

Obhajoby diplomových prací

Komise **doc. RNDr. Eva Hladká, Ph.D. (předseda)**
doc. Ing. Michal Brandejs, CSc.
RNDr. David Novák, Ph.D.

čtvrtek 1.2.2018, učebna A218

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Durkošová Martina	Brandejs	Bayer	INS
	<i>Otevření e-learningu v IS MU veřejnosti</i>			
09:00 - 09:30	Čecháček Jakub	Grác	Matula	INS x
	<i>Integrating Apiman gateway with OpenShift</i>			
10:00 - 11:00	Hudák Patrik	Bukač	Ošťádal	POS
	<i>Analysis of DNS in cybersecurity</i>			
11:00 - 12:00	Rychtár Jan	Kumpošt	Kubanda	PSK
	<i>Analýza aplikací Google na úrovni síťové komunikace</i>			
13:00 - 14:00	Karolyi Matěj	Komenda	Víta	INS
	<i>Analýza chování uživatelů v systému pro správu výuky</i>			
14:00 - 15:00	Růžička Adam	Grác	Rambousek	POS
	<i>Detection of manageable devices on network</i>			
15:00 - 16:00	Teuchner Marek	Večeřa	Grác	PSK
	<i>Platforma pro vývoj interaktivních výukových materiálů</i>			
16:00 - 17:00	Rektořík Michael	Hladká	Liška	PSK
	<i>Sít' a její aplikace pro Zoo</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise prof. Ing. Pavel Zezula, CSc. (předseda)
 doc. Mgr. Pavel Rychlý, Ph.D.
 doc. Mgr. Hana Rudová, Ph.D.

čtvrtek 1.2.2018, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Sonko Sedat <i>Wireless intelligent lighting controller</i>	Přenosil	Bureš	EMBA
09:00 - 10:00	Hájek Ludvík <i>Rozvrhování pro zážitkovou cestovní kancelář</i>	Rudová	Nguyen	AP
10:00 - 11:00	Kvaššay Matej <i>Metrické skeče pro podobnostní vyhledávání</i>	Zezula	Sedmidubský	UMI
11:00 - 12:00	Hasprunár Erik <i>Semi-automated Creation of a Business Information Model through Reverse Engineering</i>	Dohnal	Priebe	AP
13:00 - 14:00	Jonis Marek <i>Vizualizace procesu formálního návrhu databází</i>	Dohnal	Batko	AP
14:00 - 15:00	Vilkoláková Diana <i>Automating Manual Documentation Processes</i>	Rossi	Nosek	AP
15:00 - 16:00	David Vojtěch <i>Akcelerace inter-frame predikce standard H.265 na masivně paralelních GPU architekturách</i>	Holub	Liška	AP
16:00 - 16:30	Korovina Anastasia			INS SZMGR

Obhajoby diplomových prací

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

čtvrtek 1.2.2018, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Véghová Gabriela <i>Usage of augmented and mixed reality for workers</i>	Bühnová	Čejka	SSME
09:00 - 10:00	Kyselica Filip <i>Nasazení ERP systému</i>	Walletzký	Finck	SSME
10:00 - 11:00	Števanková Lucia <i>Analýza Smart City z pohledu IT managementu</i>	Walletzký	Bühnová	SSME
11:00 - 12:00	Vestenický Tomáš <i>Návrh IT služby pro zefektivnění procesu</i>	Walletzký	Škrabálek	SSME
13:00 - 14:00	Novotný František <i>Mobilní zařízení jako prostředek pro networking v rámci konferencí</i>	Ševčík	Škrabálek	SSME
14:00 - 15:00	Pražák Filip <i>Měřitelnost a reportování podle klíčových ukazatelů výkonnosti (KPI's) v řízení IT služeb (ITSM)</i>	Studený	Walletzký	SSME
15:00 - 15:30	Greguš Juraj <i>Správa lidských zdrojů v oddělení podpory zákazníků</i>	Stecko	Walletzký	SSME SOBHA
15:30 - 16:00	Klas Marcel <i>Pomoc neslyšícím pomocí technologie hybridní knihy</i>	Walletzký	Bühnová	SSME SOBHA
16:00 - 16:30	Boroň Dávid <i>Bezpečnost a ochrana práce v továrnách podpořena moderními technologiemi</i>	Škrabálek	Ševčík	SSME x

Obhajoby diplomových prací

Komise prof. RNDr. Petr Hliněný, Ph.D. (předseda)
 doc. Mgr. Radek Pelánek, Ph.D.
 doc. RNDr. Jan Strejček, Ph.D.

čtvrtek 1.2.2018, učebna B410

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Wiesner David	Ulman	Kozubek	PDS
	<i>Paralelizace obrazového simulátoru buněčných populací</i>			
09:00 - 10:00	Lauko Henrich	Ročkai	Strejček	PDS
	<i>Symbolic Model Checking via Program Transformations</i>			
10:00 - 11:00	Tušil Jan	Strejček	Obdržálek	PDS
	<i>Executable Formal Semantics of C++</i>			
11:00 - 12:00	Vitovská Martina	Strejček	Barnat	AP
	<i>Instrumentation of LLVM IR</i>			
13:00 - 14:00	Gašparíková-Hložanová Petra	Pelánek	Jarušek	AP
	<i>Analýza špatných odpovědí z výukového systému Umíme česky</i>			
14:00 - 15:00	Blahut Václav	Popelínský	Vaculík	UMI
	<i>ILP and anomaly detection</i>			
15:00 - 16:00	Staňa Tomáš	Sýs	Brož	TEI
	<i>Analýza bezpečnosti komunikačních protokolů dronů</i>			
16:00 - 16:30	Hlouša Ondřej			PDS SZMGR

Obhajoby diplomových prací

Komise prof. RNDr. Václav Matyáš, M.Sc., Ph.D. (předseda)
 RNDr. Petr Švenda, Ph.D.
 Dr. Subrata Rakshit

čtvrtek 1.2.2018, učebna Indie

		Vedoucí práce	Oponent	
09:00 - 10:00	Akhtar Mohammad	Matyáš	Říha	BITA
	<i>Text Independent Biometric Authentication System Based on Voice Recognition</i>			
10:00 - 11:00	Haran Himanshu Kumar	Matyáš	Švenda	BITA
	<i>Exploration of formal methods and their applicability in verification of multiprecision arithmetic libraries</i>			
11:00 - 12:00	Chatterjee Ananya	Matyáš	Brož	BITA
	<i>Optimization and implementation of AF_KTLS in user-space applications</i>			
12:00 - 13:00	Patnaik Milan	Matyáš	Říha	BITA
	<i>Secure Proactive Model Predictive Control Based MAC Protocol for Cognitive Radio Networks</i>			
14:00 - 15:00	Sharma Surendra	Matyáš	Švenda	BITA
	<i>Key derivation and entropy estimation for wireless signal strength</i>			
15:00 - 16:00	Govind Prashanth Reddy	Přenosil	Matěj	BITA
	<i>Design and detection of Hardware Trojans</i>			
16:00 - 17:00	Mehta Rajesh Chandrakant	Přenosil	Kamakoti	BITA
	<i>Integration of SHA-2 FPGA implementation with RISC-V core</i>			
17:00 - 18:00	Tanguturi Ramu	Hladká	Kouřil	BITA
	<i>Cryptoaddress Standalone Server</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise prof. Ing. Jiří Sochor, CSc. (předseda)
 doc. RNDr. Pavel Matula, Ph.D.
 prof. RNDr. Michal Kozubek, Ph.D.

pátek 2.2.2018, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Sikora Tomáš	Svoboda David	Chmelík	GRA
	<i>Syntéza textur dle známých vzorů</i>			
09:00 - 10:00	Osička David	Sochor	Chmelík	AP
	<i>Zobrazení multimediálního obsahu v prostoru</i>			
10:00 - 11:00	Hájková Zlataše	Filipovič	Rebok	GRA
	<i>Vysoce výkonné paralelní třídění a udržování finančních dat</i>			
11:00 - 12:00	Fišer Jakub	Žabička	Krejčíř	AP
	<i>Mobilní aplikace pro iOS implementující IIIF API</i>			
13:00 - 14:00	Kovanda Tomáš	Jurčík	Sochor	GRA
	<i>Průhlednost ve vizualizaci molekulárních dat pomocí techniky A-buffer</i>			
14:00 - 14:30	Frodl Vojtěch	Chmelík	Matula Pavel	GRA x
	<i>Generování územních plánů vesnic do herního prostředí</i>			
14:30 - 15:00	Konečný Roman	Liarokapis	Chmelík	INS SOBHA
	<i>Brain Computer Interfaces for Games</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise prof. Ing. Václav Přenosil, CSc. (předseda)
 Ing. Leonard Wallezský, Ph.D.
 doc. RNDr. Vlastislav Dohnal, Ph.D.

pátek 2.2.2018, učebna A218

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Rajani Pinkesh Kumar	Rossi	Chren	SSMEA
	<i>Conceptual Model for Reliability Management in Smart Grids</i>			
09:00 - 10:00	Hrebík Maroš	Rossi	Daňa	SSME
	<i>Webová aplikácia na podporu kognitívnej terapie</i>			
10:00 - 11:00	Kišš Filip	Rossi	Krajíček	SSME
	<i>Analysis of Lean Software Development Transformation</i>			
11:00 - 12:00	Muzikářová Michaela	Pařilová	Smiga	SSME
	<i>Informační technologie ve vysokoškolském vzdělávání neslyšících a nedoslýchavých</i>			
13:00 - 14:00	Řehořka Jaroslav	Přenosil	Matěj	SSME
	<i>Graphic Processing of LiDAR Data</i>			
14:00 - 15:00	Fábián Norbert	Ošlejšek	Burská	SSME
	<i>Adaptace datových služeb pro vizualizaci síťové topologie</i>			
15:00 - 16:00	Kaya Dávid	Stecko	Šťavová	SSME
	<i>Feedback driven development</i>			
16:00 - 16:30	Viktorin Tadeáš			SSME SZMGR
16:30 - 17:00	Humaj Michal	Rossi	Matula Pavel	SSME x
	<i>Bayesian and Sequential Evaluation Techniques Comparison in Online Experiments</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise prof. RNDr. Jiří Zlatuška, CSc. (předseda)
 RNDr. Jaroslav Ráček, Ph.D.
 doc. RNDr. Tomáš Pitner, Ph.D.

pátek 2.2.2018, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Čamák Marián	Pitner	Halmo	AP
	<i>Strojové zpracování faktur metodou OCR a jeho integrace do CRM systému Atollon</i>			
09:00 - 10:00	Hochla Šimon	Pitner	Hyža	AP
	<i>Implementace Open Archival Information System</i>			
10:00 - 11:00	Štóra Michal	Pitner	Szabó	AP
	<i>Využití open-source nástrojů pro business intelligence v prostředí big data</i>			
11:00 - 11:30	Polák Slavomír	Pitner	Bártek	INS SOBHA
	<i>Realizace informačního systému v jazyce Go</i>			
13:00 - 14:00	Halada Michal	Ráček	Daňa	SSME
	<i>GIS energetické přenosové soustavy</i>			
14:00 - 15:00	Jouzová Petra	Ráček	Daňa	INS
	<i>Řízení kvality při vývoji SW</i>			
15:00 - 16:00	Pupíková Natália	Ráček	Schuma	INS
	<i>Systém automatického monitoringu WiFi sítí</i>			
16:00 - 16:30	Pauld'uro Tomáš	Rossi	Matula Pavel	SSME x
	<i>Internal Software Startup at Kentico</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise prof. RNDr. Václav Matyáš, M.Sc., Ph.D. (předseda)
 RNDr. Petr Švenda, Ph.D.
 Dr. Subrata Rakshit

pátek 2.2.2018, učebna Indie

		Vedoucí práce	Oponent	
09:00 - 10:00	Bidare Venkatesh Guruprasad <i>Bitlocker Full Disk Encryption</i>	Brož	Švenda	BITA
10:00 - 11:00	Samadhiya Mayank <i>Remote code execution on Android</i>	Stehlík	Stecko	BITA
11:00 - 12:00	Yakkundi Ashwin Arvind <i>The security implications of memory use on Java Card platform</i>	Švenda	Říha, Kamakoti	BITA
12:00 - 12:30	Pal Rajesh Kumar <i>Implementation and Evaluation of Authenticated Encryption Algorithms on JavaCard Platform</i>	Švenda	Matyáš	BITA SOBHA
12:30 - 13:00	Chandel Sandeep Kumar			BITA SZMGR

Obhajoby diplomových prací

Komise **prof. RNDr. Luboš Brim, CSc. (předseda)**
 RNDr. David Šafránek, Ph.D.
 doc. RNDr. Tomáš Brázdil, Ph.D.

pondělí 5.2.2018, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Zukalová Lucie	Lexa	Šafránek	BIO
	<i>Kompresa biologických sekvencí pomocí sufixových stromů nebo polí</i>			
09:00 - 10:00	Šalagovič Jakub	Šafránek	Červený	BIO
	<i>Computational analysis and model integration of biorhythmic systems</i>			
10:00 - 11:00	Troják Matej	Šafránek	Pastva	BIO
	<i>Formal Biochemical Space for Specification and Analysis of Biochemical Processes</i>			
11:00 - 12:00	Slámečka Ondřej	Brázdil	Řehák	TEI
	<i>Monte Carlo Tree Search in Verification of Markov Decision Processes</i>			
13:00 - 14:00	Suchánková Pavla	Svobodová Vařeková	Raček	BIO
	<i>Konverze struktur sacharidů do standardních molekulových formátů</i>			
14:00 - 14:30	Bayer Jaroslav	Šafránek	Matula Pavel	BIO x
	<i>Metody aproximativní identifikace vlastností booleovských sítí</i>			
14:30 - 15:00	Radvanský Matěj			BIO SZMGR
15:00 - 15:30	Reigl Tomáš			BIO SZMGR
15:30 - 16:00	Sorokina Kseniia			BIO SZMGR

Obhajoby diplomových prací

Komise prof. RNDr. Jiří Barnat, Ph.D. (předseda)
 doc. RNDr. Ivan Kopeček, CSc.
 RNDr. Jan Sedmidubský, Ph.D.

úterý 6.2.2018, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Staššík Július	Grác	Brož	AP
	<i>Vylepšení systému na archivaci elektronických konferencí</i>			
09:00 - 10:00	Novotný Vít	Sojka	Materna	AP
	<i>Vektorové reprezentace ve vyhledávání znalostí</i>			
10:00 - 11:00	Pavelec Josef	Stecko	Stehlík	AP
	<i>Optimization of JVM settings for application performance</i>			
11:00 - 12:00	Peschel Jakub	Zezula	Novák	UMI
	<i>Kategorizace obrazových dat</i>			
13:00 - 13:30	Márton Tomáš	Tovarňák	Ošlejšek	AP SOBHA
	<i>Interaktivní správa a odhalování parsovacích pravidel pro logovací data</i>			
13:30 - 14:00	Németh Štefan			AP SZMGR
14:00 - 14:30	Fašánek Jerguš			AP SZMGR

Obhajoby diplomových prací

Komise **doc. RNDr. Petr Matula, Ph.D. (předseda)**
Mgr. Jiří Chmelík, Ph.D.
RNDr. Barbora Kozlíková, Ph.D.
Mgr. Jiří Víšek (15:00-17:00)

čtvrtek 8.2.2018, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Krajíček Miroslav	Sedmidubský	Dohnal	GRA
	<i>Podobnostní metody pro rozpoznávání akcí v 3D pohybových datech</i>			
09:00 - 10:00	Cagaš Pavel	Kozlíková	Čejka	GRA
	<i>Prostorové zobrazení scény snímané stereoskopickou dvojicí kamer</i>			
10:00 - 11:00	Žuži Marek	Čejka	Liarokapis	GRA
	<i>Odstranění zamlžení v podvodních obrázcích a jeho využití ve sledování markerů pro rozšířenou realitu</i>			
11:00 - 12:00	Matouš Martin	Čejka	Jurčík	GRA
	<i>Metody fyzikálně založeného vykreslování pracujících v reálném čase</i>			
13:00 - 14:00	Mesároš Michal	Kozlíková	Jurčík	GRA
	<i>Skeleton Displacement Mapping</i>			
14:00 - 15:00	Záň Richard	Kozlíková	Furmanová	AP
	<i>Nástroj pro vizualizaci lokálních rozdílů 3D modelů lidských tváří</i>			
15:00 - 16:00	Valovič Pavol	Pevný	Malíková, Chmelík	AP GD
	<i>Aplikace na tvorbu typografických kompozic</i>			
16:00 - 17:00	Vacek Petr	Czikorová	Malíková, Chmelík	AP GD
	<i>Mobilní aplikace pro navigaci návštěvníků Brna</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise **prof. RNDr. Luděk Matyska, CSc. (předseda)**
RNDr. Michal Batko, Ph.D.
Ing. Leonard Wallezský, Ph.D.

čtvrtek 8.2.2018, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Spišiak Martin	Prokeš	Kolář	SSME
	<i>Strojové generování twitterových příspěvků pomocí rekurentních neuronových sítí</i>			
09:00 - 10:00	Peňáz Martin	Rambousek	Baisa	SSME
	<i>Systém pro správu úkolů</i>			
10:00 - 11:00	Šturalová Ema	Rambousek	Grác	SSME
	<i>Gamifikace jako nástroj pro zlepšení efektivity procesů v softwarové firmě</i>			
11:00 - 12:00	Blahútová Lucia	Grác	Rambousek	SSME
	<i>Talent Acquisition Tool</i>			
13:00 - 14:00	Javorský Tomáš	Liarokapis	Čejka	SSME
	<i>Body Transfer Illusion in Virtual Reality</i>			
14:00 - 15:00	Lukš Roman	Liarokapis	Čejka	SSME
	<i>Examining Motion Sickness in Virtual Reality</i>			
15:00 - 15:30	Šumaj Jozef	Batko	Matula Pavel	SSME x
	<i>Kontejnerizace mikroslužeb v procesu testování a nasazení</i>			
15:30 - 16:00	Gašparovič Miroslav			SSME SZMGR
16:00 - 16:30	Koláček Petr			SSME SZMGR

Obhajoby diplomových prací

Komise prof. RNDr. Václav Matyáš, M.Sc., Ph.D. (předseda)
 RNDr. Petr Švenda, Ph.D.
 Mgr. Kamil Malinka, Ph.D.

pátek 9.2.2018, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Schmidt Martin	Matyáš	Staudek	BIT
	<i>Modely útočníka a hrozeb v bezpečnosti ICT</i>			
09:00 - 10:00	Osvald Marek	Matyáš	Švenda	SSME
	<i>A Crash Reporting Library for Android</i>			
10:00 - 11:00	Mosnáček Ondrej	Brož	Švenda	BIT
	<i>Optimizing authenticated encryption algorithms</i>			
11:00 - 11:30	Hověžák Vít	Budíková	Míč	SSME SOBHA
	<i>Platforma pro crowdsourcing na MU</i>			
11:30 - 12:00	Trnka Jan	Rossi	Chren	SSME SOBHA
	<i>Applying Text Mining Classification for Software Requirements Prioritization</i>			
13:00 - 13:30	Janovskij Vadim	Kouřil	Matula Pavel	BIT x
	<i>Prostředí pro školení zaměřená na digitální forenzní analýzu</i>			
13:30 - 14:30	Babej Tomáš	Stehlík	Švenda	BIT
	<i>Detecting user actions from encrypted traffic using machine learning</i>			