš	Sýs	Brož	PVA
	<i>RNGs with specific properties</i>			
09:40 - 10:15	Marcin Michal	Grác	Brož	PVA
	<i>Automation of release engineering ticket triage process</i>			
10:30 - 11:05	Balek Filip	Medved'	Sabol	PVA
	<i>Testovanie systému pre vytváranie a editáciu slovníkov</i>			
11:05 - 11:40	Truben Richard	Rychlý	Medved'	PVA
	<i>Evaluation Dataset for Czech LLMs</i>			
11:40 - 12:15	Jakubčík Matej	Nevěřilová	Medved'	PVA
	<i>Enhancements of the LabelStudio Annotation Tool</i>			
13:15 - 13:50	Mihálik Jakub	Rychlý	Suchomel	PVA
	<i>A tool for synchronization of databases with hierarchical content</i>			
13:50 - 14:25	Kapko Ján	Herman	Suchomel	IN
	<i>Randomized deduplication of natural language text</i>			
14:25 - 15:00	Mlynár Štefan	Sýs	Gavenda	IN
	<i>Preprocessing for the randomness testing</i>			
15:15 - 15:50	Valášek Ondřej	Kovář	Jakubíček	IN
	<i>Automatic terminology extraction: evaluation</i>			
15:50 - 16:10	Borčín Pavel	Holub	Svoboda David	IN x
	<i>Implementation of JPEG2000 support using the Grok library into OpenSlide</i>			

Obhajoby bakalářských prací

Komise **doc. Ing. Pavel Čeleda, Ph.D. (předseda)**
 JUDr. Pavel Loutocký, Ph.D., BA (Hons)
 doc. Ing. Václav Oujezský, Ph.D.

úterý 24.6.2025, učebna A218

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:05	Hubáček Martin	Foltýnek	Loutocký	BCS
	<i>Kyberbezpečnostní rizika velkých jazykových modelů</i>			
09:05 - 09:40	Hejtmánek Tony	Foltýnek	Novotný	BCS
	<i>Transhumanismus a kyborgismus: Etické a bezpečnostní výzvy spojené s kybernetickými lidskými orgány</i>			
09:40 - 10:15	Paszek Patrik	Čeleda	Hrbáček	BCS
	<i>Container-Based Testbed for Embedded Systems Security Training</i>			
10:30 - 11:05	Uherka Michal	Čeleda	Minařík	BCS
	<i>LLM-Based Analysis of Cybersecurity Blogs for Network Threat Detection</i>			
11:05 - 11:40	Cucor Tomas	Husák	Laštovička	BCS
	<i>Asset discovery and attack surface management</i>			
11:40 - 12:15	Krajčovič Adam	Husák	Sadlek	BCS
	<i>Automatická identifikace kritické infrastruktury v počítačové síti</i>			
13:15 - 13:50	Helc Adam	Sadlek	Husák	BCS
	<i>Obtaining Information about Common Vulnerabilities and Exposures</i>			
13:50 - 14:25	Studeníč Maroš	Šikyňa	Batko	BCS
	<i>A platform for generating database queries for data-driven decisions using LLMs</i>			
14:25 - 15:00	Kubicová Mária	Říha	Brož	BCS
	<i>Threat and Risk Assessment of Web Applications</i>			
15:00 - 15:35	Pospíšil Lukáš	Oujezský	Novák	BCS
	<i>Laboratory Environment for Cybersecurity Testing</i>			

Obhajoby bakalářských prací

Komise doc. RNDr. Eva Hladká, Ph.D. (předseda)
 doc. Mgr. Radek Pelánek, Ph.D.
 RNDr. Lukáš Ručka

úterý 24.6.2025, učebna A318

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:05	Harabiš Jakub	Brandejs	Bayer	PVA
	<i>Rozšíření, optimalizace a nasazení verzování Interaktivních osnov v IS MU</i>			
09:05 - 09:40	Řehoř Kristián	Brandejs	Major	PVA
	<i>Modernizace rezervačního systému místností v IS MU</i>			
09:40 - 10:15	Borcovanová Agáta	Hladká	Liška	PVA
	<i>Správa turistických útulní</i>			
10:30 - 11:05	Simandl Jakub	Hladká	Liška	PVA
	<i>Aplikace pro podporu organizování sportovních akcí</i>			
11:05 - 11:40	Kotrč Roman	Hladká	Walletzký	PVA
	<i>E2E testovanie</i>			
11:40 - 12:15	Benčurik Juraj	Hladká	Ručka	IN
	<i>Ad-hoc networks</i>			
13:15 - 13:50	Rabel Tomáš	Hladká	Ručka	PVA
	<i>Web chovatelského spolku</i>			
13:50 - 14:25	Můčka Martin	Ručka	Liška	PVA
	<i>Marketplace for test exchange in PB176</i>			
14:25 - 15:00	Fojtíková Adriana	Ručka	Lacko	PVA
	<i>Git commit history verification for the PB176 course</i>			
15:15 - 15:35	Škor Michael			PVA SZB
15:35 - 15:55	Václav Ján			PVA SZB
15:55 - 16:15	Sokolář Jan			PVA SZB

Obhajoby bakalářských prací

Komise prof. Ing. Václav Přenosil, CSc. (předseda)
 doc. Mgr. Pavel Rychlý, Ph.D.
 doc. RNDr. Zdeněk Matěj, Ph.D.

úterý 24.6.2025, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:05	Čech Richard	Matěj	Dolíhal	IN
	<i>Distributing standalone Python applications</i>			
09:05 - 09:40	Zimmermann Jonáš	Matěj	Dolíhal	IN
	<i>Srovnání výkonu neuronových sítí pro zpracování obrazu na architektuře ARMv7</i>			
09:40 - 10:15	Korž Matej	Matěj	Dvořák	PVA
	<i>Options for distributing applications including their interpreter in Ubuntu</i>			
10:30 - 11:05	Pavlovič Filip	Matěj	Dvořák	PVA
	<i>RGB-D camera for hand gesture recognition</i>			
11:05 - 11:40	Baník Radoslav	Matěj	Kopecký	PVA
	<i>Development of SW for generating input files for MCNP simulations of ionizing radiation transport</i>			
11:40 - 12:15	Mikulášek Adam	Matěj	Přenosil	PVA
	<i>Inteligentné monitorovanie tuhnúceho betónu</i>			
13:15 - 13:50	Hano Ladislav	Matěj	Strocka	PVA
	<i>Porting Lite RT to QNX on i.MX93</i>			
13:50 - 14:25	Dostál Samuel	Pecák	Přenosil	PVA
	<i>Design of Hardware and Firmware for Custom Wireless Keyboard</i>			
14:25 - 15:00	Juhás Adam	Pecák	Přenosil	PVA
	<i>Control System for Real-Time Interaction with LED Matrix Display</i>			
15:15 - 15:50	Valt Adam	Labuda	Král	PVA
	<i>Remote firmware flashing for STM32 boards via CAN bus</i>			
15:50 - 16:10	Kušnier Jakub	Pecák	Král	IN-SOBHA
	<i>Interactive Bluetooth beacon for geocaching</i>			

Obhajoby bakalářských prací

Komise prof. RNDr. Petr Hliněný, Ph.D. (předseda)
 RNDr. Vít Musil, Ph.D. (do 14:25)
 RNDr. Jan Byška, Ph.D.
 RNDr. Martin Jonáš, Ph.D. (od 14:25)

úterý 24.6.2025, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:05	Tomoszek Lukáš	Rossi	Pastva	IN
	<i>An IntelliJ IDEA Plugin for Production Code Metrics Integration</i>			
09:05 - 09:40	Kabašta Šimon	Rossi	Rozum	IN
	<i>Multi-language semantic search model for free-text insurance clauses</i>			
09:40 - 10:15	Medovič Jakub	Rossi	Urbanovský	PVA
	<i>Private LLM for querying internal documentation and knowledge base</i>			
10:30 - 11:05	Zemanová Veronika	Vojnar	Jonáš	IN
	<i>SMT Solving for Testing of Aerospace Systems</i>			
11:05 - 11:40	Malec Samuel	Vojnar	Ročkai	PVA
	<i>A Framework for Abstract Interpretation in the GraalVM Native Image Java Compiler</i>			
11:40 - 12:15	Vavro Matej	Vojnar	Pastva	PVA
	<i>An Application for Management of Subscriptions</i>			
13:15 - 13:50	Hoschek Jozef	Vojnar	Vašíček	PVA
	<i>Dynamic Analysis of Concurrent Programs</i>			
13:50 - 14:25	Bořil Šimon	Musil	Jonáš	IN
	<i>Automated tumor purity estimation on histopathological whole-slide images</i>			
14:25 - 15:00	Czinege Daniel	Řečtáčková	Jonáš	IN
	<i>Detecting Overcomplicated Conditions in Student Code</i>			
15:00 - 15:35	Horák Jakub	Jonáš	Řehák	IN
	<i>BDD-based Simplification of Quantified Bit-vector Formulas</i>			
15:35 - 16:10	Žitník Adam	Pastva	Spišáková	PVA
	<i>Návrh digitální infrastruktury pro společnost Lakmoos</i>			

Obhajoby bakalářských prací

Komise doc. RNDr. David Svoboda, Ph.D. (předseda)
 doc. RNDr. Petr Novotný, Ph.D.
 RNDr. Katarína Furmanová, Ph.D.

středa 25.6.2025, učebna A318

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:05	Krejčí Lukáš	Bártek	Pelikán	PVA
	<i>Porovnání rámců pro tvorbu GUI na platformě C# .net</i>			
09:05 - 09:40	Nezval Jakub	Ošlejšek	Bártek	PVA
	<i>Interactive histogram for 3D heatmaps</i>			
09:40 - 10:15	Orálková Sabrina	Ošlejšek	Bártek	PVA
	<i>Interaktivní shluková analýza 3D obličejů</i>			
10:30 - 11:05	Plšek Jaroslav	Ošlejšek	Bártek	PVA
	<i>Správa antropometrických bodů v aplikaci FIDENTIS Analyst II</i>			
11:05 - 11:40	Jurčišin Ľubomír	Ošlejšek	Halász	IN
	<i>GPU-Based Acceleration of a Mesh Nearest-Neighbor Distance Algorithm</i>			
11:40 - 12:15	Szabó Krisztián	Bártek	Ošlejšek	PVA
	<i>UI for DICOM to NIfTI Formats Bidirectional Conversion</i>			
13:15 - 13:50	Ujházy Dominik	Bártek	Ošlejšek	PVA
	<i>Porovnání nástrojů pro tvorbu webového IS</i>			
13:50 - 14:25	Bjaloň Martin	Ošlejšek	Plhák	PVA
	<i>3D Masks for the Similarity Measurement of Human Faces</i>			
14:25 - 15:00	Hakala Martin	Halász	Prokop	PVA
	<i>Modernizace vnitrofiremního informačního systému</i>			
15:15 - 15:35	Floreková Natália			IN SZB
15:35 - 15:55	Frák Ivan			IN SZB

Obhajoby bakalářských prací

Komise **doc. RNDr. Petr Sojka, Ph.D. (předseda)**
 doc. RNDr. David Šafránek, Ph.D.
 RNDr. Martin Kuba, Ph.D.

středa 25.6.2025, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:05	Dudnyk Ivan	Kuba	Hejtmánek	PVA
	<i>Update of mission-critical application for biology</i>			
09:05 - 09:40	Jakubec Jakub	Kumpošt	Kubanda	PVA
	<i>Cross-Platform Time Tracking App</i>			
09:40 - 10:15	Mackovič Martin	Kumpošt	Rejchrt	IN
	<i>Comparative Analysis of WebSockets and Server-Sent Events: Performance, Use Cases, and Best Practices</i>			
10:30 - 11:05	Gindl Matúš	Kumpošt	Stecko	IN
	<i>Performance Testing Approaches for Web Applications: Evaluation, Analysis, and Recommendations</i>			
11:05 - 11:40	Dékány Martin	Kumpošt	Stecko	PVA
	<i>Comparative Analysis of React, Vue.js, and Svelte: Technical Evaluation, Performance, and Developer Experience</i>			
11:40 - 12:15	Feja Ján	Slaviček	Špičák	IN
	<i>Camera modules for IoT applications</i>			
13:15 - 13:50	Ondulič Martin	Slaviček	Špičák	PVA
	<i>Inertial sensors for IoT applications</i>			
13:50 - 14:25	Hrodek Lukáš Gorazd	Sojka	Obšívač	IN
	<i>Web Infrastructure for Film Festival of Faculty of Informatics, Masaryk University</i>			
14:25 - 15:00	Hartmann Jakub	Sojka	Skoupý	IN
	<i>Globální optimalizace stránkového zlomu</i>			
15:15 - 15:50	Bañas Marcel	Špaček	Laštovička	PVA
	<i>Evaluation of Fingerprinting Resistance of Current Web Browsers</i>			
15:50 - 16:10	Gonda Adrián	Matula Pavel	Opálený	PVA SOBHA
	<i>Generovanie syntetických dát pre hlboké učenie pomocou renderu Blender</i>			

Obhajoby bakalářských prací

Komise prof. Dr. rer. nat. RNDr. Mgr. Bc. Jan Křetínský, Ph.D. (předseda)
 RNDr. Martin Jonáš, Ph.D.
 RNDr. Jaroslav Ráček, Ph.D.

středa 25.6.2025, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:05	Skybů Lilian	Macák	Kušniráková	PVA
	<i>Comparative Analysis of Desktop Application Development Technologies in C#/.NET</i>			
09:05 - 09:40	Piatková Barbora	Macák	Kušniráková	IN
	<i>Web-Based System for Developer Portfolio Management</i>			
09:40 - 10:15	Kaňuch Matej	Ráček	Pelikán	IN
	<i>Control unit of a student formula</i>			
10:30 - 11:05	Voříšek Filip	Ráček	Pelikán	PVA
	<i>Mobilní aplikace pro správu palných zbraní</i>			
11:05 - 11:25	Štorek David	Pelikán	Ráček	PVA SOBHA
	<i>Information System for an Orienteering Club</i>			
11:25 - 12:00	Borek Vladimír	Schwarzová	Mayfield	IN
	<i>Analysis of transaction data from CICS and MQ systems</i>			
13:00 - 13:35	Červený Richard	Spurný	Ráček	PVA
	<i>Web portal for management and visualization of mHealth application data</i>			
13:35 - 14:10	Kučera Jan	Ráček	Spurný	PVA
	<i>Mobilní turistický průvodce</i>			
14:25 - 15:00	Hajzuš Timotej	Ráček	Schwarzová	PVA
	<i>Dátový sklad na podporu Smart Cities</i>			
15:00 - 15:35	Roubal Jindřich	Ráček	Schwarzová	PVA
	<i>Dátový sklad na podporu Smart Cities</i>			
15:35 - 16:10	Vejmelka Tom	Bártek	Ráček	PVA
	<i>Docházkový systém</i>			

Obhajoby bakalářských prací

Komise prof. Ing. Václav Přenosil, CSc. (předseda)
 Mgr. Tomáš Foltýnek, Ph.D.
 RNDr. Miloš Jakubíček, Ph.D.

středa 25.6.2025, učebna A218

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:05	Bonislavský Adam	Lexa	Čechová	IN
	<i>Deploying an Environment for Real-Time Nanopore Data Processing on the Jetson Xavier NX Edge Device</i>			
09:05 - 09:40	Ráliš Vojtěch	Horák	Lexa	IN
	<i>Application of Machine Learning in Material Magnetism Analysis</i>			
09:40 - 10:15	Čížek Jakub	Foltýnek	Beneš	IN
	<i>Use of Large Language Models in Programming Courses</i>			
10:30 - 11:05	Hitzinger Branislav	Foltýnek	Horák	IN
	<i>Usability of cloze test for authorship verification</i>			
11:05 - 11:40	Kolbík Timotej	Foltýnek	Nevěřilová	IN
	<i>Glossary of terms related to academic integrity</i>			
11:40 - 12:15	Polák Filip	Foltýnek	Sabol	IN
	<i>Evaluation of large language models and their usability in authorship verification</i>			
13:15 - 13:50	Pavelka Adam	Beneš	Šárník	IN
	<i>Comparison of Single-Source Shortest Paths Algorithms Implemented in C++</i>			
13:50 - 14:25	Charvát David	Nevěřilová	Rambousek	IN
	<i>Anotace pomocí generativní AI</i>			
14:25 - 15:00	Prochác Filip	Nevěřilová	Rambousek	PVA
	<i>A Chatbot to the CLARIN help</i>			
15:15 - 15:50	Svistunov Maxim	Rambousek	Brož	PVA
	<i>Web application for discovery and regular review of quotations</i>			
15:50 - 16:25	Bútora Andrej	Jakubíček	Rambousek	PVA
	<i>User-friendly interface for dictionary entry visualization</i>			

Obhajoby bakalářských prací

Komise doc. RNDr. Barbora Kozlíková, Ph.D. (předseda)
 RNDr. Martin Jonáš, Ph.D.
 Mgr. Jiří Chmelík, Ph.D.

čtvrtek 26.6.2025, učebna A318

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:05	Kattan Rahmani Adam	Vojnar	Byška	PVA
	<i>Change Impact Analysis for Microservices</i>			
09:05 - 09:40	Vašek Robert	Vojnar	Fiedor	IN
	<i>Visualisation for Profiling and Dynamic Performance Analysis in Perun</i>			
09:40 - 10:15	Viktora Dorián	Kozlíková	Fiedor	PVA
	<i>Data Reporting Visualization</i>			
10:30 - 11:05	Novák Sebastián	Kozlíková	Chmelík	PVA
	<i>Game-based testing of Boolean algebra knowledge</i>			
11:05 - 11:40	Janíková Lenka	Kozlíková	Rychlý	PVA
	<i>Grain detection and manipulation library</i>			
11:40 - 12:15	Drtílková Hana	Chmelík	Opálený	IN
	<i>Musical Instrument Animation Blender Add-on</i>			
13:15 - 13:50	Siková Tereza	Chmelík	Furmanová	IN
	<i>Semi-automatic Reconstruction of Archaeological Finds</i>			
13:50 - 14:25	Škvára Filip	Furmanová	Rosecký	PVA
	<i>Web Application for Technical Drawings of 3D Parametric Models</i>			
14:25 - 15:00	Režňák Tomáš	Kadlčík	Rosecký	PVA
	<i>A Manipulation Library for Scalable Vector Graphics</i>			
15:15 - 15:50	Tichý Samuel	Štěpka	Eftimiu	IN
	<i>Quality Control of Histopathology Whole Slide Images: Focus and Blurring Measurements</i>			
15:50 - 16:25	Boháč Chris	Echeverri Giraldo	Kunzová	IN
	<i>Boosting Workout Adherence: A UX-Centered Approach to Motivational Gym Apps</i>			

Obhajoby bakalářských prací

Komise doc. RNDr. Pavel Matula, Ph.D. (předseda)
 Mgr. Marek Trtík, Ph.D.
 doc. RNDr. Martin Maška, Ph.D.

čtvrtek 26.6.2025, učebna A217

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:05	Karol Ľubomír	Matula Pavel	Kozubek	PVA
	<i>Automatická detekcia vzoriek v elektrónovej mikroskopii</i>			
09:05 - 09:40	Trávníček Michael	Matula Pavel	Svoboda David	IN
	<i>Towards optimisation of the FIB footprint based on image analysis</i>			
09:40 - 10:15	Martišová Soňa	Matula Pavel	Hradecká	IN
	<i>Detekcia anomálií pri spracovaní skenov povrchu pneumatiky</i>			
10:30 - 11:05	Rádl Jakub	Maška	Matula Pavel	IN
	<i>Detection and Quantification of Tunneling Nanotubes in Multidimensional Bioimage Data</i>			
11:05 - 11:40	Jírů Petra	Matula Pavel	Maška	IN
	<i>Grid Library in Python</i>			
11:40 - 12:00	Buzgo Matúš			IN SZB
13:00 - 13:20	Uličný Jakub			IN SZB
13:20 - 13:40	Hoch Vítek			PVA SZB
13:40 - 14:00	Kazda Antonín			PVA SZB
14:15 - 14:35	Kokodič Lukáš			PVA SZB
14:35 - 14:55	Moravec Jindřich			PVA SZB
14:55 - 15:15	Neumannová Alena			PVA SZB

Obhajoby bakalářských prací

Komise doc. RNDr. Radek Ošlejšek, Ph.D. (předseda)
 doc. Mgr. Radek Pelánek, Ph.D.
 Mgr. Luděk Bártek, Ph.D.

čtvrtek 26.6.2025, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 08:35	Lubojacký Martin	Grolig	Mišík	PVA
	<i>HTML and CSS E-learning Course</i>			
08:35 - 09:10	Borgulová Katarína	Grolig	Bártek	PVA
	<i>Mobile Attendance System</i>			
09:10 - 09:45	Chorvát Kristián	Grolig	Marša	PVA
	<i>Invoicing application with expense tracking and OCR</i>			
09:45 - 10:20	Sabo Samuel	Grolig	Marša	PVA
	<i>DevOps Course Seminar Materials</i>			
10:35 - 11:10	Marcos Juan	Grolig	Ošlejšek	PVA
	<i>Submission Vault With Automated Code Assesment</i>			
11:10 - 11:45	Horváth Marek	Grolig	Wehrenberg	PVA
	<i>OnlyDevs Platform Backend Migration</i>			
11:45 - 12:20	Nouza Jan	Grolig	Wehrenberg	PVA
	<i>Analytics in OnlyDevs E-learning Platform using xAPI</i>			
13:20 - 13:55	Biačko Pavol	Plhák	Bártek	PVA
	<i>Mobilná aplikácia na správu letného tábora</i>			
13:55 - 14:30	Murár Martin	Plhák	Sotolář	IN
	<i>Machine Learning-Based Train Delay Prediction</i>			
14:45 - 15:20	Hajduk Boris	Plhák	Sotolář	PVA
	<i>Interaktívna webová aplikácia na výučbu hudobnej teórie</i>			
15:20 - 15:55	Pittner Ladislav	Bártek	Plhák	PVA
	<i>Návrh a implementace pokročilého GUI pro nástroj FFMPEG</i>			

Obhajoby bakalářských prací

Komise prof. RNDr. Ivana Černá, CSc. (předseda)
 doc. RNDr. David Šafránek, Ph.D.
 RNDr. Michal Batko, Ph.D.

čtvrtek 26.6.2025, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:05	Dyttert Martin Michal	Černá	Plhák	IN
	<i>Modifikácie Dijkstrovho algoritmu pre hľadanie najkratších ciest</i>			
09:05 - 09:40	Dang Tomáš	Černá	Řehák	IN
	<i>Optimalizace vkládání a vymazávání v červeno-černých stromech</i>			
09:40 - 10:15	Louda Michal	Tušil	Blumensath	IN
	<i>Formal verification of a term unification algorithm</i>			
10:30 - 11:05	Matuš Michal	Chmielewski	Gavenda	PVA
	<i>Analysis of the embedded-SIM functionality</i>			
11:05 - 11:40	Šimoník Oliver	Chmielewski	Jančár	PVA
	<i>Analyzing fault injection resistance of a modern open-source crypto-wallet</i>			
11:40 - 12:15	Janásek Jan	Chmielewski	Šorf	IN
	<i>An RSA cryptolibrary resistant to side-channel and fault injections attacks</i>			
13:15 - 13:50	Matušík Kryštof	Šafránek	Sedlář	IN
	<i>Computational Workflow for Genome-Scale Metabolic Model Reconstruction of Non-Model Organisms</i>			
13:50 - 14:10	Galajda Šimon	Šafránek	Svoboda David	IN x
	<i>Experimental Workbench for Testing of Audio Signal Dynamic Range Compression Algorithms</i>			
14:10 - 14:45	Zeman Dominik	Šafránek	Šmijáková	IN
	<i>Gene Ontology Enrichment Analysis of Boolean Networks</i>			
15:00 - 15:35	Bosáková Kateřina	Šafránek	Troják	PVA
	<i>Extending Rust SBML Library with Packages Support</i>			
15:35 - 15:55	Mihalovičová Romana			IN SZB

Obhajoby bakalářských prací

Komise doc. RNDr. Jan Vykopal, Ph.D. (předseda)
 Mgr. Václav Stupka, Ph.D.
 Mgr. Marek Sýs, Ph.D.

pátek 27.6.2025, učebna A218

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:05	Půček Vilém	Stupka	Loutocký	BCS
	<i>Kyberbezpečnostní dokumentace pro organizace v režimu nižších povinností</i>			
09:05 - 09:40	Vančatová Anna	Čermák	Laštovička	BCS
	<i>Forenzní analýza obrazů operační paměti pomocí interaktivních Jupyter Notebooků</i>			
09:40 - 10:15	Geleta Marek	Vykopal	Čeleda	BCS
	<i>Generator of Vulnerable Web Applications</i>			
10:30 - 11:05	Chlumský Jan	Pitner	Kačic	BCS
	<i>Analýza a zpracování Key Risk Indicators</i>			
11:05 - 11:40	Terneny Laris	Vykopal	Čeleda	BCS
	<i>Penetration Testing of the INJECT Exercise Platform</i>			
11:40 - 12:15	Mikuš Patrik	Vykopal	Švábenský	BCS
	<i>Application of the INJECT platform in hands-on cybersecurity exercises</i>			
13:15 - 13:50	Jelok Šimon	Grolig	Bártek	BCS
	<i>DevOps Solution for OnlyDevs platform</i>			
13:50 - 14:25	Gorcová Patrícia	Němec	Chmielewski	BCS
	<i>Methods for persistence in Android Malware</i>			
14:40 - 15:00	Klostermann Tomáš			BCS SZB
15:00 - 15:20	Kollarovičová Karin			BCS SZB
15:20 - 15:40	Šteso Martin			BCS SZB

Obhajoby bakalářských prací

Komise doc. RNDr. Vlastislav Dohnal, Ph.D. (předseda)
 doc. RNDr. Petr Novotný, Ph.D.
 RNDr. Vít Rusňák, Ph.D.

pátek 27.6.2025, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:05	Bednařík Kryštof	Nováček	Řeháček	IN
	<i>Visualisation of trends in news data</i>			
09:05 - 09:40	Štěpánová Petra Hana	Nováček	Zelina	PVA
	<i>Information extraction for news analytics</i>			
09:40 - 10:15	Mára David	Procházka	Kouřil	PVA
	<i>Klasifikace a korelace obrazových záznamů dle geografické polohy</i>			
10:30 - 11:05	Němec Ondřej	Dohnal	Machač	PVA
	<i>OpenSearch for Kompas Geographic Information System</i>			
11:05 - 11:40	Pavlík Maroš	Procházka	Dohnal	IN
	<i>Implications of the Curse of Dimensionality for High-Dimensional Indexing</i>			
11:40 - 12:15	Neruda Jakub	Procházka	Batko	IN
	<i>Python Libraries for Storing Embeddings on Disk</i>			
13:15 - 13:50	Ličko Marek	Procházka	Olša	IN
	<i>Learned Metric Index in Rust</i>			
13:50 - 14:25	Krepak Denis	Dohnal	Kuba	PVA
	<i>Call and SMS logging on the Android platform</i>			
14:25 - 15:00	Hrstka Jan	Rebok	Kouřil	IN
	<i>MarketPlace aplikací a služeb datově-analytické infrastruktury EnviLab</i>			
15:15 - 15:35	Šmatková Anna			IN SZB
15:35 - 15:55	Havlík Benjamín			PVA SZB

Obhajoby bakalářských prací

Komise prof. RNDr. Jiří Barnat, Ph.D. (předseda)
 doc. RNDr. Vojtěch Řehák, Ph.D.
 Mgr. Jiří Chmelík, Ph.D.

pátek 27.6.2025, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:05	Mareček Jan	Křenek	Raček	IN
	<i>Integrace vizualizačního nástroje Mol* do prostředí Jupyter notebooku</i>			
09:05 - 09:40	Plhal Jakub	Raček	Horský	PVA
	<i>GOLEM application back end</i>			
09:40 - 10:15	Eibel Marek	Raček	Svobodová	IN
	<i>VRML to STL mesh format converter for Mol* VS</i>			
10:30 - 11:05	Roháč Patrik	Raček	Svobodová	PVA
	<i>Data downsampling for Mol* VS</i>			
11:05 - 11:40	Gáfrik Andrej	Svoboda Tomáš	Raček	IN
	<i>Sprístupnenie dát uložených v systéme Onedata pomocou aplikácie pre systém Windows</i>			
11:40 - 12:15	Haluška Adam	Pitner	Bouchal	PVA
	<i>Advanced features in healthcare reports generated by RES-Q</i>			
13:15 - 13:50	Jakubec Matúš	Pitner	Halmo	IN
	<i>Module for Tracking and Querying Attribute Changes in Database Entities for IQF Framework</i>			
13:50 - 14:25	Šanda Vojtěch	Pitner	Halmo	PVA
	<i>Rozšíření knihovny IQF Web UI o podporu dynamických atributů v tabulkách</i>			
14:25 - 15:00	Stančík Samuel	Čeleda	Minařík	IN
	<i>Discovery and Ranking of On-Premises Network Services Using IP Flow Data</i>			
15:15 - 15:35	Buzaši Michal			IN SZB
15:35 - 15:55	Ragan Martin			PVA SZB
15:55 - 16:15	Sojka Ondřej			PVA SZB