



MAGISTERSKÉ STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

navazující magisterský studijní program INFORMATIKA
letní semestr 2017/18

PONDĚLÍ 11. ČERVNA 2018 – učebna TH:A-1242

Tajemník: Ing. Nikola Rytířová

Dozor u písemné zkoušky (TH:A-1346): Ing. Marek Suchánek, Ing. Martin Šlapák

komise 1-WSI-WI - katedra obhajoby: Katedra softwarového inženýrství

doc. Ing. Tomáš Vitvar, Ph.D. - předseda

doc. Ing. Jan Schmidt, Ph.D. - místopředseda

Ing. Jaroslav Kuchař, Ph.D.

Ing. Jiří Novák, Ph.D.

Ing. František Štampach, Ph.D.

začátek písemné přípravy	zkouška před komisí (obhajoba DP + ústní zkouška)	student obor-zaměření	téma DP	vedoucí oponent
8:00	8:45 - 9:20	Foltýn Marek MI-WSI-WI.2016	Shere - aplikace pro správu osobních poznámek a dokumentů	Ing. Filip Křikava, Ph.D. Ing. Jan Ječmen
8:45	9:30 - 10:05	Hejna Petr MI-WSI-WI.2016	Platforma pro automatizované obchodování s kryptoměnami	Ing. Jan Václavík Ing. Tomáš Zahradnický, Ph.D.
		Přestávka		
9:40	10:25 - 11:00	Hrách Jaroslav MI-WSI-WI.2016	Optilynx frontend - Informační systém pro optiky	Ing. Jiří Hunka Ing. Pavel Žikovský, Ph.D.
10:25	11:10 - 11:45	Chmelař Petr MI-WSI-WI.2016	Systém pro vyhledávání obrázků v rozšířené realitě	Ing. Jaroslav Kuchař, Ph.D. Ing. Tadeáš Sosín
11:10	11:55 - 12:30	Kopecký Michal MI-WSI-WI.2016	Webová aplikace pro podporu práce se sémantickými daty	Ing. Jaroslav Kuchař, Ph.D. Ing. Milan Dojčinovski
		Přestávka - oběd		
12:45	13:30 - 14:05	Kottbauer Jakub MI-WSI-WI.2016	Nástroj pro detekci a extrakci informací z HTML	Ing. Jaroslav Kuchař, Ph.D. Ing. Milan Dojčinovski
13:30	14:15 - 14:50	Kotýnek Vladimír MI-WSI-WI.2016	CzechIdM: Modul pro správu licencí	Ing. Jiří Špaček Ing. Radek Tomáška
14:15	15:00 - 15:35	Novotný Tomáš MI-WSI-WI.2016	Rozšiřitelná architektura pro framework Laravel	Ing. Lukáš Janeček Ing. Petr Špaček, Ph.D.
		Přestávka		
15:10	15:55 - 16:30	Pavelek Martin MI-WSI-WI.2016	Vizualizace monitoringu virtuálních serverů pro OpenStack	Ing. Tomáš Vondra Ing. Viktor Černý



MAGISTERSKÉ STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

navazující magisterský studijní program INFORMATIKA
letní semestr 2017/18

PONDĚLÍ 11. ČERVNA 2018 – učebna TH:A-1247

Tajemník: Mgr. Ondřej Dvořák

Dozor u písemné zkoušky (TH:A-1346): Ing. Marek Suchánek, Ing. Martin Šlapák

komise 2-WSI-SI - katedra obhajoby: Katedra softwarového inženýrství

prof. Dr. Ing. Petr Kroha, CSc. - předseda

Ing. Michal Valenta, Ph.D. - místopředseda

Ing. Tomáš Kalvoda, Ph.D.

Ing. Michal Šoch, Ph.D.

Ing. Petr Špaček, Ph.D.

začátek písemné přípravy	zkouška před komisí (obhajoba DP + ústní zkouška)	student obor-zaměření	téma DP	vedoucí oponent
8:00	8:45 - 9:20	Bárta Martin MI-WSI-SI.2014	Multiplatformní zobrazovací software pro elektroencefalografii	Ing. Petr Ježdík, Ph.D. Ing. Jiří Dostál
8:45	9:30 - 10:05	Beneš Jozef MI-WSI-SI.2016	GIS rozšíření pro ClueMaker	Ing. Marek Sušický Ing. Jaroslav Kuchař, Ph.D.
		Přestávka		
9:40	10:25 - 11:00	Bláha Jan MI-WSI-SI.2016	Implementace systému GDPR Podatelna na platformě Salesforce	Ing. Jan Svatoš, Ph.D. Ing. Pavel Náplava
10:25	11:10 - 11:45	Černý Cyril MI-WSI-SI.2016	Datový sklad ČVUT - řízení přístupu k datům	Ing. Michal Valenta, Ph.D. Ing. Radek Holý
11:10	11:55 - 12:30	Nováček Jan MI-WSI-SI.2016	Analýza chování studentů v systému MARAST	Ing. Magda Friedjungová Ing. Tomáš Kalvoda, Ph.D.
		Přestávka - oběd		
12:45	13:30 - 14:05	Štaffa Miroslav MI-WSI-SI.2016	Implementace nástrojů pro zlepšení procesu SW vývoje	Ing. Michal Petřík Mgr. Martin Podloucký
13:30	14:15 - 14:50	Hajčiar David MI-WSI-SI.2016	Dokumentace datových toků v datovém skladu ČVUT	Ing. Michal Valenta, Ph.D. Ing. Magda Friedjungová
14:15	15:00 - 15:35	Paňko Martin MI-WSI-SI.2016	Počítačem řízený systém pro kognitivní trénink	Mgr. Iveta Fajnerová, Ph.D. prof. Dr. Ing. Petr Kroha, CSc.
		Přestávka		
15:10	15:55 - 16:30	Sýkora Jan MI-WSI-SI.2016	Inkrementální update úložiště pro data lineage v grafové databázi	Ing. Michal Valenta, Ph.D. RNDr. Lukáš Hermann



MAGISTERSKÉ STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

navazující magisterský studijní program INFORMATIKA
letní semestr 2017/18

PONDĚLÍ 11. ČERVNA 2018 – učebna TH:A-1342

Tajemník: Ing. Eliška Šestáková

Dozor u písemné zkoušky (TH:A-1346): Ing. Marek Suchánek, Ing. Martin Šlapák

komise 3-SP-TI - katedra obhajoby: Katedra teoretické informatiky

doc. Ing. Jan Janoušek, Ph.D. - předseda

prof. Ing. Jan Holub, Ph.D. - místopředseda

doc. Ing. Pavel Kordík, Ph.D.

prof. RNDr. Luděk Kučera, DrSc.

Mgr. Petr Novák, Ph.D.

začátek písemné přípravy	zkouška před komisí (obhajoba DP + ústní zkouška)	student obor-zaměření	téma DP	vedoucí oponent
8:00	8:45 - 9:20	Červený Radovan MI-SP-TI.2016	Podchycování cest v grafech	RNDr. Ondřej Suchý, Ph.D. RNDr. Tomáš Valla, Ph.D.
8:45	9:30 - 10:05	Oppl David MI-SP-TI.2016	Aplikace přepisovacích pravidel v teorii čísel	Ing. Daniel Dombek, Ph.D. RNDr. Jiřina Scholtzová, Ph.D.
		Přestávka		

komise 3-SP-SP - katedra obhajoby: Katedra teoretické informatiky

prof. Ing. Jan Holub, Ph.D. - předseda

doc. Ing. Jan Janoušek, Ph.D. - místopředseda

doc. Ing. Pavel Kordík, Ph.D.

prof. RNDr. Luděk Kučera, DrSc.

Mgr. Petr Novák, Ph.D.

začátek písemné přípravy	zkouška před komisí (obhajoba DP + ústní zkouška)	student obor-zaměření	téma DP	vedoucí oponent
9:40	10:25 - 11:00	Petráček Martin MI-SP-SP.2016	LLVM obfuskátor	Ing. Tomáš Zahradnický, Ph.D. Mgr. Rudolf Bohumil Blažek, Ph.D.
10:25	11:10 - 11:45	Slavík Kryštof MI-SP-SP.2016	Record a Replay debugování v R	Ing. Petr Máj Ing. Filip Křikava, Ph.D.
11:10	11:55 - 12:30	Vytlačil Libor MI-SP-SP.2014	Spolehlivá charakterizace existence řešení parametrických soustav rovníc	doc. Dipl.-Ing. Dr.techn. Stefan Ratschan doc. Ing. Ivan Šimeček, Ph.D.



MAGISTERSKÉ STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

navazující magisterský studijní program INFORMATIKA
letní semestr 2017/18

ÚTERÝ 12. ČERVNA 2018 – učebna TH:A-1242

Tajemník: Ing. Karel Quast

Dozor u písemné zkoušky (TH:A-1346): Ing. Marek Suchánek, Ing. Martin Šlapák

komise 4-WSI-SI - katedra obhajoby: Katedra softwarového inženýrství

prof. Dr. Ing. Petr Kroha, CSc. - předseda

Ing. Michal Valenta, Ph.D. - místopředseda

doc. Ing. Ivan Šimeček, Ph.D.

Ing. Petr Špaček, Ph.D.

Ing. Daniel Vašata, Ph.D.

začátek písemné přípravy	zkouška před komisí (obhajoba DP + ústní zkouška)	student obor-zaměření	téma DP	vedoucí oponent
8:00	8:45 - 9:20	Dostál Marek MI-WSI-SI.2016	Turnajový správce pro Ultimate Frisbee	Ing. Jiří Hunka Ing. Jakub Průša
8:45	9:30 - 10:05	Faistaver Patrik MI-WSI-SI.2014	Children Usability Lab - management video streamů	Ing. Jiří Chludil Ing. Jiří Melnikov
		Přestávka		
9:40	10:25 - 11:00	Filip Ondřej MI-WSI-SI.2016	Implementace detekce anomálií v grafech	Ing. Jaroslav Kuchař, Ph.D. Ing. Tomáš Zahradnický, Ph.D.
10:25	11:10 - 11:45	Glazar Filip MI-WSI-SI.2016	Optilynx - Informační systém pro optiky	Ing. Jiří Hunka Ing. Michal Valenta, Ph.D.
11:10	11:55 - 12:30	Havlíček Tomáš MI-WSI-SI.2016	Mobilní Aplikace - Klasifikace	Ing. Zdeněk Balák Ing. Michal Valenta, Ph.D.
		Přestávka - oběd		
12:45	13:30 - 14:05	Janda Radim MI-WSI-SI.2016	Technologie pro tvorbu RESTful API	Ing. Jiří Hunka Ing. Jiří Chludil
13:30	14:15 - 14:50	Khol David MI-WSI-SI.2014	Mobilní aplikace pro plánování schůzek pro OS android	Ing. Martin Půlpitel Mgr. Martin Podloucký
14:15	15:00 - 15:35	Krnáčková Petra MI-WSI-SI.2016	Revitalizace diagnostického nástroje v medicíně	Ing. Jakub Novák doc. RNDr. Ing. Marcel Jiřina, Ph.D.
		Přestávka		
15:10	15:55 - 16:30	Kusý Stanislav MI-WSI-SI.2014	Systém pro klasifikaci webových stránek	Ing. Jaroslav Kuchař, Ph.D. Ing. Josef Pavlíček, Ph.D.
15:55	16:40 - 17:15	Sláma Michal MI-WSI-SI.2014	Případová studie a protypová implementace aplikace strojového učení v ALM Polarion	Ing. Jurij Černíkov Ing. Michal Valenta, Ph.D.



MAGISTERSKÉ STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

navazující magisterský studijní program INFORMATIKA
letní semestr 2017/18

ÚTERÝ 12. ČERVNA 2018 – učebna TH:A-1247

Tajemník: Mgr. Martin Podloucký

Dozor u písemné zkoušky (TH:A-1346): Ing. Marek Suchánek, Ing. Martin Šlapák

komise 5-PB - katedra obhajoby: Katedra počítačových systémů

prof. Ing. Róbert Lórencz, CSc. - předseda

Ing. Jiří Buček, Ph.D. – místopředseda

Ing. Ivo Petr, Ph.D.

doc. Ing. Jan Schmidt, Ph.D.

Ing. Tomáš Zahradnický, Ph.D.

začátek písemné přípravy	zkouška před komisí (obhajoba DP + ústní zkouška)	student obor-zaměření	téma DP	vedoucí oponent
8:00	8:45 - 9:20	Drhová Klára MI-PB.2016	Autentizace, autorizace a session management v protokolu HTTP	RNDr. Daniel Joščák, Ph.D. Ing. Jiří Kašpar
8:45	9:30 - 10:05	Ďuračka Tomáš MI-PB.2014	Detekce útoků využívajících aplikační protokol HTTP	Ing. Tomáš Čejka Ing. Václav Bartoš
9:40	10:25 - 11:00	Jánský Tomáš MI-PB.2016	Informovaná mitigace DDoS útoků na základě reputace	Ing. Tomáš Čejka doc. Ing. Hana Kubátová, CSc.
10:25	11:10 - 11:45	Jílek Marek MI-PB.2016	Využití strojového učení pro extrakci kontextu síťových incidentů	Ing. Martin Kopp Ing. Lukáš Machlica, Ph.D.
11:10	11:55 - 12:30	Rubín Jan MI-PB.2016	Bezpečnostní analýza protokolu Signal	Ing. Josef Kokeš Ing. Tomáš Zahradnický, Ph.D.
12:45	13:30 - 14:05	Sixta Jiří MI-PB.2016	Obrana proti fingerprintingu do Privoxy	Ing. Josef Kokeš Ing. Tomáš Zahradnický, Ph.D.
13:30	14:15 - 14:50	Stejskalová Lenka MI-PB.2016	Systém pro evidenci podezřelých skupin síťových adres	Ing. Tomáš Čejka Ing. Václav Bartoš



STATE FINAL MASTER EXAMINATIONS

follow-up master study program INFORMATICS
summer semester 2017/18

Tuesday, June 12, 2018 - classroom TH:A-1247

Committee No. 5-PB-E - Department of Defense: Department of Computer Systems

prof. Ing. Róbert Lórencz, CSc. - Chair

Ing. Jiří Buček, Ph.D. - Vice-Chair

Ing. Ivo Petr, Ph.D.

doc. Ing. Jan Schmidt, Ph.D.

Ing. Tomáš Zahradnický, Ph.D.

written exam starts at	MT presentation and defence + oral exam at examination committee	student specialization-focus	master thesis topic	supervisor opponent
14:15	15:00 - 15:35	Benítez Netto R.Carmelo MIE-PB.2014	ManaTI: Web Assistance for the threat Analysis supported by Domain Similarity	Ing. Sebastián García, Ph.D. Ing. Tomáš Borovička



MAGISTERSKÉ STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

navazující magisterský studijní program INFORMATIKA
letní semestr 2017/18

ÚTERÝ 12. ČERVNA 2018 – učebna TH:A-1342

Tajemník: Ing. Eliška Šestáková

Dozor u písemné zkoušky (TH:A-1346): Ing. Marek Suchánek, Ing. Martin Šlapák

komise 6-WSI-WI - katedra obhajoby: Katedra softwarového inženýrství

doc. Ing. Štěpán Starosta, Ph.D. - předseda

Ing. Jaroslav Kuchař, Ph.D. - místopředseda

Ing. Jaroslav Borecký, Ph.D.

Ing. Tomáš Kalvoda, Ph.D.

Ing. Jiří Novák, Ph.D.

začátek písemné přípravy	zkouška před komisí (obhajoba DP + ústní zkouška)	student obor-zaměření	téma DP	vedoucí oponent
8:00	8:45 - 9:20	Prášil Jan MI-WSI-WI.2016	Webová aplikace pro sběr a zpracování dat IoT	Ing. Jan Duba RNDr. Jakub Klírmek, Ph.D.
8:45	9:30 - 10:05	Schmied Petr MI-WSI-WI.2016	Gamifikace studia na FIT ČVUT	Ing. Michal Valenta, Ph.D. RNDr. Jiřina Scholtzová, Ph.D.
		Přestávka		
9:40	10:25 - 11:00	Stříteský Ondřej MI-WSI-WI.2016	Webová off-line aplikace pro evidenci revizních měření elektrických zařízení	Ing. Jan Kubr Ing. Jiří Chludil
10:25	11:10 - 11:45	Šiller Jakub MI-WSI-WI.2016	Framework pro distribuované výpočty v prostředí webu	Ing. Jaroslav Kuchař, Ph.D. Ing. David Bernhauer
11:10	11:55 - 12:30	Šmolík Jaroslav MI-WSI-WI.2016	Wiki systém založený na Gitu	Ing. Jakub Jirůtka Ing. Jiří Kašpar
		Přestávka - oběd		
12:45	13:30 - 14:05	Židek Matěj MI-WSI-WI.2014	Unifikované konfigurační rozhraní pro NEMEA kolektory	Ing. Tomáš Čejka RNDr. Radek Krejčí
13:30	14:15 - 14:50	Špak Maroš MI-WSI-WI.2016	Automatizované nasazování databází do cloudového prostředí	Ing. Josef Gattermayer Ing. Jiří Mlejnek
14:15	15:00 - 15:35	Prokipčák Ivan MI-WSI-WI.2014 opakuje odb.zk.+DP	Optimalizace vývoje aplikací na platformě IBM BPM	Ing. Pavel Náplava Ing. Jiří Daněček



MAGISTERSKÉ STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

navazující magisterský studijní program INFORMATIKA
letní semestr 2017/18

STŘEDA 13. ČERVNA 2018 – učebna TH:A-1242

Tajemník: Ing. Eliška Šestáková
Dozor u písemné zkoušky (TH:A-1346):

komise 7-WSI-SI - katedra obhajoby: Katedra softwarového inženýrství

prof. Dr. Ing. Petr Kroha, CSc. - předseda
doc. Ing. Jan Schmidt, Ph.D. – místopředseda
Ing. Pavel Hrabák, Ph.D.
Ing. Josef Pavlíček, Ph.D.
Ing. Petr Špaček, Ph.D.

začátek písemné přípravy	zkouška před komisí (obhajoba DP + ústní zkouška)	student obor-zaměření	téma DP	vedoucí oponent
8:00	8:45 - 9:20	Maleček Kamil MI-WSI-SI.2016	Analytický nástroj pro párové obchodování	Ing. Ondřej Guth, Ph.D. Ing. Pavel Müller
8:45	9:30 - 10:05	Husák Robert MI-WSI-SI.2016	Zacházení s datovými strukturami na haldě ve zpětné symbolické exekuci	doc. Dipl.-Ing. Dr.techn. Stefan Ratschan prof. Ing. Pavel Tvrdík, CSc.
		Přestávka		
9:40	10:25 - 11:00	Melka Martin MI-WSI-SI.2016	Framework pro mobilní aplikace využívající Linked Data a registr RÚIAN	RNDr. Jakub Klímek, Ph.D. Ing. Milan Dojčinovski
10:25	11:10 - 11:45	Morávek Marcel MI-WSI-SI.2016	Vývoj FIORI aplikace nad SAP PM modulem pro realizaci servisních zakázek a preventivní údržby	Ing. Martin Šindlář Ing. Petra Pavlíčková, Ph.D.
11:10	11:55 - 12:30	Pekáček Zdeněk MI-WSI-SI.2014	Optimalizace nákupu zboží v prostředí e-shopu	Ing. Jiří Hunka Ing. Pavel Žikovský, Ph.D.
		Přestávka - oběd		
12:45	13:30 - 14:05	Sakala Filip MI-WSI-SI.2016	Informační systém pro organizaci INEX Slovakia	RNDr. Jiřina Scholtzová, Ph.D. Ing. Ivan Halaška
13:30	14:15 - 14:50	Sekereš Adam MI-WSI-SI.2016	Mobilní aplikace Důchody	Ing. Josef Gattermayer Ing. Jiří Hunka
14:15	15:00 - 15:35	Uhnák Peter MI-WSI-SI.2016	Vývoj nástroje pro konceptuální modelování Normalizovaných systémů	Ing. Robert Pergl, Ph.D. prof. Dr. Jan Verelst
		Přestávka		
15:10	15:55 - 16:30	Štipl Stanislav MI-WSI-SI.2014	Databáze konferencí a publikací II	doc. Ing. Petr Fišer, Ph.D. doc. Ing. Jan Schmidt, Ph.D.
15:55	16:40 - 17:15	Žid Martin MI-WSI-SI.2016	Letecké záznamy pro iOS pomocí moderních architektur a FRP	Ing. Dominik Veselý Ing. Pavel Žikovský, Ph.D.



MAGISTERSKÉ STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

navazující magisterský studijní program INFORMATIKA
letní semestr 2017/18

STŘEDA 13. ČERVNA 2018 – učebna TH:A-1247

Tajemník: Ing. Robert Hülle

Dozor u písemné zkoušky (TH:A-1346):

komise 8-NPVS - katedra obhajoby: Katedra číslicového návrhu

doc. Ing. Hana Kubátová, CSc. - předsedkyně

doc. Ing. Petr Fišer, Ph.D. - místopředseda

Mgr. Petr Novák, Ph.D.

Dr.-Ing. Martin Novotný

doc. Dipl.-Ing. Dr. techn. Stefan Ratschan

začátek písemné přípravy	zkouška před komisí (obhajoba DP + ústní zkouška)	student obor-zaměření	téma DP	vedoucí oponent
8:00	8:45 - 9:20	Červenka Ondřej MI-NPVS.2016	Inteligentní zabezpečovací systém garáže: Nadřazený systém	Ing. Martin Daňhel Ing. Martin Kohlík, Ph.D.
8:45	9:30 - 10:05	Jagoš David MI-NPVS.2014	Analýza bezpečnosti USB paměti	Ing. Jiří Buček, Ph.D. Ing. Josef Kokeš
		Přestávka		
9:40	10:25 - 11:00	Jakš Zbyněk MI-NPVS.2016	Implementace Petriho sítě v hradlovém poli	doc. Ing. Hana Kubátová, CSc. Ing. Martin Kohlík, Ph.D.
10:25	11:10 - 11:45	Kello Tomáš MI-NPVS.2016	Informační systém pro podporu provozu jídelny	Ing. Peter Macejko Ing. Robert Hülle
11:10	11:55 - 12:30	Kolárik Tomáš MI-NPVS.2016	SAT s diferenciálními rovnicemi	doc. Dipl.-Ing. Dr.techn. Stefan Ratschan doc. RNDr. Pavel Surynek, Ph.D.
		Přestávka - oběd		
12:45	13:30 - 14:05	Majerčík Michal MI-NPVS.2016	Přenos zvukových signálů počítačovou sítí na platformě Zynq	Dr. Ing. Sven Ubik Ing. Pavel Kubalík, Ph.D.
13:30	14:15 - 14:50	Zimmerhák Tomáš MI-NPVS.2016	Sledování stavu vozidla prostřednictvím mobilní aplikace	Ing. Filip Štěpánek Dr.-Ing. Martin Novotný
14:15	15:00 - 15:15	Rusín Lukáš MI-NPVS.2016 opakuje odb.zk.	Paralelní optimalizace logických obvodů	doc. Ing. Petr Fišer, Ph.D. doc. Ing. Jan Schmidt, Ph.D.



MAGISTERSKÉ STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

navazující magisterský studijní program INFORMATIKA
letní semestr 2017/18

STŘEDA 13. ČERVNA 2018 – učebna TH:A-1342

Tajemník: Ing. Martin Jelínek
Dozor u písemné zkoušky (TH:A-1342):

komise 9-PSS - katedra obhajoby: Katedra počítačových systémů

prof. Ing. Pavel Tvrdík, CSc. – předseda
doc. Ing. Ivan Šimeček, Ph.D. - místopředseda
Ing. Jiří Buček, Ph.D.
Ing. Alexandru Moucha, Ph.D.
Ing. Ivo Petr, Ph.D.

začátek písemné přípravy	zkouška před komisí (obhajoba DP + ústní zkouška)	student obor-zaměření	téma DP	vedoucí oponent
8:00	8:45 - 9:20	Černáč Martin MI-PSS.2016	Komunikace skrze Captive portal	Ing. Aleš Padrta, Ph.D. Ing. Alexandru Moucha, Ph.D.
8:45	9:30 - 10:05	Pospíšilík Jiří MI-PSS.2016	Lokalizace senzorů v síti LoRaWAN	RNDr. Ing. Vladimír Smotlacha, Ph.D. Ing. Alexandru Moucha, Ph.D.
		Přestávka		
9:40	10:25 - 11:00	Slabihoudek Michal MI-PSS.2016	Univerzální agregační modul pro systém NEMEA	Ing. Tomáš Čejka Ing. Václav Bartoš
10:25	11:10 - 11:45	Soukup Dominik MI-PSS.2016	Detekce anomálií v provozu IoT sítí	Ing. Tomáš Čejka Ing. Viktor Černý
11:10	11:55 - 12:30	Šimáček Tomáš MI-PSS.2016	Podpora automatické správy virtualizačního kontejneru Solaris Zones na platformě Solaris	Ing. Michal Šoch, Ph.D. Ing. Jan Trdlička, Ph.D.
11:55	12:40 - 12:55	Vašák Jaroslav MI-PSS.2016 opakuje odb.zk.	Analýza zálohování pro malé a střední podniky SME) v České republice	Dr. Pi Chung Wang Ing. Pavel Náplava
		Přestávka - oběd		



STATE FINAL MASTER EXAMINATIONS

follow-up master study program INFORMATICS
summer semester 2017/18

Wednesday, June 13, 2018 - classroom TH:A-1342

Committee No. 9-PSS-E - Department of Defense: Department of Computer Systems

prof. Ing. Pavel Tvrdík, CSc. - Chair
doc. Ing. Ivan Šimeček, Ph.D. - Vice-Chair
Ing. Jiří Buček, Ph.D.
Ing. Alexandru Moucha, Ph.D.
Ing. Ivo Petr, Ph.D.

written exam starts at	MT presentation and defence + oral exam at examination committee	student specialization-focus	master thesis topic	supervisor opponent
13:10	13:55 - 14:30	Sharma Pragya MIE-PSS.2014	Alternative Network Layers in OpenStack	Ing. Tomáš Vondra Ing. Alexandru Moucha, Ph.D.
13:55	14:40 - 14:55	Goncharov Pavel MIE-PSS.2016 repeats the prof.ex.	Interactive Network Simulator for Analysis and Visualization of Protocols	Ing. Alexandru Moucha, Ph.D. Ing. Jan Kubr



MAGISTERSKÉ STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

navazující magisterský studijní program INFORMATIKA
letní semestr 2017/18

STŘEDA 13. ČERVNA 2018 – učebna TH:A-1442

Tajemník: Ing. David Šenkýř
Dozor u písemné zkoušky (TH:A-1346):

komise 10-ZI - katedra obhajoby: Katedra aplikované matematiky

doc. RNDr. Ing. Marcel Jiřina, Ph.D. - předseda

doc. Ing. Pavel Kordík, Ph.D. - místopředseda

Ing. Jaroslav Borecký, Ph.D.

Ing. Tomáš Kalvoda, Ph.D.

doc. RNDr. Pavel Surynek, Ph.D.

začátek písemné přípravy	zkouška před komisí (obhajoba DP + ústní zkouška)	student obor-zaměření	téma DP	vedoucí oponent
8:00	8:45 - 9:20	Drdák Jakub MI-ZI.2016	Optimalizace doporučovacíh algoritmů	doc. Ing. Pavel Kordík, Ph.D. Ing. Tomáš Řehořek
8:45	9:30 - 10:05	Duda Tomáš MI-ZI.2015	Detekce materiálových vad na izolačních deskách z napěněného skla	doc. RNDr. Ing. Marcel Jiřina, Ph.D. doc. Ing. Ivan Šimeček, Ph.D.
		Přestávka		
9:40	10:25 - 11:00	Endršt Martin MI-ZI.2016	Identifikace emočních stavů člověka na základě posloupnosti snímků jeho obličeje	doc. RNDr. Ing. Marcel Jiřina, Ph.D. doc. Ing. Mgr. Petr Klán, CSc.
10:25	11:10 - 11:45	Kukačka Jiří MI-ZI.2016	Využití umělé inteligence pro analýzu úniku osob z hořící místnosti	doc. RNDr. Ing. Marcel Jiřina, Ph.D. Ing. Tomáš Kalvoda, Ph.D.
11:10	11:55 - 12:30	Laube Daniel MI-ZI.2016	3D simulátor pro trénování autonomních robotů	Ing. Zdeněk Buk, Ph.D. Ing. Michal Štepanovský, Ph.D.
		Přestávka - oběd		
12:45	13:30 - 14:05	Ungurean David MI-ZI.2016	DeepRCar: Autonomní model auta	Ing. Zdeněk Buk, Ph.D. Ing. Michal Štepanovský, Ph.D.
13:30	14:15 - 14:50	Mück Petr MI-ZI.2016	Klasifikace na temporálních relačních datech	Ing. Jan Motl doc. RNDr. Pavel Surynek, Ph.D.



MAGISTERSKÉ STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

navazující magisterský studijní program INFORMATIKA
letní semestr 2017/18

ČTVRTEK 14. ČERVNA 2018 – učebna TH:A-1242

Tajemník: Ing. Karel Quast

Dozor u písemné zkoušky (TH:A-1346): Ing. Martin Šlapák, Ing. Jan Trávníček

komise 11-WSI-SI - katedra obhajoby: Katedra softwarového inženýrství

doc. RNDr. Josef Kolář, CSc. - předseda

Ing. Michal Valenta, Ph.D. – místopředseda

doc. Ing. Petr Fišer, Ph.D.

Ing. Jiří Mlejnek

Mgr. Petr Novák, Ph.D.

začátek písemné přípravy	zkouška před komisí (obhajoba DP + ústní zkouška)	student obor-zaměření	téma DP	vedoucí oponent
8:00	8:45 - 9:20	Pejša Petr MI-WSI-SI.2016	Nástroj pro konverzi a nasazení e-learningových materiálů	Ing. Miroslav Balík, Ph.D. Ing. Lukáš Bařinka
8:45	9:30 - 10:05	Ashhab Naim MI-WSI-SI.2016	Informační systém pro podporu trénování skoků na trampolíně	Ing. Peter Macejko Ing. Tomáš Hégr
9:30	10:15 - 10:50	Pastorek Tomáš MI-WSI-SI.2016	Návrh databáze a systému pro evidenci pacientů s akutní myeloidní leukémií	Ing. Zdeněk Rybala, Ph.D. Ing. Jiří Mlejnek
		Přestávka		
10:25	11:10 - 11:45	Veselý Jaroslav MI-WSI-SI.2016	Aplikace pro demonstraci funkce Tabu prohledávání	doc. Ing. Petr Fišer, Ph.D. doc. Ing. Jan Schmidt, Ph.D.
11:10	11:55 - 12:30	Kluzáček Michal MI-WSI-SI.2016	Aplikace pro demonstraci funkce simulovaného ochlazování	doc. Ing. Petr Fišer, Ph.D. Ing. Jiří Dostál
11:55	12:40 - 13:15	Kugler Adam MI-WSI-SI.2016	Aplikace pro demonstraci funkce genetických algoritmů	doc. Ing. Petr Fišer, Ph.D. Ing. Jaroslav Borecký, Ph.D.



MAGISTERSKÉ STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

navazující magisterský studijní program INFORMATIKA
letní semestr 2017/18

ČTVRTEK 14. ČERVNA 2018 – učebna TH:A-1247

Tajemník: Ing. Magda Friedjungová

Dozor u písemné zkoušky (TH:A-1346): Ing. Martin Šlapák, Ing. Jan Trávníček

komise 12-ZI - katedra obhajoby: Katedra aplikované matematiky

doc. RNDr. Ing. Marcel Jiřina, Ph.D. - předseda

doc. Ing. Pavel Kordík, Ph.D. - místopředseda

Ing. Karel Klouda, Ph.D.

Ing. Michal Šoch, Ph.D.

Ing. Daniel Vašata, Ph.D.

začátek písemné přípravy	zkouška před komisí (obhajoba DP + ústní zkouška)	student obor-zaměření	téma DP	vedoucí oponent
8:00	8:45 - 9:20	Jůzlová Markéta MI-ZI.2016	Approximace přesnosti modelu v optimalizaci hyper-parametru	Ing. Tomáš Borovička Ing. Daniel Vašata, Ph.D.
8:45	9:30 - 10:05	Pajurek Tomáš MI-ZI.2016	Online detekce anomálií v časových řadách	Ing. Tomáš Borovička Ing. Daniel Vašata, Ph.D.
		Přestávka		
9:40	10:25 - 11:00	Švehla Jakub MI-ZI.2016	Aktivní semi-supervizované shlukování	Ing. Tomáš Borovička Ing. Karel Klouda, Ph.D.
10:25	11:10 - 11:45	Zvolský Grant MI-ZI.2016	Proces strojového učení pro spektroskopická data	Ing. Tomáš Borovička MSc. Juan P. Maldonado Lopez, Ph.D.
11:10	11:55 - 12:30	Staněk Jan MI-ZI.2016	Hodnocení smluv zveřejňovaných v Registru smluv s ohledem na podezření z korupce	Ing. Daniel Vašata, Ph.D. Ing. Marek Sušický
		Přestávka - oběd		
12:45	13:30 - 14:05	Novák Ondřej MI-ZI.2016	Učení konvolučních sítí pro odhad věku	Ing. Vojtěch Franc, Ph.D. Ing. Martin Kopp
13:30	14:15 - 14:50	Hak Martin MI-ZI.2016	Vývoj aplikace pro RFM analýzu a její nasazení v analytickém prostředí Keboola Connection	Ing. David Chobotský MSc. Juan P. Maldonado Lopez, Ph.D.
14:15	15:00 - 15:35	Prokop Petr MI-ZI.2016	Detekce disruptcí na tokamaku pomocí strojového učení	Ing. Jakub Urban, Ph.D. Ing. Daniel Vašata, Ph.D.



MAGISTERSKÉ STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

navazující magisterský studijní program INFORMATIKA
letní semestr 2017/18

ČTVRTEK 14. ČERVNA 2018 – učebna TH:A-1342

Tajemník: Ing. Eliška Šestáková

Dozor u písemné zkoušky (TH:A-1346): Ing. Martin Šlapák, Ing. Jan Trávníček

komise 13-WSI-ISM - katedra obhajoby: Katedra softwarového inženýrství

prof. Ing. Pavel Tvrdík, CSc. - předseda

doc. Ing. Mgr. Petr Klán, CSc. - místopředseda

Ing. Petra Pavlíčková, Ph.D.

Ing. Robert Pergl, Ph.D.

Mgr. Jan Starý, Ph.D.

začátek písemné přípravy	zkouška před komisí (obhajoba DP + ústní zkouška)	student obor-zaměření	téma DP	vedoucí oponent
8:00	8:45 - 9:20	Solanská Karolína MI-WSI-ISM.2016	BOZP portál III	Ing. Jiří Chludil Ing. Jan Kuhr
8:45	9:30 - 10:05	Alexander Jan MI-WSI-ISM.2016	Směrnice PSD2 a její dopady na vývoj bankovních aplikací	Ing. Pavel Náplava Ing. David Buchtela, Ph.D.
		Přestávka		
9:40	10:25 - 11:00	Čejka Pavel MI-WSI-ISM.2016	Gamifikace testování software	Ing. Petra Pavlíčková, Ph.D. Ing. David Buchtela, Ph.D.
10:25	11:10 - 11:45	Černý Přemysl MI-WSI-ISM.2016	Výuková aplikace pro metodu GERT	Ing. Petra Pavlíčková, Ph.D. Ing. Jan Rydval, Ph.D.
11:10	11:55 - 12:30	Hanousek Tomáš MI-WSI-ISM.2014	Projektové řízení v IT společnosti	Ing. Jan Kuželík Ing. Petra Pavlíčková, Ph.D.
		Přestávka - oběd		
12:45	13:30 - 14:05	Kozlov Andrej MI-WSI-ISM.2016	Využití ontologického popisu pro specifikaci požadavků na prostředky Cloud Computingu	Ing. Pavel Náplava Ing. Robert Pergl, Ph.D.
13:30	14:15 - 14:50	Režnický Michal MI-WSI-ISM.2016	Měření kvality kvantitativních zdrojů pro automatizovaný forecasting nových technologií	doc. RNDr. Ing. Marcel Jiřina, Ph.D. Ing. Josef Gattermayer
14:15	15:00 - 15:35	Stará Lucie MI-WSI-ISM.2016	Aplikace pro vyhodnocování dat projektů komunitního financování	Ing. Petra Pavlíčková, Ph.D. Ing. David Buchtela, Ph.D.
		Přestávka		
15:10	15:55 - 16:30	Sýkora Tomáš MI-WSI-ISM.2016	Výuková aplikace pro metodu PERT	Ing. Petra Pavlíčková, Ph.D. Ing. Jan Rydval, Ph.D.