

## Obhajoby bakalářských prací

**Komise**                    **doc. RNDr. Eva Hladká, Ph.D. (předseda)**  
**doc. RNDr. David Šafránek, Ph.D.**  
**Mgr. Luděk Bártek, Ph.D.**

**pondělí 21.9.2020, učebna A319**

		<b>Vedoucí práce</b>	<b>Oponent</b>	
08:00 - 08:45	Pavlica Ondřej	Hladká	Liška	BcAP
	<i>System na automatické hodnocení zvukové kvality telefonního hovoru</i>			
08:45 - 09:30	Klimentová Eva	Lexa	Šafránek	BIO
	<i>Pipeline for analysis and visualization of double-strand breaks reparation</i>			
09:30 - 10:15	Chlup Vladimír	Barnat	Hladká	MI
	<i>Routing within RoFI Platform</i>			
10:15 - 11:00	Hečová Karolína	Walletzký	Foltýn	BcAP
	<i>Adaptace MS Business Central pro potřeby výuky</i>			
11:00 - 11:45	Petráš Jakub	Pitner	Bártek	BcAP
	<i>Aplikácia softvérových návrhových vzorov v informačnom systéme</i>			
<del>12:45 - 13:30</del>	<del>Strakošová Alžbeta</del>	<del>Krejčíř</del>	<del>Růžička Michal</del>	<del>BcAP</del>
	<del><i>Infrastruktúra pre prevádzku DML-CZ</i></del>			
13:30 - 14:15	Lučkai Miroslav	Pitner	Hrdina	BcAP
	<i>Moderní přístupy k výuce Java</i>			
14:15 - 15:00	Demková Kristýna	Pitner	Neuschl	BcAP
	<i>Automatizované testování mobilních aplikací pomocí Appium Studia</i>			
15:00 - 15:25	Siegl Tomáš	Bártek	Rambousek	UMI SOBHA
	<i>Možnosti doplnění dialogové komunikace s uživatelem v prostředí CMS</i>			
15:25 - 15:50	Žák Mário			BcAP SZB

## Obhajoby bakalářských prací

Komise                    doc. RNDr. Lubomír Popelínský, Ph.D. (předseda)  
                              doc. RNDr. Vojtěch Řehák, Ph.D.  
                              RNDr. Jan Byška, Ph.D.

úterý 22.9.2020, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 08:45	Bajger Adam	Popelínský	Gallo	UMI
	<i>Nový framework pro experimenty strojového učení</i>			
08:45 - 09:30	Luc Ronald	Brázdil	Gallo	MI
	<i>DeepSaber: Deep Learning for high dimensional choreography</i>			
09:30 - 10:15	Chlebana Samuel	Mbarek	Ge	BcAP
	<i>A secure RFID Access Control system in smart home</i>			
10:15 - 11:00	Jevočin Tomáš	Dohnal	Klimeš	BcAP
	<i>Multi-Account Cloud Management</i>			
11:00 - 11:45	Rusnák David	Dohnal	Antol	BcAP
	<i>Relational Databases in Containers</i>			
12:45 - 13:30	Kostič Tomáš	Krhovják	Matyáš	BcAP
	<i>Zranitelnosti a exploity v prostředí mobilních telefonů</i>			
13:30 - 14:15	Chorvatovič Daniel	Hejtmánek	Rebok	BcAP
	<i>Štatistiky vo výpočtovom centre Cerit-SC</i>			
14:15 - 15:00	Müller Filip	Křenek	Fousek	BcAP
	<i>Evideční systém vyšetření magnetické rezonance</i>			
15:00 - 15:45	Šujan Timotej	Lexa	Kozlíková	BcAP
	<i>Vyhledávání sekvenčních vzorů v okolí sekvencí DNA podporujících tvorbu G-kvadruplexů</i>			
<del>15:45</del> —16:10	Švecová Katarína	Popelínský	Pavel Matula	UMI-x
	<i>Analýza experimentov strojového učenia</i>			
16:10 - 16:35	Gurianova Iuliia			BcAP SZB

## Obhajoby bakalářských prací

Komise                    doc. RNDr. David Svoboda, Ph.D. (předseda)  
                              doc. Mgr. Pavel Rychlý, Ph.D.  
                              doc. RNDr. Jan Bouda, PhD.

středa 23.9.2020, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 08:45	Češka Jiří	Brandejs	Bayer	BcAP
	<i>Návrh a implementace informačního systému SHM Prostějov</i>			
08:45 - 09:30	Bednařiková Lucie	Ráček	Spurný	BcAP
	<i>Projektově orientovaná výuka v IT</i>			
09:30 - 10:15	Madzia Martin	Velan	Rusňák	BcAP
	<i>Webová služba pro interaktivní generování konfigurace</i>			
10:15 - 10:40	Lahučkový Luboš	Bártek	Pavel Matula	BcAP x
	<i>Porovnání platforem pro značkovací jazyk AIML</i>			
10:40 - 11:05	Kotyra Martin			BcAP SZB
11:05 - 11:50	Kropuch Matúš	Rossi	Bystřický	BcAP
	<i>Mobile Application for Employees' On-Boarding</i>			
12:45 - 13:30	Turek Matej	Ruda	Batko	BcAP
	<i>Zpracování logů poštovního serveru v nástroji Hadoop</i>			
13:30 - 14:15	Považanec Adam	Rychlý	Suchomel	PSZD
	<i>Srovnání metod strojového učení pro rozpoznání citlivých dat</i>			
14:15 - 14:40	Kaláb Jan			BcAP SZB
<del>14:40 - 15:25</del>	<del>Michátek Peter</del>	<del>Šmerk</del>	<del>Rychlý</del>	<del>UMI</del>
	<del><i>Žebříček informatických konferencí na základě dat Microsoft Academic Graph</i></del>			
15:25 - 16:10	Žák Jakub	Liška	Růžička Jan	BcAP
	<i>Rozšíření systému pro zpracování provozních statistik videokonferenční infrastruktury</i>			

## Obhajoby bakalářských prací

Komise                    prof. RNDr. Jiří Barnat, Ph.D. (předseda)  
                              doc. Mgr. Radek Pelánek, Ph.D.  
                              RNDr. Petra Budíková, Ph.D.

středa 23.9.2020, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 08:45	Martinčík Tomáš	Budíková	Eliáš	UMI
	<i>Využití shlukovacích algoritmů pro kvantizaci pohybových dat</i>			
08:45 - 09:30	Svoboda Ondřej	Barnat	Koniarik	MI
	<i>Simulating RoFI Platform in GazeboSim</i>			
09:30 - 10:15	Moravec Erik	Ručka	Štill	BcAP
	<i>Kalkulačka možných částek poplatku za prodlouženou dobu studia</i>			
10:15 - 11:00	Fabo Jakub	Rambousek	Tišnovský	BcAP
	<i>Impact of virtualization on benchmark accuracy</i>			
11:00 - 11:45	Le Mau Tri	Roth	Matěj	BcAP
	<i>Kalibrace hyperspektrálního obrazového senzoru v reálném čase pomocí OpenCL</i>			
12:45 - 13:30	Greplová Michaela	Macák	Daubner	BcAP
	<i>Modul pro zobrazování formulářů ve formátu FRS v rámci webové aplikace</i>			
13:30 - 14:15	Sečkář David	Daubner	Macák	BcAP
	<i>Rozšíření robotického testovacího systému o definice testů webového rozhraní</i>			
14:15 - 15:00	Mikolaj Miroslav	Grolig	Macák	BcAP
	<i>Využití frameworku Flutter pro implementaci multiplatformních aplikací</i>			
15:00 - 15:25	Papcunová Ivana			BcAP SZB
15:25 - 15:50	Strmiska Zdeněk			BcAP SZB
15:50 - 16:15	Stuchlík Dominik			BcAP SZB

## Obhajoby bakalářských prací

**Komise**                    **prof. RNDr. Mojmír Křetínský, CSc. (předseda)**  
**Mgr. Marek Sýs, Ph.D.**  
**doc. RNDr. Tomáš Brázdil, Ph.D.**

**středa 23.9.2020, učebna A218**

		<b>Vedoucí práce</b>	<b>Oponent</b>	
08:00 - 08:45	Ivora Adam	Brázdil	Holub	BcAP
	<i>ECG Arrhythmia Detection and Classification</i>			
08:45 - 09:30	Charbulák Ondřej	Janovský	Sýs	BcAP
	<i>Modul pro generování VoIP datového toku end-to-end šifrovaných messengerů</i>			
09:30 - 10:15	Gontko Filip	Kraus	Janovský	PSZD
	<i>Automatic TLS data collection in web browsers</i>			
10:15 - 11:00	Borýsek Ondřej	Klinec	Janovský	PSZD
	<i>Web Certificate monitoring system</i>			
11:00 - 11:45	Rösch Jiří	Sýs	Klinec	PSZD
	<i>Efficient implementation of Picnic</i>			
12:45 - 13:30	Řuračka Filip	Bayer	Major	UMI
	<i>Umělá inteligence pro Warzone 2100</i>			
<del>13:30 - 14:15</del>	<del>Viskup Marek Pavel</del>	<del>Bayer</del>	<del>Obšivač</del>	<del>BcAP</del>
	<del><i>Front-End of a SAP Fiori application implementing Risk Templates for a Risk Framework</i></del>			
14:15 - 15:00	Zelený Ondřej	Obšivač	Bayer	BcAP
	<i>Porovnání vlastností webových rámců a ukázková aplikace</i>			
<del>15:00 - 15:45</del>	<del>Gravecová Simona</del>	<del>Kasprzak</del>	<del>Bayer</del>	<del>BcAP</del>
	<del><i>Modernizácia bezdrôtovej siete FI MU</i></del>			
15:45 - 16:10	Katreniaková Tereza	Bayer	Pavel Matula	UMI x
	<i>Konfigurovatelná umělá inteligence pro OpenTTD</i>			
16:10 - 16:35	Zachara Samuel			BcAP SZB

## Obhajoby bakalářských prací

Komise                    prof. Ing. Jiří Sochor, CSc. (předseda)  
                              RNDr. Martin Maška, Ph.D.  
                              RND. Petr Novotný, Ph.D.

čtvrtek 24.9.2020, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 08:45	Dovjak Ján	Malíková	Pevný	BcAP GD
	<i>Webová aplikace pro tvorbu grafického zadání</i>			
08:45 - 09:30	Zhukova Anna	Pevný	Grolig, Malíková	BcAP GD
	<i>Kompozice v grafickém designu</i>			
09:30 - 10:15	Ulbrich Juraj	Víšek	Malíková, Kozlíková	BcAP GD
	<i>Vyhodnocení rozsahu jasu v atelierové a exteriérové portrétní fotografii</i>			
10:15 - 11:00	Němcová Vendula	Chmelík	Sochor	GRA
	<i>Ruční kresba s využitím rozšířené reality</i>			
11:00 - 11:45	Fudor Lukáš	Chmelík	Ferková	BcAP
	<i>Sportovní trénink ve VR</i>			
12:45 - 13:30	Jankovič Michal	Matula Pavel	Čejka	BcAP
	<i>Augmented Reality Deformable Tracking</i>			
13:30 - 14:15	Štěpánek Adam	Kučák	Brůža	GRA
	<i>Procedurálně generovaná krajina jako vizualizace kódu v jazyce C#</i>			
14:15 - 15:00	Čáp Filip	Filipovič	Hozzová	PDS
	<i>GPU akcelerace extrakce řezu z voxelového pole</i>			
15:00 - 15:45	Šifalda Michael	Filipovič	Olša	PDS
	<i>GPU akcelerace převodu mezi kartézskými a sférickými souřadnicemi</i>			
15:45 - 16:10	Kosorín Kristián			PSZD SZB
16:10 - 16:35	Šanda Richard			PSZD SZB

## Obhajoby bakalářských prací

Komise                prof. RNDr. Antonín Kučera, Ph.D. (předseda)  
                          RNDr. Jaromír Plhák, Ph.D.  
                          RNDr. Petr Ročkai, Ph.D.

čtvrtek 24.9.2020, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 08:45	Fecko Daniel	Kuba	Licehammer	BcAP
	<i>Nástroj pro spojování identit v systému Perun</i>			
08:45 - 09:30	Čerhák Radoslav	Kuba	Štáva	BcAP
	<i>Zrychlení databázových operací systému Perun pomocí ORM nástrojů</i>			
09:30 - 10:15	Kostka Martin	Kuba	Dudová	BcAP
	<i>Aplikace pro profil uživatele systému Perun</i>			
10:15 - 11:00	Kubík Marcel	Ošlejšek	Plhák	BcAP
	<i>Nástroj pro detekci formátu souborů</i>			
11:00 - 11:45	Maďoran Rudolf	Plesch	Reitzner	BcAP
	<i>Testovanie kvantového počítača IBM</i>			
12:45 - 13:30	Valko Denis	Ošlejšek	Dočkalová Burská	GRA
	<i>Webová aplikace pro správu verzí datových sad</i>			
13:30 - 14:15	Bráblík František	Ročkai	Beneš	BcAP
	<i>Knihovna pro animaci grafu měnícího se v čase</i>			
14:15 - 15:00	Demek Miroslav	Ročkai	Lauko	BcAP
	<i>A library for drawing directed graphs</i>			
15:00 - 15:45	Lesičko Tomáš	Obdržálek	Strejček	BcAP
	<i>C++14 - mapping between the standard and a formal semantics</i>			
15:45 - 16:10	Betík Andrej			UMI SZB
16:10 - 16:35	Urbanovský Ondřej			BIO SZB

## Obhajoby bakalářských prací

**Komise**                    **prof. Ing. Václav Přenosil, CSc. (předseda)**  
**RNDr. Nikola Beneš, Ph.D.**  
**Mgr. Jiří Chmelík, Ph.D.**

**pátek 25.9.2020, učebna A320**

		<b>Vedoucí práce</b>	<b>Oponent</b>	
08:00 - 08:45	Salvet Dominik <i>Návrh modelu procesoru</i>	Přenosil	Matěj	PTS
08:45 - 09:30	Urban Samuel <i>Inertial stabilization and navigation system</i>	Přenosil	Matěj	PTS
09:30 - 10:15	Pospíšilová Hana <i>Detekce útoků v IPv6 síti</i>	Čeleda	Minařík	PSZD
10:15 - 11:00	Vrbka Marek <i>Klasifikace a analýza šifrovaného síťového provozu</i>	Čeleda	Špaček	BcAP
11:00 - 11:45	Jančík Radek <i>On neural networks base study of radio galaxies</i>	Hroch	Škoda	MI
12:45 - 13:30	Tkáčik Kristián <i>Pattern Mining in Command Histories from Cybersecurity Training</i>	Švábenský	Husák	BcAP
13:30 - 14:15	Sukaný Albert <i>Analýza diskuzních příspěvků z české Wikipedie</i>	Nevěřilová	Rambousek	PSK
14:15 - 14:40	Daněk Jiří <i>Automatizace výkonostního testování knihoven Apache Qpid pro zasílání zpráv</i>	Večeřa	Pavel Matula	BcAP x
14:40 - 15:05	Rášo Branislav <i>Detekce přítomnosti osob pomocí RSS</i>	Němec	Pavel Matula	BcAP x



## Obhajoby bakalářských prací

Komise                    prof. RNDr. Ivana Černá, CSc. (předseda)  
                              doc. Mgr. Jan Obdržálek, Ph.D.  
                              RNDr. Jaroslav Pelikán, Ph.D.  
                              doc. JUDr. Radim Polčák, Ph.D. (do 9:30)

pátek 25.9.2020, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 08:45	Netušil Jan	Míšek	Loutocký	INVS
	<i>Ochrana osobních údajů mimo Evropskou unii</i>			
08:45 - 09:30	Šejnová Tamara	Harašta	Kudláčková	INVS
	<i>Autonomní systémy a zásada rozlišování</i>			
09:30 - 10:15	Ľubocká Dorota	Černá	Barnat	GRA
	<i>Paralelní značkovací algoritmus pro hledání silně souvislých komponent.</i>			
10:15 - 11:00	Chlpík Adrián	Slaviček	Pitner	BcAP
	<i>Virtualizace na platformě Raspberry Pi</i>			
11:00 - 11:45	Kancko Tomáš	Novotný	Vahala	BcAP
	<i>Reinforcement Learning for the Game of Battleship</i>			
12:45 - 13:30	Bernhauser Marek	Strejčková	Roček	BcAP
	<i>Grafické utility na uľahčenie spracovania a zobrazovania eddy-kovariančných a meteorologických dát</i>			
13:30 - 14:15	Repaský Adam	Winklerová	Čechák	PSK
	<i>Zobrazení průchodu studenta adaptivním testem</i>			
14:15 - 15:00	Butulová Pavlína	Harašta	Loutocký	INVS jen obhajoba
	<i>Elektronizace insolvenčního řízení</i>			