

Obhajoby bakalářských prací

Komise **doc. RNDr. Aleš Horák, Ph.D. (předseda)**
RNDr. Jaromír Plhák, Ph.D.
RNDr. Nikola Beneš, Ph.D.

pondělí 28.6.2021, učebna A218

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:15	Kubanda Andrej	Gallo	Čechák	BcAP
	<i>AI Image Analysis Pipeline Implementation for Digital Pathology</i>			
09:15 - 10:00	Hujer Filip	Dohnal	Batko	BcAP
	<i>Zhlukovanie faktúr podľa rozloženia údajov</i>			
10:00 - 10:45	Křenková Markéta	Zezula	Batko	BcAP
	<i>Probability of outliers and its effects on effectiveness of similarity searching</i>			
10:45 - 11:30	Striežovský Martin	Kuba	Machač	BcAP
	<i>Web application for estimations of reddening of stars</i>			
11:30 - 12:15	Mozolák Milan	Rambousek	Horák	BcAP
	<i>Porovnanie dostupných implementácií XML databáz</i>			
13:15 - 14:00	Hostačná Daniela	Macák	Ošlejšek	BcAP
	<i>A survey of process models used for process description</i>			
14:00 - 14:45	Fňukal Kamil	Macák	Chren	BcAP
	<i>Implementation of advanced process mining algorithms in .NET</i>			
14:45 - 15:30	Ondika Patrick	Mrázek	Koniarik	BcAP
	<i>Inverse kinematics for the RoFI platform</i>			
15:30 - 16:15	Nováková Iva	Janovič	Antol	BcAP
	<i>Exit strategie pro cloudové aplikace OneDrive a Sharepoint</i>			
16:15 - 16:40	Bolfa Peter			BcAP SZB
16:40 - 17:05	Knor Jan			BcAP SZB

Obhajoby bakalářských prací

Komise doc. RNDr. Pavel Matula, Ph.D. (předseda)
 doc. RNDr. David Svoboda, Ph.D.
 doc. RNDr. Vojtěch Řehák, Ph.D.

pondělí 28.6.2021, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:15	Kozlovský Martin	Svoboda David	Kozubek	UMI
	<i>Synthesis of microscopy images using neural networks</i>			
09:15 - 10:00	Balga Jakub	Matula Pavel	Kozubek	UMI
	<i>Automatické nastavení zobrazovacích parametrů u rastrového elektronového mikroskopu</i>			
10:00 - 10:45	Floch Michal	Matula Pavel	Svoboda David	INF-IN
	<i>Image filtering in scanning electron microscopes</i>			
10:45 - 11:30	Svetlík Oliver	Svoboda David	Štěpka	BcAP
	<i>Demo & Guess: tradiční stolová společenská hra vo virtuálnej podobe</i>			
11:30 - 12:15	Solař Roman	Matula Pavel	Štěpka	MI
	<i>Generating of mathematical problems for the course PV189</i>			
13:15 - 14:00	Malák Kristián	Matula Pavel	Lux	UMI
	<i>Tool for data pre-processing and iterative learning of neural networks</i>			
14:00 - 14:45	Pavlík David	Matula Pavel	Maška	BcAP
	<i>Automatická detekce mikroplastů v mikroskopických snímcích půdy</i>			
14:45 - 15:30	Psota Tomáš	Svoboda David	Matula Pavel	BcAP
	<i>Damaged Photo Correction with Neural Networks</i>			
15:30 - 16:15	Škaroupka Vojtěch	Pastva	Troják	BcAP
	<i>Specifikace fenotypů v nástroji Aeon</i>			
16:15 - 16:40	Chlupík Adrián			BcAP SZB
16:40 - 17:05	Blaňárová Nikola			BcAP SZB

Obhajoby bakalářských prací

Komise **doc. RNDr. Tomáš Brázdil, Ph.D. (předseda)**
doc. RNDr. Barbora Kozlíková, Ph.D.
RNDr. Jaroslav Pelikán, Ph.D.

pondělí 28.6.2021, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:15	Grygar Adam	Brázdil	Popelínský	UMI
	<i>Optimization techniques of neural networks for mobile platforms during training phase</i>			
09:15 - 10:00	Janiček Tomáš	Brázdil	Hejtmánek	BcAP
	<i>Predicting software stack issues in Tensorflow</i>			
10:00 - 10:45	Kantek Petr	Brázdil	Wiesner	UMI
	<i>Pathological Image Analysis Using Attention Based Deep Learning Methods</i>			
10:45 - 11:30	Novotná Lucie	Wiesner	Brázdil	BcAP GD
	<i>Image Colorization with Neural Networks</i>			
11:30 - 12:15	Petrovičová Klára	Čechák	Brázdil	UMI
	<i>Automatic Recognition of User Interface States Using Convolutional Neural Networks</i>			
13:15 - 14:00	Repák Tomáš	Brázdil	Čechák	UMI
	<i>Fast object detection on mobile platforms using neural networks</i>			
14:00 - 14:45	Schneider Samuel	Novotný Petr	Brázdil	BcAP
	<i>Heuristiky pre pravdepodobnostné plánovanie s obmedzeným riskom</i>			
14:45 - 15:30	Kuchár Jakub	Novotný Vít	Suchomel	BcAP
	<i>Evaluation and Interpretation of Word Embeddings</i>			
15:30 - 16:15	Petr Michal	Novotný Vít	Kozlíková	BcAP
	<i>Document maps: visualization tool for semantic document representations</i>			
16:15 - 17:00	Malec Jiří	Brázdil	Obdržálek	BcAP
	<i>Informační systém pro organizaci družin a kroužků na základní škole</i>			

Obhajoby bakalářských prací

Komise doc. RNDr. Tomáš Pitner, Ph.D. (předseda)
 Mgr. Luděk Bártek, Ph.D.
 RNDr. Petr Ročkai, Ph.D.

pondělí 28.6.2021, učebna A318

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:15	Bazala Ondřej	Pitner	Halmo	BcAP
	<i>Implementace pluginu v prostředí Microsoft Outlook za účelem integrace na DMS Alfresco</i>			
09:15 - 10:00	Bodnár Norbert	Pitner	Halmo	BcAP
	<i>System for advanced search in metadata from NLP tools</i>			
10:00 - 10:45	Lopúchová Lucia	Pitner	Gabrhelík	BcAP
	<i>Malware Detection on Mobile Device</i>			
10:45 - 11:30	Mach Oliver	Pitner	Gabrhelík	BcAP
	<i>Obfuskace zdrojového kódu</i>			
11:30 - 12:15	Pajerský Richard	Ošlejšek	Bártek	BcAP
	<i>Užívateľské rozhranie pre vizuálnu kontrolu prekrytia 3D snímok tváří</i>			
13:15 - 14:00	Novotný Jiří	Pitner	Kasl	BcAP
	<i>Komunikační technologie v energetických systémech</i>			
14:00 - 14:45	Pluhař Patrik	Pitner	Bártek	BcAP
	<i>Mobilní aplikace pro chovatele</i>			
14:45 - 15:30	Sándor Tamás	Pitner	Bártek	BcAP
	<i>Cross-platform mobile application for farmers</i>			
15:30 - 16:15	Toman Samuel	Bártek	Pitner	BcAP
	<i>Web application for Data Import from XLSX into the Relational Database</i>			
16:15 - 17:00	Šedová Michaela	Grolig	Bártek	BcAP
	<i>Mobilní aplikace s podniky nabízející bezlepková jídla</i>			

Obhajoby bakalářských prací

Komise **prof. RNDr. Petr Hliněný, Ph.D. (předseda)**
doc. RNDr. Jan Strejček, Ph.D.
doc. Mgr. Pavel Rychlý, Ph.D.

pondělí 28.6.2021, učebna A217

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:15	Bolha Peter	Lexa	Nováček	BcAP
	<i>Program pre grafické dopytovanie nad anotáciami genómov</i>			
09:15 - 10:00	Bučo Martin	Matyáš	Říha	BcAP
	<i>Simulating a multifunctional device in HTTP communication with YSoft SafeQ</i>			
10:00 - 10:45	Koudela Michael	Matyáš	Ukrop	BcAP
	<i>Visualization of cryptographic protocols</i>			
10:45 - 11:30	Monková Valentína	Krhovják	Matyáš	BcAP
	<i>Bezpečnostné aspekty 5G sietí</i>			
11:30 - 12:15	Šebek Ondřej	Švenda	Jančár	MI
	<i>Source code security transformations for JavaCard platform</i>			
13:15 - 14:00	Jedelský Jan	Hliněný	Garbe	MI
	<i>Classes of bounded and unbounded twin-width</i>			
14:00 - 14:45	Klanica Petr	Hliněný	Klaška, Obdržálek	MI
	<i>Generované úlohy a odpovědníky pro předmět IB000</i>			
14:45 - 15:30	Balabán Jakub	Hliněný	Mohr	MI
	<i>Constructive twin-width for posets of small width</i>			
15:30 - 16:15	Pivoňka Daniel	Strejček	Blahoudek	BcAP
	<i>Webový editor omega-automatů</i>			
16:15 - 17:00	Michálek Peter	Šmerk	Rychlý	UMI
	<i>Rebříček informatických konferencí na základe dát Microsoft Academic Graph</i>			

Obhajoby bakalářských prací

Komise **doc. Ing. Michal Brandejs, CSc. (předseda)**
RNDr. Nikola Beneš, Ph.D.
Mgr. Marek Sýs, Ph.D.

úterý 29.6.2021, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:15	Kušnír Ján	Brandejs	Bayer	BcAP
	<i>Aplikace pro seznámení v IS MU</i>			
09:15 - 10:00	Hunčárová Slavomíra	Krhovják	Sýs	PSZD
	<i>Kvalita služieb anonymizačných sietí</i>			
10:00 - 10:45	Kiska Jakub	Němec Lukáš	Sýs	BcAP
	<i>Static analysis of Python code</i>			
10:45 - 11:30	Mačák Jan	Sýs	Suchánek	MI
	<i>LLL algoritmus a HNP problém</i>			
11:30 - 12:15	Novotný Tomáš	Sedláček	Sýs	MI
	<i>Cycles of pairing-friendly elliptic curves and their applications in cryptography</i>			
13:15 - 14:00	Saloň Benjamin	Sýs	Klinec	BcAP
	<i>Vylepšenie BoolTest-u</i>			
14:00 - 14:45	Juríček Viliam	Batko	Peschel	PSZD
	<i>Informační systém expedice cementu</i>			
14:45 - 15:30	Franěk Jan	Přenosil	Herman	BcAP
	<i>Automatic documentation generation from SystemVerilog source files</i>			
15:30 - 16:15	Till Přemysl	Přenosil	Said	BcAP
	<i>Algoritmy detekce událostí fázového OTDR v FPGA</i>			
16:15 - 17:00	Studený Ondřej	Ráček	Schuma	BcAP
	<i>Zajišťování servisu aplikačních informačních systémů</i>			

Obhajoby bakalářských prací

Komise **doc. Ing. RNDr. Barbora Bührenová, Ph.D. (předseda) (do 12:15)**
RNDr. Jaroslav Pelikán, Ph.D.
doc. Mgr. Radek Pelánek, Ph.D.
doc. RNDr. Petr Sojka, Ph.D. (předseda od 13:15)

úterý 29.6.2021, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:15	Bradáč Daniel	Rusňák	Bührenová	BcAP
	<i>Rozšíření multiplatformní mobilní aplikace Kapesní skautIS o agendu hodnocení kvality</i>			
09:15 - 10:00	Hambalek Denis	Ošlejšek	Bührenová	BcAP
	<i>Knižnica pre migráciu veľkých objemov dát</i>			
10:00 - 10:45	Hofbauer Martin	Čechák	Bührenová	BcAP
	<i>Učebné materiály pre kurz jazyka Python pre stredoškolákov</i>			
10:45 - 11:30	Lenková Ludmila	Macák	Bührenová	BcAP
	<i>Detekcia neobvyklých prenosov dát z hľadiska pracovnej doby</i>			
11:30 - 12:15	Ondruško Tomáš	Macák	Bührenová	BcAP
	<i>Insider attack cybersecurity training session</i>			
13:15 - 14:00	Rouča Miroslav	Pelikán	Bártek	BcAP
	<i>Vzdělávací počítačové hry</i>			
14:00 - 14:45	Žilínek Tomáš	Bártek	Pelikán	BcAP
	<i>Návrh a implementácia desktopovej multiplatformnej aplikácie pre import dát z Office Open XML do relačnej databáze</i>			
14:45 - 15:30	Vaníček Jiří	Bührenová	Garláthy	BcAP
	<i>Plánovací kalendář s real time synchronizací dat</i>			
15:30 - 15:55	Durkáč Martin	Macák	Chren	BcAP SOBHA
	<i>Study materials for Big Data processing tools</i>			
15:55 - 16:20	Popovič Daniel			BcAP SZB
16:20 - 16:45	Beneš Adam			BcAP SZB
16:45 - 17:10	Synek Matouš			BcAP SZB

Obhajoby bakalářských prací

Komise doc. RNDr. Petr Matula, Ph.D. (předseda)
 doc. Mgr. Pavel Rychlý, Ph.D.
 doc. RNDr. Jan Strejček, Ph.D.

úterý 29.6.2021, učebna A318

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:15	Tokárová Hana	Brůža	Pokojná	BcAP GD
	<i>Customizable 3D avatar for virtual reality applications</i>			
09:15 - 10:00	Juránek Vojtěch	Brůža	Kučák	BcAP
	<i>Virtual reality toolkit for the Unity game engine</i>			
10:00 - 10:45	Rozič Roman	Kučák	Brůža	GRA
	<i>Methods for Alphanumeric Input in Virtual Reality</i>			
10:45 - 11:30	Blažek Martin	Maška	Matula Petr	GRA
	<i>Coherence and Adaptive Anisotropy Driven Segmentation of Tubular Structures</i>			
11:30 - 12:15	Procházková Andrea	Lukášová	Chmelík, Spáčilová	BcAP GD
	<i>Animace procesu oplodnění vajíčka</i>			
13:15 - 14:00	Jankola Marek	Strejček	Barnat	MI
	<i>Transformation of Nondeterministic Büchi Automata to Tight Automata</i>			
14:00 - 14:45	Kovářík Vojtěch	Opálený	Ulbrich	BcAP
	<i>Tvorba aplikace na platformě Blender pro návrh horolezeckých cest na umělých a přírodních horolezeckých stěnách</i>			
14:45 - 15:30	Kuhejdová Eva	Ulbrich	Lang, Pevný	BcAP GD
	<i>Aplikační deník pro včelaře</i>			
15:30 - 16:15	Pavlík Matěj	Strejček	Řehák	BcAP
	<i>Implementation of 3-valued BDDs in Q3B</i>			
16:15 - 17:00	Hájek Adam	Horák	Rychlý	UMI
	<i>Automatic text summarization</i>			

Obhajoby bakalářských prací

Komise **prof. PhDr. David Šmahel, Ph.D. (předseda)**
RNDr. Jan Byška, Ph.D.
RNDr. Petr Ročkai, Ph.D.
prof. Martin Kreidl, Ph.D. (do 9:15)

úterý 29.6.2021, učebna A218

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:15	Jelínek Vojtěch	Šmahel	Kružíková	SOCI
	<i>The usage of multi-factor authentication amongst university students</i>			
09:15 - 10:00	Barcziová Laura	Říha	Kružíková	BcAP
	<i>Podvrhnutie polohy v OS Android</i>			
10:00 - 10:45	Urban Jakub	Rambousek	Grác	BcAP
	<i>Perzistence nastavení testovacího prostředí mezi nezávislými běhy testů</i>			
10:45 - 11:30	Čadová Aneta	Rambousek	Grác	BcAP
	<i>Web-Based Individual Approach Employee Training Tool</i>			
11:30 - 12:15	Šafář Martin	Grác	Rambousek	BcAP
	<i>Web-based user interface to Podman</i>			
13:15 - 14:00	Smolíček Branislav	Večeřa	Rambousek	BcAP
	<i>Open Source Contest web application development</i>			
14:00 - 14:45	Kiráľ Ivan	Večeřa	Rambousek	BcAP
	<i>Android Application for Charity Donations</i>			
14:45 - 15:30	Kumor Kristián	Barnat	Štill	BcAP
	<i>Distributed-Battery Energy-Balancing Simulator</i>			
15:30 - 16:15	Zelina Tomáš	Prokeš	Staudek	BcAP
	<i>Vytvoření a realizace systému pro vzdálené vystavování uměleckých děl za použití prvků virtuální a rozšířené reality</i>			
16:15 - 16:40	Šrol Eduard			BcAP SZB
16:40 - 17:05	Treskoň Tomáš			BcAP SZB

Obhajoby bakalářských prací

Komise doc. RNDr. Eva Hladká, Ph.D. (předseda)
 Mgr. Aleš Křenek, Ph.D.
 doc. RNDr. David Šafránek, Ph.D.

středa 30.6.2021, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:15	Šlézar Petr	Grolig	Rossi	BcAP
	<i>Chatbot implementation in C# and Azure Bot Service</i>			
09:15 - 10:00	Fouček Šimon	Grolig	Orság	BcAP
	<i>Detection of hardware and software problems using ML</i>			
10:00 - 10:45	Janík Petr	Grolig	Orság	BcAP
	<i>Receipt database with OCR scan</i>			
10:45 - 11:30	Bebjak Martin	Grolig	Vídeňský Zdeněk	BcAP
	<i>Cabinet Configurator</i>			
11:30 - 12:15	Balun Benjamín	Grolig	Vídeňský František	BcAP
	<i>Wireless system to call waitress</i>			
13:15 - 14:00	Tunegová Zuzana	Daubner	Grolig	BIO
	<i>Zajištění integrity logů pomocí blockchain</i>			
14:00 - 14:45	Jamnická Júlia	Macák	Daubner	BcAP
	<i>Exploratory process mining analysis of video game achievements</i>			
14:45 - 15:30	Handl Josef	Křenek	Ruda	BcAP
	<i>Příprava balíku Scipion pro běh v kontejneru a cloudovém prostředí</i>			
15:30 - 16:15	Halama Luboslav	Kuba	Křenek	BcAP
	<i>Web application for searching for astronomical objects in internet catalogues</i>			
16:15 - 17:00	Kulíšek Samuel	Šafránek	Pastva	BcAP
	<i>Formal representation of graphical models of biological systems</i>			

Obhajoby bakalářských prací

Komise doc. RNDr. Vlastislav Dohnal, Ph.D. (předseda)
 RNDr. Katarína Furmanová, Ph.D.
 RNDr. Vladimír Štill, Ph.D.

středa 30.6.2021, učebna A218

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:15	Bodnár Adam	Dohnal	Jánošová	UMI
	<i>Operace pro metrické obaly a jejich vizualizace</i>			
09:15 - 10:00	Čermák Martin	Dohnal	Antol	PSZD
	<i>Analysis of an NHL-game Dataset</i>			
10:00 - 10:45	Procházka David	Dohnal	Budíková	MI
	<i>Indexing structure based on metric hulls</i>			
10:45 - 11:30	Gavenda Jiří	Švenda	Dufka	MI
	<i>Threshold ECDSA performance analysis</i>			
11:30 - 12:15	Boboň Stanislav	Švenda	Říha	PSZD
	<i>Analysis of NIST FIPS 140-2 security certificates</i>			
13:15 - 14:00	Čermák Andrej	Ruda	Rebok	MI
	<i>Lightweight portal for MetaCentrum Cloud</i>			
14:00 - 14:45	Zhang Xichu	Říha	Sýs	MI
	<i>FFT test integration into NIST STS randomness test tool</i>			
14:45 - 15:30	Bezák Miroslav	Wittner	Fairweather	PSZD
	<i>Provenance model implementation for medical images processing by AI</i>			
15:30 - 16:15	Hasík Lukáš	Grolig	Vídeňský Zdeněk	PVA
	<i>Node Red Smart Home Flows</i>			
16:15 - 17:00	Žáčik Pavol	Ukrop	Kružíková	PSZD
	<i>Comparing X.509 certificate validation errors across TLS libraries</i>			

Obhajoby bakalářských prací

Komise **prof. RNDr. Ivana Černá, CSc. (předseda)**
doc. RNDr. Vojtěch Řehák, Ph.D.
RNDr. Jaromír Plhák, Ph.D.
doc. JUDr. Radim Polčák, Ph.D. (od 13:15 do 14:00)

středa 30.6.2021, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:15	Čížek Michal	Řehák	Černá	BcAP
	<i>E-shop pro adopci varhanních píšťal</i>			
09:15 - 10:00	Lang David	Barnat	Černá	BcAP
	<i>Mobilní manažerská aplikace pro Figure Incorporated</i>			
10:00 - 10:45	Rumian Dominik	Černá	Plhák	PSZD
	<i>Detekce dynamických cyklů</i>			
10:45 - 11:30	Komiňák Norbert	Plhák	Sotolář	BcAP
	<i>Image Analysis Using Machine Learning Models</i>			
11:30 - 12:15	Pantlík Dalibor	Plhák	Sotolář	BcAP
	<i>Informační systém sportovního klubu Taekwonda</i>			
13:15 - 14:00	Kozák Viktor	Sojka	Gomola	INVS
	<i>Webový mediální archiv laboratoře LEMMA</i>			
14:00 - 14:45	Procházka Patrik	Plhák	Bártek	BcAP
	<i>Automatizované testy pro aplikaci v systému Android</i>			
14:45 - 15:30	Schwarzová Tereza	Strejček	Černá	BcAP
	<i>QBF-Based Simplification of Acceptance Condition of Emerson-Lei Automata</i>			
15:30 - 16:15	Šimovec Pavel	Strejček	Řehák	BcAP
	<i>Transformation of Nondeterministic Büchi Automata to Slim Automata</i>			
16:15 - 17:00	Mokriš Nicolas	Bystrý	Hejtmánek	PDS
	<i>Scheduling software for the parallel running of NGS analytical pipelines</i>			

Obhajoby bakalářských prací

Komise prof. RNDr. Mojmir Křetínský, CSc. (předseda)
 doc. RNDr. Martin Maška, Ph.D.
 doc. Mgr. Jan Obdržálek, Ph.D.

středa 30.6.2021, učebna A217

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:15	Salajová Patrícia	Strejček	Křetínský	BcAP
	<i>Web Editor of Finite Automata</i>			
09:15 - 10:00	Čaniga Michal	Wiesner	Maška	BcAP
	<i>Smart Picture Enlargement Using Neural Networks</i>			
10:00 - 10:45	Rychlý Jan	Obdržálek	Mrázek	BcAP
	<i>Game development in Haskell</i>			
10:45 - 11:30	Gavora Samuel	Bayer	Novosad	BcAP
	<i>Modelování databáze pomocí metod Data vault</i>			
11:30 - 12:15	Kramný Lukáš	Bayer	Čížik	BcAP
	<i>Konfigurovatelná umělá inteligence pro OpenTTD</i>			
13:15 - 14:00	Viskup Marek Pavel	Bayer	Obšivač	BcAP
	<i>Front-End of a SAP Fiori application implementing Risk Templates for a Risk Framework</i>			
14:00 - 14:45	Oravecová Simona	Kasprzak	Bayer	BcAP
	<i>Modernizácia bezdrôtovej siete FI MU</i>			
14:45 - 15:30	Hricišák Erik	Rebok	Liška	BcAP
	<i>Grafické prostredie pre správu výpočtových workflow analytickej platformy</i>			
15:30 - 16:15	Gutič Kristián	Rebok	Svoboda Tomáš	BcAP
	<i>Portálová služba pre poskytovanie bezoblačných družicových snímok</i>			
16:15 - 17:00	Pavlásek Matúš	Svoboda Tomáš	Javorník	BcAP
	<i>Automatizované načítanie záznamov z PACS</i>			

Obhajoby bakalářských prací

Komise prof. RNDr. Jiří Barnat, Ph.D. (předseda)
 Mgr. Vít Nováček, Ph.D.
 RNDr. Adam Rambousek, Ph.D.

čtvrtek 1.7.2021, učebna A218

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:15	Valenta Jan	Bártek	Plhák	MI
	<i>Nástroj pro anotování obrázků</i>			
09:15 - 10:00	Černek Andrej	Rambousek	Brož	UMI
	<i>Unsupervised Time Series Anomaly Detection on Virtualisation host networks</i>			
10:00 - 10:45	Slaný Peter	Večeřa	Rambousek	PSZD
	<i>Web application for manufacturers rating</i>			
10:45 - 11:30	Vrabcová Tereza	Stará	Rambousek	UMI
	<i>Updating the fithesis LaTeX templates to UVS MU</i>			
11:30 - 12:15	Kolla Tomáš	Komenda	Karolyi	INF-IN
	<i>Analysis and visualization of medical curriculum data</i>			
13:15 - 14:00	Želník Dávid	Rusňák	Tovarnák	INF-IN
	<i>Dashboard Visualizations in Ext.js</i>			
14:00 - 14:45	Škvarlová Veronika	Eliáš	Sedmidubský	GRA
	<i>Labeled Dataset of Speed Climbing Performances</i>			
14:45 - 15:30	Šerý Miroslav	Sojka	Peterlík	UMI
	<i>Web interface for music notation editing</i>			
15:30 - 16:15	Šikyňa Matúš	Dufka	Janovský	UMI
	<i>Detection of Android Malware Using Machine Learning</i>			
16:15 - 17:00	Kadlečík Marek	Velan	Laštovička	PSK
	<i>Nástroj pre hodnotenie kvality sieťových tokov</i>			

Obhajoby bakalářských prací

Komise **prof. RNDr. Luboš Brim, CSc. (předseda)**
doc. RNDr. Martin Maška, Ph.D.
RNDr. Petr Novotný, Ph.D.

čtvrtek 1.7.2021, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:15	Bendíková Viktória	Brim	Troják	BIO
	<i>Algoritmy pre identifikáciu booleovských sietí</i>			
09:15 - 10:00	Lošťák Ondřej	Troják	Šmijáková	BIO
	<i>Modul pro automatickou analýzu biologických experimentů</i>			
10:00 - 10:45	Titěrová Marta	Brim	Šmijáková	MI
	<i>Nástroje pro analýzu booleovských sítí</i>			
10:45 - 11:30	Varga Šimon	Brim	Pastva	BIO
	<i>Computing isomorphic condensations in state-graphs of parametrised Boolean networks</i>			
11:30 - 12:15	Žiaran Milan	Brim	Pastva	PDS
	<i>Generator of Parametrised Boolean Networks</i>			
13:15 - 14:00	Havran Ivan	Novotný Petr	Vahala	BcAP
	<i>Agentní modelování šíření infekční nemoci s využitím pravděpodobnostních programů</i>			
14:00 - 14:45	Meluš Dávid	Novotný Petr	Klaška	BIO
	<i>Extending the Synthesis Algorithm for Consumption MDPs with LTL Objectives</i>			
14:45 - 15:30	Bendel Martin	Novotný Petr	Řehák	BcAP
	<i>Experimental Evaluation of Risk-Averse Planners</i>			
15:30 - 16:15	Kadlčík Marek	Řehák	Novotný Petr	UMI
	<i>Risk-Sensitive Reinforcement Learning</i>			
16:15 - 17:00	Kurečka Martin	Král'	Novotný Petr	MI
	<i>Quasirandomness of permutations</i>			

Obhajoby bakalářských prací

Komise **prof. RNDr. Michal Kozubek, Ph.D. (předseda)**
doc. RNDr. Jan Bouda, PhD.
Mgr. Jiří Chmelík, Ph.D.

čtvrtek 1.7.2021, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 – 09:15	Bôrik Šimon <i>Simulácia padákového lietania vo virtuálnom prostredí</i>	Chmelík	Talčík	GRA
09:15 - 10:00	Vydra Zdeněk <i>Automated Preparation of Virtual Images</i>	Vykopal	Čeleda	PSZD
10:00 - 10:45	Košč Daniel <i>Automated Problem Generation for Cybersecurity Games</i>	Vykopal	Švábenský	PSK
10:45 - 11:30	Lukáč Rudolf <i>Porovnanie kyberbezpečnostných hier</i>	Vykopal	Švábenský	PSZD
11:30 - 12:15	Biloš Tomáš <i>Správa inteligentných senzorov v cloudovom prostredí</i>	Velan	Drašar	BcAP
13:15 - 14:00	Majdan Lukáš <i>Automatické spracovanie gramatiky linuxových príkazov a kontextových informácií z bezpečnostného tréningu</i>	Švábenský	Sadlek	BcAP
14:00 - 14:45	Salášek Michal <i>Lexikálna analýza linuxových príkazov z tréningu kybernetickej bezpečnosti</i>	Švábenský	Velan	BcAP
14:45 - 15:30	Kocúreková Mária <i>Iterativní přiblížení trojúhelníkových sítí s využitím kd-stromů</i>	Ošlejšek	Furmanová	BcAP
15:30 - 16:15	Kubík Milan <i>Use of augmented reality for ultralight aircraft piloting</i>	Ulbrich	Furmanová	BcAP
16:15 - 16:40	Fudor Lukáš <i>Sport Training in VR</i>	Chmelík	Furmanová	BcAP SOBHA

Obhajoby bakalářských prací

Komise doc. RNDr. Lubomír Popelínský, Ph.D. (předseda)
 doc. RNDr. Jan Bouda, PhD.
 RNDr. Jan Byška, Ph.D.

pátek 2.7.2021, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:15	Matonoha Petr	Popelínský	Vaculík	MI
	<i>Random Forest. Anomaly detection story</i>			
09:15 - 10:00	Kollár Adam	Ošlejšek	Dočkalová Burská	BcAP
	<i>Memorit - mobilná aplikácia na zdieľanie vzpomienok a zážitkov</i>			
10:00 - 10:45	Martinek Patrik	Ošlejšek	Dočkalová Burská	BcAP
	<i>Interaktivní nástroj pro kontrolu uživatelských oprávnění</i>			
10:45 - 11:30	Kužlík Ondrej	Macák	Dočkalová Burská	BcAP
	<i>Detection of masquerading traitors from computer usage</i>			
11:30 - 12:15	Urban Michal	Šeda	Dočkalová Burská	BcAP
	<i>Providing Feedback in Cybersecurity Games</i>			
13:15 - 14:00	Sulzer Dominik	Ošlejšek	Sochor	BcAP
	<i>Webová aplikace pro správu nasazených instancí nástrojů firmy Logex</i>			
14:00 - 14:45	Mrázik Andrej	Byška	Talčík	BcAP
	<i>Pokročilý nástroj pre skriptovanie v aplikácii CAVER Analyst</i>			
14:45 - 15:30	Kottfer Kristián	Wallezký	Romanovská	BcAP
	<i>Implementácia dátových sád do portálu otvorených dát</i>			
15:30 - 16:15	Nedělník Pavel	Čechák	Popelínský	UMI
	<i>Predicting market price trends of Magic: The Gathering cards</i>			
16:15 - 16:40	Švecová Katarína	Popelínský	Čechák	UMI SOBHA
	<i>Analýza experimentov strojového učenia</i>			

Obhajoby bakalářských prací

Komise **doc. RNDr. Petr Sojka, Ph.D. (předseda)**
RNDr. Petra Budíková, Ph.D.
doc. Mgr. Radek Pelánek, Ph.D.

pátek 2.7.2021, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:15	Klepáč Daniel	Budíková	Eliáš	BcAP
	<i>Static Visualization of Motion Capture Data</i>			
09:15 - 10:00	Hertelová Katarína	Pelánek	Medved'	BcAP
	<i>Analysis of reading comprehension exercises</i>			
10:00 - 10:45	Rejzl Matouš	Pelánek	Effenberger	BcAP
	<i>Prototyp hry pro grafické programování</i>			
10:45 - 11:30	Dujavová Terézia Mária	Sojka	Obšivač	BcAP
	<i>Šablona webové prezentace výzkumné a výukové laboratoře</i>			
11:30 - 12:15	Cingel Stanislav	Obšivač	Tiršel	BcAP
	<i>Webový vyhledávač dopravných spojov verejnej dopravy</i>			
13:15 - 14:00	Macko Dominik	Janovský	Dufka	BcAP
	<i>Labeling of Android malware with help of cryptographic API usage</i>			
14:00 - 14:45	Uhliar Maroš	Komenda	Klimeš	BcAP
	<i>Publikace otevřené datové sady ve zdravotnictví</i>			
14:45 - 15:30	Sedlák Michal	Kuták	Brůža	BcAP
	<i>Immersive virtual environment for psychodiagnostics</i>			
15:30 - 16:15	Gočová Katarína	Lang	Rusňák	BcAP
	<i>Přehledová vstupní vizualizace pro aplikaci Antarstick</i>			
16:15 - 17:00	Sedláček Martin	Rusňák	Hozzová	BcAP
	<i>Platformy sdílené ekonomiky pro peer-to-peer tržiště</i>			

Obhajoby bakalářských prací

Komise **prof. RNDr. Jiří Barnat, Ph.D. (předseda)**
RNDr. Vladimír Štill, Ph.D.
RNDr. Lukáš Ručka

pátek 2.7.2021, učebna A218

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:15	Bañas Martin	Ošlejšek	Dočkalová Burská	PSZD
	<i>Aplikácia pre integračné testovanie databáz</i>			
09:15 - 10:00	Pitoňáková Katarína	Grolig	Pitner	INF-IN
	<i>Class Schedule Generator</i>			
10:00 - 10:45	Smatana Jakub	Grolig	Kaman	PSZD
	<i>Car Insurance Recommendation System</i>			
10:45 - 11:30	Mička Petr	Štefánik	Lupták	UMI
	<i>Utilisation of language representations for Information Retrieval</i>			
11:30 - 12:15	Dedíková Katarína	Chmelík	Kučák	GRA
	<i>Perception of Gravity in Virtual Environment</i>			
13:15 - 14:00	Gazda Samuel	Novotný Petr	Gallo	UMI
	<i>A Game-Playing Algorithm for Briscola</i>			
14:00 - 14:45	Novotný Matěj	Rusňák	Ručka	PSZD
	<i>Dávkové zadávání platebních příkazů FIO banky</i>			
14:45 - 15:30	Maslo Dávid	Štill	Ručka	PSZD
	<i>Multi-Platform Library for Communication with Payment Terminal</i>			
15:30 - 16:15	Stuchlík Mikoláš	Zima	Ručka	PTS
	<i>Idiomatické rozhraní jazyka Swift pro práci s knihovnou GTK+</i>			
16:15 - 17:00	Rychlý Daniel	Prokeš	Svoboda Tomáš	PSK
	<i>Chytré ušní známky pro dobytek</i>			