

## Obhajoby diplomových prací

**Komise**                    **doc. RNDr. Vlastislav Dohnal, Ph.D. (předseda)**  
**RNDr. Jaroslav Ráček, Ph.D.**  
**Ing. Leonard Walletzký, Ph.D.**

**pondělí 3.2.2020, učebna A320**

		<b>Vedoucí práce</b>	<b>Oponent</b>	
08:00 - 09:00	Horov Dávid	Rudová	Bühnová	SSME
	<i>Veřejná data a nové aplikace o chytrých městech</i>			
09:00 - 10:00	Cyprian Michal	Dohnal	Hráček	SSME
	<i>High-availability for PostgreSQL in OpenShift</i>			
10:00 - 11:00	Beňo Ľuboš	Spurný	Ráček	SSME
	<i>Analýza sítě vědecké spolupráce Masarykovy univerzity</i>			
11:00 - 12:00	Bajcar Ondrej	Spurný	Plhák	SSME
	<i>Rozšíření modelu MOSES pro simulace spolupráce ve firemním prostředí</i>			
13:00 - 14:00	Minsterová Klára	Walletzký	Široký	SSME
	<i>Zvýšení funkcionality účetnictví v ERP systému</i>			
14:00 - 15:00	Zvalená Vladimíra	Ráček	Schuma	SSME
	<i>Aplikácia pre evidenciu ekologických zát'aží</i>			
15:00 - 16:00	Karlík Radoslav	Rossi	Chrastina	SSME
	<i>Blogging Platform utilizing Kentico Cloud &amp; Jekyll Static Site Generator</i>			

## Obhajoby diplomových prací

Komise                prof. Ing. Václav Přenosil, CSc. (předseda)  
                              doc. RNDr. Aleš Horák, Ph.D.  
                              doc. RNDr. David Svoboda, Ph.D.

pondělí 3.2.2020, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Plch Josef	Horák	Šmerk	UMI
	<i>Probabilistic tool for word segmentation to grammar-based units</i>			
09:00 - 10:00	Stárek Jan	Stecko	Švenda	AP
	<i>Fuzz testování webových aplikačních rozhraní</i>			
10:00 - 11:00	Kašpar Jaroslav	Husák	Jirsík	AP
	<i>Provádění experimentů s frameworkem AIDA</i>			
11:00 - 11:30	Vránová Sandra	Horák	Nevěřilová	AP SOBHA
	<i>Český diskuzní robot pomocí AIML</i>			
11:30 - 12:00	Končák David	Popelínský	Šeděnka	AP SOBHA
	<i>Rozpoznání robotické návštěvnosti na webu a určení socio-demografických parametrů lidských uživatelů</i>			
12:00 - 12:30	Štefánik Michal			UMI SZMGR

## Obhajoby diplomových prací

Komise                prof. RNDr. Antonín Kučera, Ph.D. (předseda)  
                              doc. RNDr. Vojtěch Řehák, Ph.D.  
                              RNDr. Petr Ročkai, Ph.D.

pondělí 3.2.2020, učebna A218

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Koniarik Jan <i>Motion planner for Schpin</i>	Matěj	Barnat	AP
09:00 - 10:00	Ritter Tomáš <i>Disk Encryption in Redox OS</i>	Ročkai	Zima	AP
10:00 - 11:00	Ajdarów Michal <i>Markovovy rozhodovací procesy s neúplnou informací a omezenými zdroji</i>	Novotný	Klaška	TEI
11:00 - 12:00	Zárevúcky Jiří <i>Safety Checkers for Termination Proofs</i>	Novotný	Chalupa	PDS
13:00 - 13:30	Vargai Daniel			AP SZMGR
13:30 - 14:00	Liberová Iva			AP SZMGR
14:00 - 15:00	Navrátil Peter <i>Minimální Hamiltonovské cykly v grafech s časovými omezeními</i>	Černá	Strejček	PDS
15:00 - 15:30	Tuček Adam <i>Paritní hry</i>	Obdržálek	Strejček	TEI SOBHA

## Obhajoby diplomových prací

**Komise**                    **prof. RNDr. Michal Kozubek, Ph.D. (předseda)**  
**doc. RNDr. Pavel Matula, Ph.D.**  
**doc. RNDr. Barbora Kozlíková, Ph.D.**  
**MgA. Helena Lukášová, ArtD. (od 8:00 do 9:00)**

**úterý 4.2.2020, učebna A319**

		<b>Vedoucí práce</b>	<b>Oponent</b>	
08:00 - 09:00	Szlauer Jan	Chmelík	Čejka	AP GD
	<i>Procedurální generování voxelových struktur</i>			
09:00 - 10:00	Žák Petr	Batko	Budíková	GRA
	<i>Trénování deskriptoru podobnosti pro pozadí obrázku</i>			
10:00 - 11:00	Kletečka Jiří	Kozlíková	Byška	AP
	<i>Rozšíření nástroje CAVER Analyst o prozkoumávání proteinových tunelů ve virtuální realitě</i>			
11:00 - 12:00	Valíčková Vladimíra	Matula Pavel	Kozubek	OBR
	<i>Array Tomography: Rekonstrukce 3D obrazu</i>			
13:00 - 14:00	Krejša Jan	Liarokapis	Škola	GRA
	<i>Constraint-Based Visemes for the Synthesis of Lip-Synchronization Animation</i>			
14:00 - 15:00	Dodoková Barbara	Šimková	Chmelík	GRA
	<i>Hra na podporu vzdelávania v oblasti manažmentu rizík</i>			
15:00 - 16:00	Petráková Anna	Matula Petr	Kozubek	GRA
	<i>Využití hierarchických struktur pro atributové filtrování</i>			
16:00 - 17:00	Mejzlík Martin	Matula Petr	Štěpka	AP
	<i>Segmentace a popis obrazů členovců</i>			
17:00 - 17:30	Mudrík Daniel	Kozubek	Štěpka	AP SOBHA
	<i>Studium přesnosti měření v mikroskopii pomocí simulací</i>			

## Obhajoby diplomových prací

**Komise**                **prof. RNDr. Václav Matyáš, M.Sc., Ph.D. (předseda)**  
**doc. Ing. Pavel Čeleda, Ph.D.**  
**Mgr. Marek Sýs, Ph.D.**

**úterý 4.2.2020, učebna A320**

		<b>Vedoucí práce</b>	<b>Oponent</b>	
08:00 - 09:00	Singh Bhupendra	Matyáš	Sýs	BITA
	<i>Study of a class of bijective S-boxes constructed with Linear Feedback Shift Registers</i>			
09:00 - 10:00	Turiaková Andrea	Sedmidubský	Matyáš	BIT
	<i>Detecting Malicious URLs</i>			
10:00 - 11:00	Kadaši Jakub	Čeleda	Vykopal	BIT
	<i>Simulace útoků na průmyslové řídicí systémy v testovacím prostředí K4I</i>			
11:00 - 12:00	Knotek Martin	Dočkalová Burská	Gešvindr	BIT
	<i>Identifikace, analýza a ošetření vybraných zranitelností WUI Frameworku</i>			
13:00 - 14:00	Martinka Jakub	Kůr	Klinec	BIT
	<i>Locating mobile phones using signal strength measurements</i>			
14:00 - 14:30	Staruch Andrej	Kumpošt	Krhovják	AP SOBHA
	<i>Aplikace pro detekci phishing útoků na základě testování URL</i>			
14:30 - 15:00	Goyal Kuldeep			BITA SZMGR
15:00 - 15:30	Dušíčková Katarína			PSK SZMGR
15:30 - 16:00	Smolár Jakub	Rambousek	Matula Pavel	SSME x
	<i>Data generator for IoT testing</i>			

## Obhajoby diplomových prací

Komise            prof. Ing. Pavel Zezula, CSc. (předseda)  
                      doc. Mgr. Pavel Rychlý, Ph.D.  
                      RNDr. Jan Sedmidubský, Ph.D.

středa 5.2.2020, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Jagoš Lukáš	Komenda	Klimeš	AP
	<i>Návrh a implementace rozšíření do systému Phabricator</i>			
09:00 - 10:00	Révay Petr	Obšivač	Tiršel	INS
	<i>Webový informační systém pro florbalový klub</i>			
10:00 - 11:00	Baranová Zuzana	Švenda	Chalupa	AP
	<i>Compiling Applications for Analysis with DIVINE</i>			
11:00 - 12:00	Balčírák Peter	Kuba	Procházka	AP
	<i>Koncepce bezpečnostních rolí v systému Perun</i>			
13:00 - 14:00	Groma Richard	Kumpošt	Lorenc	AP
	<i>Integrace vybraného captive portálu pro systém Kernun</i>			
14:00 - 15:00	Valko Marek	Wallezky	Zelený	AP
	<i>Výzkum Open Source Smart City platform</i>			
<del>15:00 - 16:00</del>	<del>Mészáros Tomáš</del>	Grác	Rambousek	AP
	<i>Extracting Parts of Programs into Separate Binaries</i>			

## Obhajoby diplomových prací

Komise                    prof. RNDr. Luděk Matyska, CSc. (předseda)  
                              RNDr. Michal Batko, Ph.D.  
                              RNDr. Radek Ošlejšek, Ph.D.

středa 5.2.2020, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Majernik Mário	Rambousek	Bártek	SSME
	<i>Web-based customers cases aggregation and reporting tool</i>			
09:00 - 10:00	Urbančok Dávid	Batko	Eliáš	SSME
	<i>Blockchain open-source software comparison</i>			
10:00 - 11:00	Cvinčková Martina	Ošlejšek	Dočkalová Burská	AP
	<i>Windows malware detection using malware visualisation</i>			
11:00 - 12:00	Sotolář Ondřej	Plhák	Ošlejšek	SSME
	<i>Personal Data Anonymization in Electronic Communication</i>			
13:00 - 14:00	Vítěz Peter	Gešvindr	Chren	SSME
	<i>Framework for simplified investigation of customer's diagnostic data</i>			
14:00 - 15:00	Zahradníčková Jana	Chren	Gešvindr	SSME
	<i>Automatizované testování informačního systému s využitím testů řízených daty</i>			
15:00 - 16:00	Řurčo Marián	Růžička	Sapák	SSME
	<i>Bezpečné uživatelsky jednoduché výpočty akcelerované na GPU v české akademické infrastruktuře</i>			

## Obhajoby diplomových prací

**Komise**                **prof. RNDr. Jiří Zlatuška, CSc. (předseda)**  
**doc. RNDr. Tomáš Pitner, Ph.D.**  
**Ing. Leonard Walletzký, Ph.D.**

**čtvrtek 6.2.2020, učebna A319**

		<b>Vedoucí práce</b>	<b>Oponent</b>	
08:00 - 09:00	Galajda Martin	Matula Pavel	Stoklasa	SSME
	<i>Detecting and Extracting Information from Images on the Web</i>			
09:00 - 10:00	Chomo Tomáš	Ge	Rossi	SSME
	<i>Deploying Data Lake for Big Data Management</i>			
10:00 - 11:00	Mehmandoust Iman	Walletzký	Ge	SSMEA
	<i>Application of Smart City methodology in Afghanistan</i>			
11:00 - 12:00	Majerčík Patrik	Pitner	Halmo	SSME
	<i>Analýza a návrh architektury centrálního evidenčního systému pro akreditované archivy</i>			
13:00 - 14:00	Strcuľa Zoltán	Rusňák	Čermák	SSME
	<i>Tréninky typu útok-obrana v KYPO</i>			
14:00 - 15:00	Ševčovič Tomáš	Rossi	Hrubý	SSME
	<i>Application of Agile Methodologies in Business Departments</i>			
15:00 - 16:00	Králik Matej	Rossi	Jenkinson	SSME
	<i>Integration of MicroProfile LRA with the Axon framework</i>			
16:00 - 16:30	Thurzo Andrej	Walletzký	Matula Pavel	SSME x
	<i>Analýza procesu digitalizace v ČR a použití služby eidentity</i>			