

## Obhajoby diplomových prací

**Komise**                    **doc. RNDr. Petr Matula, Ph.D. (předseda)**  
**RNDr. Barbora Kozlíková, Ph.D.**  
**Mgr. Jiří Chmelík, Ph.D.**

**pondělí 15.2.2016, učebna A320**

		<b>Vedoucí práce</b>	<b>Oponent</b>	
08:00 - 09:00	Malčíková Tereza	Sochor	Eichler	GRA
	<i>Použití dotykových gest při návrhu rozhraní webových stránek</i>			
09:00 - 10:00	Závitkovský Lukáš	Sochor	Čejka	GRA
	<i>Nepřímé osvětlení v reálném čase pomocí metody LightSkin</i>			
10:00 - 11:00	Galvánek Marek	Chalás	Chmelík	GRA
	<i>Automatické vyhledávání antropometrických bodů a segmentace somatoskopických znaků 3D modelů obličejů</i>			
11:00 - 12:00	Černý Michal	Chmelík	Jurčík	GRA
	<i>Generování terénu s využitím voxelové struktury</i>			
13:00 - 14:00	Pavelka Michal	Chmelík	Jurčík	GRA
	<i>Realistické vykreslování mraků v reálném čase</i>			
14:00 - 14:30	Ružoň Matej	Kozlíková	Jurčík	BIO SOBHA
	<i>Detekce pórů v molekulách proteinů</i>			
14:30 - 15:30	Škola Filip	Liarokapis	Chmelík	AP
	<i>An Investigation of the Rubber Hand Illusion for Virtual and Augmented Reality</i>			
15:30 - 16:30	Střelák David	Liarokapis	Matula Petr	GRA
	<i>Augmented Reality Tourist Guide</i>			

## Obhajoby diplomových prací

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

**pondělí 15.2.2016, učebna A319**

		<b>Vedoucí práce</b>	<b>Oponent</b>	
08:00 - 09:00	Rujbr Vojtěch	Strejček	Brim	AP
	<i>Refined Büchi automata for faster model checking</i>			
09:00 - 10:00	Brukner Tomáš	Strejček	Barnat	PDS
	<i>A Common Framework for Inquiries about Program Properties</i>			
10:00 - 11:00	Dinh Filip	Sochor	Čejka	AP
	<i>Hierarchie obalových těles v dynamických scénách</i>			
11:00 - 12:00	Štill Vladimír	Barnat	Strejček	PDS
	<i>LLVM Transformations for Model Checking</i>			
13:00 - 14:00	Cupák Miroslav	Lexa	Šafránek	PDS
	<i>Beacon Network: A System for Global Genomic Data Sharing</i>			
14:00 - 15:00	Chromečková Lada	Barnat	Obdržálek	AP
	<i>Správce osobních citací</i>			
15:00 - 15:30	Hajnal Matej	Šafránek	Matula Pavel	BIO x
	<i>Kvantitativní modelování dynamiky signálních drah FGF</i>			
15:30 - 16:00	Vilkolák Jozef	Horák	Matula Pavel	TEI x
	<i>Artificial Intelligence in the Elementals Game</i>			

## Obhajoby diplomových prací

Komise                    doc. RNDr. Tomáš Brázdil, Ph.D. (předseda)  
                              doc. Mgr. Radek Pelánek, Ph.D.  
                              doc. RNDr. Jan Bouda, PhD.

úterý 16.2.2016, učebna A218

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Dedík Pavel	Pelánek	Papoušek	AP
	<i>Modelování lidské paměti v kontextu adaptivních výukových systémů</i>			
09:00 - 10:00	Zima Michal	Hladká	Staudek	PDS
	<i>Coincer: systém pro decentralizovanou směnu kryptoměn</i>			
10:00 - 11:00	Tomáščík Marek	Barnat	Ročkai	PDS
	<i>Verifikace MPI programů pomocí DIVINE</i>			
11:00 - 12:00	Weiser Jiří	Barnat	Ročkai	AP
	<i>TCP vrstva pro verifikační nástroj DIVINE</i>			
13:00 - 14:00	Žák Martin	Ročkai	Barnat	AP
	<i>Coloured Nested DFS</i>			
14:00 - 15:00	Matyska Luděk	Dupont Dupuis	Bouda	TEI
	<i>The power of quantum adversaries</i>			
15:00 - 16:00	Vonšovský Jakub	Pala	Nevěřilová	UMI
	<i>Automatické propojení valenčních lexikonů PDEV a VerbaLex</i>			
16:00 - 16:30	Vanický Šimon	Brim	Češka	TEI SOBHA
	<i>Verifikace CTL vlastností v nástroji DiVinE</i>			
16:30 - 17:00	Machovec Petr			UMI SZMGR

## Obhajoby diplomových prací

Komise                    doc. RNDr. Tomáš Pitner, Ph.D. (předseda)  
                              Ing. RNDr. Barbora Bühnová, Ph.D.  
                              RNDr. Radek Ošlejšek, Ph.D.

úterý 16.2.2016, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Rozkoš Martin	Ošlejšek	Eichler	AP
	<i>Portlet pro vytváření síťové topologie bezpečnostních scénářů</i>			
09:00 - 10:00	Záleský Milan	Eichler	Ošlejšek	SSME
	<i>Experimentální porovnání knihoven na detekci emocí pomocí webkamery</i>			
10:00 - 11:00	Češka Martin	Rossi	Pitner	SSME
	<i>Gamification in the SCRUM Software Development Framework</i>			
11:00 - 12:00	Dedík Václav	Rossi	Pitner	AP
	<i>Automatic Ticket Triage Using Supervised Text Classification</i>			
12:00 - 13:00	Nosek Tomáš	Pitner	Rossi	SSME
	<i>Kentico Help Desk for Internal Purposes</i>			
14:00 - 15:00	Tkáč Michal	Adámek	Pitner	SSME
	<i>Automatizace funkčních testů s nástrojem Ranorex</i>			
15:00 - 15:30	Balčák Dávid	Škrabálek	Lukášová	SSME SOBHA
	<i>Redesign uživatelského rozhraní event management služby</i>			
15:30 - 16:00	Čamaj Lukáš	Hřebíček	Trenz	SSME SOBHA
	<i>Informační systém pro hodnocení výkonnosti podniku</i>			
16:00 - 16:30	Staněk Ondřej	Hajn	Kalužík	SSME SOBHA
	<i>Asynchronní zpracování požadavků při leasingu</i>			
16:30 - 17:00	Lajmon Jakub			SSME SZMGR

## Obhajoby diplomových prací

Komise                prof. Ing. Václav Přenosil, CSc. (předseda)  
                              doc. Mgr. Pavel Rychlý, Ph.D.  
                              RNDr. Petr Švenda, Ph.D.

úterý 16.2.2016, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Burget Rostislav	Rudová	Rosecký	AP
	<i>Férovost rozvrhu předmětů s orientací na vyučující</i>			
09:00 - 10:00	Jelínek Martin	Jirsík	Nguyen	AP
	<i>Proudové zpracování dat v oblasti síťové bezpečnosti: Apache Spark</i>			
10:00 - 11:00	Zajonc Radoslav	Jirsík	Tovarnák	POS
	<i>Proudové zpracování dat v oblasti síťové bezpečnosti: Apache Storm</i>			
11:00 - 12:00	Mrázek Martin	Hladká	Rusňák	AP
	<i>Služby plemenné knihy koček</i>			
13:00 - 14:00	Partl Igor	Nevěřilová	Baisa	AP
	<i>Slovní popis obrazových scén</i>			
14:00 - 14:30	Dobai Eduard			AP SZMGR
14:30 - 15:00	Ramík Vlastislav			AP SZMGR
15:00 - 15:30	Volner Filip			AP SZMGR
15:30 - 16:00	Beníček Juraj			AP SZMGR

## Obhajoby diplomových prací

Komise                prof. Ing. Pavel Zezula, CSc. (předseda)  
                          RNDr. Jaroslav Ráček, Ph.D.  
                          RNDr. Michal Batko, Ph.D.

středa 17.2.2016, učebna A218

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Drábek Jan	Pelánek	Strejček	INS
	<i>Adaptabilní systém pro procvičování faktografických znalostí z biologie</i>			
09:00 - 10:00	Matejovský Vladimír	Bayer	Eibenová	INS
	<i>Deskriptivní jazyk pro testy dyslexie s podporou webové služby</i>			
10:00 - 11:00	Kadlic Pavel	Hajn	Kalužík	INS
	<i>Informační systém vedení agendy cestovní kanceláře</i>			
11:00 - 12:00	Vaněk Petr	Hajn	Kalužík	INS
	<i>Webový informační systém základní školy</i>			
13:00 - 14:00	Novák Peter	Liška	Hladká	INS
	<i>Uživatelské rozhraní pro videosystémy na sportovních stadionech</i>			
14:00 - 15:00	Pavelka Ondřej	Holub	Liška	POS
	<i>Interdoménové rozšíření rezervačního systému Shongo</i>			
15:00 - 16:00	Kala Jaromír	Troubil	Liška	INS
	<i>Klient UltraGridu pro Android</i>			
16:00 - 17:00	Zajiček Štefan	Přhák	Ůštejšek	INS
	<i>Informační systém pro podporu řízení lesních podniků</i>			

## Obhajoby diplomových prací

**Komise**                **prof. RNDr. Luděk Matyska, CSc. (předseda)**  
**doc. RNDr. Vlastislav Dohnal, Ph.D.**  
**Ing. Leonard Walletzký, Ph.D.**

**středa 17.2.2016, učebna A320**

		<b>Vedoucí práce</b>	<b>Oponent</b>	
08:00 - 09:00	Borza Viktor	Kozlíková	Sochor	SSME
	<i>Aplikace pro správu a plánování výjezdů pro motocyklisty</i>			
09:00 - 10:00	Bartusek Petr	Adámek	Hesoun	SSME
	<i>Testování výkonu nástroje ExpressID AFIS 3</i>			
10:00 - 11:00	Lorenc Marián	Bukač	Kumpošt	SSME
	<i>Transakční a časová detekce odchozích DoS útoků</i>			
11:00 - 12:00	Pažourek Tomáš	Neugebauer	Michálek	SSME
	<i>Booking system for multifunctional devices</i>			
13:00 - 14:00	Procházka Lukáš	Šmíd	Gubalová	SSME
	<i>Procesní analýza řízení informační bezpečnosti v bankovním prostředí</i>			
14:00 - 15:00	Repček Štefan	Nguyen	State	SSME
	<i>Distributed Complex Event Processing for Network Security</i>			
15:00 - 16:00	Truben Tomáš	Sehnal	Svobodová Vařeková	SSME
	<i>Improving user experience of scientific software</i>			
16:00 - 16:30	Serdyukova Irina			SSME SZMGR
16:30 - 17:00	Culáková Júlia			SSME SZMGR

## Obhajoby diplomových prací

Komise                prof. RNDr. Václav Matyáš, M.Sc., Ph.D. (předseda)  
                          Mgr. et Mgr. Jan Krhovják, Ph.D.  
                          Ing. Mgr. Zdeněk Říha, Ph.D.

středa 17.2.2016, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Bartošík Jiří	Říha	Kumpošt	AP
	<i>PKI profily pro webové prohlížeče</i>			
09:00 - 10:00	Chrastina Ondřej	Michálek	Říha	AP
	<i>Cross-platform development of smartphone application with the Kivy framework</i>			
10:00 - 11:00	Kostelník Milan	Vykopal	Čeleda	BIT
	<i>Bezpečnostní cvičení v KYPO</i>			
11:00 - 12:00	Merta Michal	Vykopal	Čegan	BIT
	<i>Detekce phishingu pomocí síťových pastí</i>			
13:00 - 14:00	Klvaňa Martin	Stetsko	Stehlík	SSME
	<i>Procesy pro vývoj bezpečného softwaru</i>			
14:00 - 15:00	Ukrop Martin	Švenda	Hajný	BIT
	<i>Randomness analysis in authenticated encryption systems</i>			
15:00 - 16:00	Šesták Vít	Stetsko	Švenda	PDS
	<i>Proces pro schvalování knihoven třetích stran</i>			
16:00 - 16:30	Mariš Adam	Novotný	Švenda	BIT SOBHA
	<i>Network intrusion detection based on statistical protocol identification</i>			



## Obhajoby diplomových prací

Komise                    doc. Ing. Jan Staudek, CSc. (předseda)  
                              doc. RNDr. Tomáš Pitner, Ph.D.  
                              doc. RNDr. Aleš Horák, Ph.D.

čtvrtek 18.2.2016, učebna B410

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Rusnák Marián	Pitner	Bártek	AP
	<i>Přechod od platformy Flash k HTML5</i>			
09:00 - 10:00	Janošek Václav	Tovarnák	Pitner	AP
	<i>Normalizace a indexace monitorovacích dat za použití nástroje Elasticsearch</i>			
10:00 - 11:00	Halaj Michal	Ševčík	Kučera	POS
	<i>Rozpoznávání startovních čísel</i>			
11:00 - 12:00	Vodička Michal	Hřebíček	Ševčík	INS
	<i>Intranetový informační systém pro malé cestovní kanceláře</i>			
13:00 - 14:00	Zahradníček Robert	Holub	Rebok	PSK
	<i>Nástroje pro vytváření virtuálních privátních sítí pomocí SDN v multidoménovém prostředí</i>			
14:00 - 15:00	Svitková Monika	Šmíd	Ráček	INS
	<i>Analýza a simulace procesů v IT firmě</i>			
15:00 - 15:30	Olejka Juraj	Rebok	Kuba	AP SOBHA
	<i>Realizace prototypové instalace virtuální síťové laboratoře</i>			
15:30 - 16:00	Machala Jiří	Rebok	Kouřil	AP SOBHA
	<i>Síťový framework virtuální síťové laboratoře</i>			

## Obhajoby diplomových prací

**Komise**                **prof. RNDr. Jiří Zlatuška, CSc. (předseda)**  
**Ing. Leonard Walletzký, Ph.D.**  
**RNDr. Radek Ošlejšek, Ph.D.**

**čtvrtek 18.2.2016, učebna A319**

		<b>Vedoucí práce</b>	<b>Oponent</b>	
08:00 - 09:00	Lovrantová Veronika	Ráček	Ošlejšek	SSME
	<i>Legislativní helpdesk na platformě Liferay</i>			
09:00 - 10:00	Slatinský Karel	Bühnová	Ošlejšek	SSME
	<i>Integrace agilních a DevOps přístupů do ITIL</i>			
10:00 - 11:00	Makovický Andrej	Bühnová	Walletzký	SSME
	<i>Motivace pracovníků v IT</i>			
11:00 - 12:00	Bobek Tomáš	Ošlejšek	Bühnová	SSME
	<i>Vizualizace událostí detekovaných u uzlů počítačové sítě</i>			
13:00 - 14:00	Beggar Rabah	Walletzký	Zelený	SSMEA
	<i>IT Entrepreneurship Ecosystem in Algeria</i>			
14:00 - 15:00	Abdelhameed Mohamed Ahmed	Walletzký	Dohnal	SSMEA
	<i>The Effect of In-Memory Computing and Big Data on Enterprise Software</i>			
15:00 - 16:00	Běleja Martin	Walletzký	Daňa	SSME
	<i>Podpora procesního řízení podle Řízení podle kompetencí v ERP</i>			
16:00 - 17:00	Kelnar Martin	Walletzký	Říha	SSME
	<i>Vizualizace právních předpisů</i>			

## Obhajoby diplomových prací

**Komise**                    **prof. RNDr. Michal Kozubek, Ph.D. (předseda)**  
**RNDr. Barbora Kozlíková, Ph.D.**  
**RNDr. David Svoboda, Ph.D.**  
**Mgr.art. Katarína Czikorová, ArtD. (do 11:00)**

**čtvrtek 18.2.2016, učebna A320**

		<b>Vedoucí práce</b>	<b>Oponent</b>	
08:00 - 09:00	Carda Tomáš	Spáčilová	Czikorová, Škrabálek	AP GD
	<i>Vývoj mobilní aplikace The BMX Buddy</i>			
09:00 - 10:00	Špiřík Jakub	Malíková	Czikorová, Chalás	AP GD
	<i>Interaktivní elektronická učebnice informatiky a programování pro žáky I. stupně</i>			
10:00 - 10:30	Kácel Tomáš	Lukášová	Jurčík, Spáčilová	AP SOBHA GD
	<i>3D animace zasazená do reálného prostředí</i>			
10:30 - 11:00	Ádám Gabriel			AP SZMGR GD
12:00 - 13:00	Sečkář Petr	Svoboda	Kozubek	GRA
	<i>Výukový nástroj pro vlnkovou transformaci a jeho efektivní implementace s využitím GPU</i>			
13:00 - 14:00	Maruška Marek	Kozlíková	Jurčík	GRA
	<i>Mobilní aplikace pro vizualizaci molekul</i>			
14:00 - 15:00	Ferková Zuzana	Chalás	Kozlíková	GRA
	<i>Porovnávání a analýza množiny 3D tvarů</i>			
15:00 - 16:00	Vyhnánek Jan	Matula Pavel	Matula Petr	AP
	<i>Frekvenční analýza pomocí mobilního telefonu</i>			

## Obhajoby diplomových prací

Komise                    doc. Ing. Michal Brandejs, CSc. (předseda)  
                              doc. RNDr. Petr Sojka, Ph.D.  
                              doc. RNDr. Lubomír Popelínský, Ph.D.

pátek 19.2.2016, učebna B410

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Sák Daniel	Rambousek	Baisa	AP
	<i>Webová aplikace pro správu úloh</i>			
09:00 - 10:00	Mikloš Michal	Brandejs	Bayer	AP
	<i>Společenské prvky v Informačním systému Masarykovy univerzity</i>			
10:00 - 11:00	Vojt Lukáš	Obšivač	Kasprzak	AP
	<i>Manažer portfolia podporující investování do akcií s rostoucí dividendou</i>			
11:00 - 12:00	Pater Jan	Sojka	Obšivač	AP
	<i>Moderní webové aplikační frameworky</i>			
13:00 - 14:00	Caban Jakub	Ošlejšek	Kozlíková	AP
	<i>Analýza a vizualizace velkých dat</i>			
14:00 - 15:00	Triščík Jozef	Popelínský	Géryk	AP
	<i>Vizuální detekce anomálií</i>			
15:00 - 15:30	Rumanovský Jakub	Grác	Suchomel	AP SOBHA
	<i>Portál pro psaní a vyhodnocování diktátů</i>			
15:30 - 16:00	Malota Milan	Řehák	Forejt	AP SOBHA
	<i>PRISM model checker as an Eclipse-plugin</i>			

## Obhajoby diplomových prací

Komise                    doc. RNDr. Vlastislav Dohnal, Ph.D. (předseda)  
                              RNDr. David Novák, Ph.D.  
                              RNDr. Jaroslav Ráček, Ph.D.

pátek 19.2.2016, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Valúšek Milan	Hřebíček	Kalina	SSME
	<i>Podpora výuky matematiky v LMS Moodle s využitím Maple T.A.</i>			
09:00 - 10:00	Zapletal Libor	Pelikán	Ševčík	AP
	<i>Vývoj her pro mobilní platformy</i>			
10:00 - 11:00	Martinák Andrej	Škrabálek	Ševčík	INS
	<i>Mobilní Android aplikace pro správu uživatelských služeb hostingové společnosti</i>			
11:00 - 12:00	Murínová Júlia	Dohnal	Batko	AP
	<i>Application Log Analysis</i>			
13:00 - 14:00	Tupá Monika	Ráček	Daňa	SSME
	<i>Aplikace ITIL na servisní projekty v IT</i>			
14:00 - 15:00	Shevchenko Mariia	Ráček	Štěpánek	SSME
	<i>Přístupnost webových stránek správních oblastí na Ukrajině</i>			
15:00 - 15:30	Sabo Matej			SSME SZMGR

## Obhajoby diplomových prací

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

pátek 19.2.2016, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Mičiak Tomáš	Bühnová	Rossi	SSME
	<i>Development of cross-platform mobile applications using web content inside a native wrapper</i>			
09:00 - 10:00	Pietrzyk Matúš	Rossi	Bühnová	SSME
	<i>Automatic Refactoring of Large Codebases</i>			
12:00 - 13:00	Koubský Radek	Rambousek	Pechanec	SSME
	<i>Rozšíření možností záznamování událostí v aplikačním serveru WildFly</i>			
13:00 - 14:00	Kövári Adam	Rambousek	Grác	SSME
	<i>Reaktivní platforma federované databáze</i>			