

## Obhajoby diplomových prací

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

**čtvrtek 31.1.2019, učebna A319**

		<b>Vedoucí práce</b>	<b>Oponent</b>	
08:00 - 09:00	Guoth Matúš	Rebok	Tovarňák	AP
	<i>Návrh a implementace datového skladu pro analýzu objemných heterogenních dat</i>			
09:00 - 10:00	Lupták Dávid	Sojka	Líška	INS
	<i>Evaluace matematického vyhledávání nad arXiv</i>			
10:00 - 11:00	Martošová Veronika	Rossi	Hruby	INS
	<i>State of Practice of Software Requirements Engineering Techniques</i>			
11:00 - 12:00	Tacman Szabolcs	Ráček	Schuma	INS
	<i>Mobilní aplikace pro environmentální monitoring</i>			
13:00 - 14:00	Zachar Filip	Rambousek	Grác	INS
	<i>Mobile applications for EvMan</i>			
14:00 - 15:00	Křepinský Filip	Grác	Švenda	AP
	<i>Automatic optimization of virtual machines for high performance workloads</i>			
15:00 - 16:00	Čecháček Jakub	Grác	Bártek	INS SOBHA
	<i>Integrating Apiman gateway with OpenShift</i>			
16:00 - 16:30	Havlíček Robert			AP SZMGR

## Obhajoby diplomových prací

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

**čtvrtek 31.1.2019, učebna A320**

		<b>Vedoucí práce</b>	<b>Oponent</b>	
08:00 - 09:00	Galbavý Juraj	Říha	Bouda	SSME
	<i>Generování náhodných dat z biometrických údajů</i>			
09:00 - 10:00	Kramářeková Lubica	Bühnová	Boudná	SSME
	<i>Tool for automatic administration and continuous monitoring of flight booking modules</i>			
10:00 - 11:00	Matta Štefan	Bühnová	Walletzký	SSME
	<i>Mobilná aplikácia pre ovládanie systému výpožičky a inventarizácie pre laboratórium Siemens</i>			
11:00 - 12:00	Sterčo Patrik	Walletzký	Bühnová	SSME
	<i>Analýza přínosu koncepce Smart City pro kvalitu života občanů</i>			
13:00 - 14:00	Šišková Barbora	Bühnová	Ošlejšek	SSME
	<i>Design of testing data visualization from the robotic system for the YSoft SafeQ print management</i>			
14:00 - 15:00	Dina Sok	Walletzký	Bühnová	SSMEA
	<i>The Complexity of Smart Services and Structure of the Smart City</i>			
15:00 - 15:30	Maze Dea	Walletzký	Daňa	SSMEA SOBHA
	<i>Applying LEAN methodology in an IT company</i>			
15:30 - 16:00	Horváth Tibor			SSME SZMGR
16:00 - 16:30	Hron Josef			SSME SZMGR

## Obhajoby diplomových prací

Komise                    prof. RNDr. Jiří Zlatuška, CSc. (předseda)  
                                 Mgr. Luděk Bártek, Ph.D.  
                                 Ing. Nikola Šimková, Ph.D.

pátek 1.2.2019, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Čongrády Matúš <i>Autorizácia zdrojov v systémoch využívajúcich GraphQL</i>	Michálek	Bühnová	SSME
09:00 - 10:00	Galajda Denis <i>Research of career path methodology in context of YSoft Clerbo</i>	Michálek	Daňa	SSME
10:00 - 11:00	Kubíček Martin <i>Systém pro podporu institucionální akreditace</i>	Brandejs	Suchomel	SSME
11:00 - 12:00	Krajčovič Michal <i>Rozšíření aplikací pro práci s daty o pozorování proměnných hvězd</i>	Kuba	Klusáček	SSME
13:00 - 14:00	Kleinová Viola <i>Pokročilá správa seznamu kontaktů pro e-mailový automat</i>	Rambousek	Bártek	SSME
14:00 - 15:00	Šípka Matej <i>Dashboard pro operační centrum kyberbezpečnostního týmu</i>	Rusňák	Tovarnák	SSME
15:00 - 16:00	Urban Marek <i>Optimalizácia vývoja softvéru v mikropodniku</i>	Antol	Strejčková	SSME
16:00 - 16:30	Gryc Lukáš <i>VoIP telefon pro webové prostředí</i>	Dohnal	Bártek	SSME SOBHA

## Obhajoby diplomových prací

Komise            prof. Ing. Václav Přenosil, CSc. (předseda)  
                      RNDr. Jaroslav Ráček, Ph.D.  
                      doc. RNDr. Eva Hladká, Ph.D.

pondělí 4.2.2019, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Mrázek Jan	Barnat	Matěj	PDS
	<i>RoFI -- Distributed Metamorphic Robots</i>			
09:00 - 10:00	Knauer Robin	Povolný	Sojka	AP
	<i>ManagelQ Expression Editor</i>			
10:00 - 11:00	Mészáros Tomáš	Grác	Rambousek	AP
	<i>Extracting Parts of Programs into Separate Binaries</i>			
11:00 - 12:00	Kromka Alexander	Hladká	Budík	SSME
	<i>Framework pro tvorbu webových aplikací</i>			
13:00 - 14:00	Velíšek Ondřej	Procházka	Kouřil	INS
	<i>Vzdálené přihlášení na servery pomocí protokolu OpenID Connect</i>			
14:00 - 14:30	Románek Michal	Strejček	Černá	AP SOBHA
	<i>Translation of LTL to Semi-Deterministic Automata via Alternating Automata</i>			
14:30 - 15:00	Bernát Pavel			POS SZMGR
15:00 - 15:30	Hyžák Luboš	Novák	Batko	AP x
	<i>Podobnostní vyhledávání v 3D datech</i>			

## Obhajoby diplomových prací

**Komise**                    **prof. Ing. Jiří Sochor, CSc. (předseda)**  
**Mgr. Jiří Chmelík, Ph.D.**  
**doc. RNDr. Petr Sojka, Ph.D.**

**úterý 5.2.2019, učebna A319**

		<b>Vedoucí práce</b>	<b>Oponent</b>	
08:00 - 09:00	Jurík Adam	Rebok	Janoutová	GRA
	<i>Forest 3D Model Reconstruction</i>			
09:00 - 10:00	Kremláček Jakub	Jurčík	Čejka	AP
	<i>Rychlá vizualizace molekulárních dat pomocí GPU</i>			
10:00 - 11:00	Kejnar Filip	Čejka	Jurčík	GRA
	<i>Generating rendering commands on graphics cards</i>			
11:00 - 12:00	Lipták Dušan	Jurčík	Škola	GRA
	<i>Vykreslování molekulárních dat ve vysoké kvalitě</i>			
13:00 - 14:00	Gluszny Roman	Liarokapis	Škola	AP
	<i>Examining Optical illusions in VR</i>			
14:00 - 14:30	Hornáčková Katarína	Velan	Čermák	BIT SOBHA
	<i>Tvorba kyberbezpečnostních úkolů pro platformu Avatao</i>			
14:30 - 15:00	Bačkor Matúš			AP SZMGR
15:00 - 15:30	Cyprian Patrik			AP SZMGR

## Obhajoby diplomových prací

**Komise**                    **prof. PhDr. Karel Pala, CSc. (předseda)**  
**doc. RNDr. Aleš Horák, Ph.D.**  
**doc. RNDr. Lubomír Popelínský, Ph.D.**

**úterý 5.2.2019, učebna A320**

		<b>Vedoucí práce</b>	<b>Oponent</b>	
08:00 - 09:00	Veselý Pavel <i>Detekce anomálií v textu</i>	Popelínský	Vaculík	UMI
09:00 - 10:00	Bocánová Michaela <i>Integration of ERP and Print Management system</i>	Michálek	Wallezský	AP
10:00 - 11:00	Gallo Matej <i>Predikce časových řad pomocí hlubokých neuronových sítí</i>	Brázdil	Křenek	UMI
11:00 - 12:00	Jančo Jakub <i>Webová aplikace pro databázi exoplanet</i>	Kuba	Křenek	AP
13:00 - 14:00	Domkař Petr <i>Multiplatformní mobilní aplikace</i>	Rusňák	Bühnová	AP
14:00 - 14:30	Šmýkala Matúš			AP SZMGR
14:30 - 15:00	Kaděra Václav			AP SZMGR
15:00 - 15:30	Trembecký Richard <i>Auto-tuning vybraných výpočetních kernelů</i>	Filipovič	Hozzová	AP SOBHA

## Obhajoby diplomových prací

Komise                    prof. RNDr. Luděk Matyska, CSc. (předseda)  
                                 RNDr. Radek Ošlejšek, Ph.D.  
                                 Ing. Leonard Walletzký, Ph.D.

čtvrtek 7.2.2019, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Šurina Oliver	Walletzký	Škrabálek	SSME
	<i>Vytvoření mobilní aplikace s kombinací vstupů z více domén</i>			
09:00 - 10:00	Dařbujanová Agáta	Šťavová	Daňa	SSME
	<i>NFC and digital identity in m-banking environment</i>			
10:00 - 11:00	Guzma Filip	Říha	Šťavová	SSME
	<i>Online útoky na APK súbory</i>			
11:00 - 12:00	Veselý Štěpán	Matěj	Mravec	SSME
	<i>E ink Flipchart</i>			
13:00 - 14:00	Cvejn Bohdan	Studený	Adámek	SSME
	<i>Optimalizace řešení problémů podle metodiky ITIL a její implementace v praxi</i>			
14:00 - 15:00	Čada Michael	Rambousek	Večeřa	SSME
	<i>Platforma pro softwarovou podporu finančního ohodnocení</i>			
15:00 - 16:00	Pecuch Tomáš	Večeřa	Grác	SSME
	<i>Mobilní mediální platforma pro iOS</i>			
16:00 - 16:30	Taha Abdalla Ahmed Mansour Nasralla			SSMEA SZMGR

## Obhajoby diplomových prací

**Komise**                    **prof. RNDr. Michal Kozubek, Ph.D. (předseda)**  
**doc. RNDr. Barbora Kozlíková, Ph.D.**  
**doc. RNDr. Pavel Matula, Ph.D.**  
**MgA. Helena Lukášová, ArtD. (Od 14 do 15:30)**

**čtvrtek 7.2.2019, učebna A320**

		<b>Vedoucí práce</b>	<b>Oponent</b>	
08:00 - 09:00	Vondráček Adam	Maška	Matula Pavel	GRA
	<i>Image Segmentation Using a Morphological Operator for Curvature-Driven Motion</i>			
09:00 - 10:00	Čaba Michal	Svoboda	Maška	GRA
	<i>Vizualizace časosběrných sekvencí snímků populací živých buněk</i>			
10:00 - 11:00	Heželová Vladimíra	Stoklasa	Maška	GRA
	<i>Artificial Neural Network for Precipitation Nowcasting</i>			
11:00 - 12:00	Kupka Sebastián	Stoklasa	Matula Petr	GRA
	<i>Extrapolácia chýbajúcich úsekov kontúr v 2D obrázkoch</i>			
13:00 - 14:00	Mašíř Michal	Bartošek	Růžička	AP
	<i>Digitální knihovna fotografií MU</i>			
14:00 - 15:00	Holík Antonín	Kozlíková	Chmelík	AP GD
	<i>Mobilní aplikace pro herní festival Gamer Pie</i>			
15:00 - 15:30	Dolniak Lukáš	Lukášová	Matula Pavel	AP GD, SOBHA
	<i>Interaktivní encyklopedie dinosaurů</i>			
15:30 - 16:00	Drábová Eva	Kozlíková	Furmanová	GRA x
	<i>Vizualizace hudby</i>			
16:00 - 16:30	Vránová Sandra	Horák	Matula Pavel	AP x
	<i>Český diskuzní robot pomocí AML</i>			



## Obhajoby diplomových prací

Komise                    doc. RNDr. Tomáš Pitner, Ph.D. (předseda)  
                              doc. RNDr. Vlastislav Dohnal, Ph.D.  
                              RNDr. Radek Ošlejšek, Ph.D.

pátek 8.2.2019, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Fajkus Karel	Dohnal	Tröster	SSME
	<i>Detekce anomálií v lokální síti</i>			
09:00 - 10:00	Bokša Martin	Pitner	Halmo	AP
	<i>Multiplatformový grafický editor integrovaný do e-commerce platformy</i>			
10:00 - 11:00	Kundrát Vladimír	Pitner	Halmo	SSME
	<i>Analýza a návrh crowdsourcingového prostředí pro e-commerce platformu</i>			
11:00 - 12:00	Odehnal Mojmír	Pitner	Halmo	SSME
	<i>Komplexní analýza a návrh aplikace PROMIS</i>			
13:00 - 14:00	Teršl Adam	Ošlejšek	Burská	AP
	<i>Webový klient pro nemocniční systém</i>			
14:00 - 15:00	Bóhm Marek	Barnat	Štill	SSME
	<i>Recent Approaches to Web Service Implementation</i>			
15:00 - 15:30	Pitoňák Martin	Dohnal	Cenek	SSME SOBHA, x
	<i>Vysoká dostupnost aplikací pomocí frameworku AKKA</i>			
15:30 - 16:00	Hagara Michal			SSME SZMGR
16:00 - 16:30	Kiripolský Andrej	Lukášová	Chmelík	SSME SOBHA
	<i>Case Study of Design Space Specification for Water Wall Display</i>			

## Obhajoby diplomových prací

Komise                    prof. RNDr. Antonín Kučera, Ph.D. (předseda)  
                                 doc. Mgr. Jan Obdržálek, Ph.D.  
                                 doc. Mgr. Radek Pelánek, Ph.D.

pátek 8.2.2019, učebna B204

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Lapár Radovan	Brázdil	Janovský	TEI
	<i>Hluboké učení v kryptografii</i>			
09:00 - 10:00	Pribula Dávid	Pelánek	Effenberger	AP
	<i>Deep Learning for Educational Data</i>			
10:00 - 11:00	Bezek Matúš	Hliněný	Obdržálek	TEI
	<i>FO interpretations in restricted graph classes</i>			
11:00 - 12:00	Krupička Adam	Jonáš	Obdržálek	TEI
	<i>Coinductive Formalization of SECD Machine in Agda</i>			
13:00 - 14:00	Vaněk Matěj	Pelánek	Čechák	UMI
	<i>Educational data analysis for introductory programming</i>			
14:00 - 15:00	Lédl Jakub	Blumensath	Bartoňová	TEI
	<i>Algebras for unranked trees</i>			
15:00 - 15:30	Hlaváčik Matúš			TEI SZMGR
15:30 - 16:00	Babej Tomáš			TEI SZMGR

## Obhajoby diplomových prací

Komise                prof. RNDr. Václav Matyáš, M.Sc., Ph.D. (předseda)  
                             doc. Ing. Pavel Čeleda, Ph.D.  
                             RNDr. Petr Švenda, Ph.D.

pátek 8.2.2019, učebna A220

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Stanko Peter	Beneš	Švenda	AP
	<i>Kontr 2: Systém na automatizované spracovanie domácich úloh</i>			
09:00 - 10:00	Cieslarová Radka	Švenda	Sýs	BIT
	<i>Analysis of the Linux random number generator in virtualized environment</i>			
10:00 - 11:00	Hajas Michal	Švenda	Sýs	BIT
	<i>Analysis of pseudo-random number generators based on lightweight cryptographic primitives</i>			
11:00 - 12:00	Evin Matej	Švenda	Ukrop	BIT
	<i>Optimized implementations of JavaCard cryptographic algorithms</i>			
13:00 - 14:00	Kozák Kristián	Matyáš	Švenda	BIT
	<i>Measuring the Underground Trade in Code Signing Certificates</i>			
14:00 - 15:00	Smik Branislav	Švenda	Klinec	AP
	<i>Blockchain technologies adapted for data manipulation in IoT</i>			
15:00 - 16:00	Kuznietsov Valentyn	Matyáš	Klinec	BITA
	<i>Secure peer to peer communication application for iOS</i>			
16:00 - 17:00	Krška Matúš	Matyáš	Kumpošt	SSME
	<i>Implementace služby jednotného přihlašování použitím platformy Shibboleth</i>			