

Štátne skúšky letný semester 2015/16

Študijný program: Informačné systémy

Komisia č. 1p-IS

13. jún 2016, čas: 8.00 hod., miestnosť: 2.06

Predseda: prof. Ing. Mária Bieliková, PhD. (FIIT STU Bratislava)

členovia: prof. PhDr. Jela Steinerová, PhD. (FIF UK Bratislava)

prof. Ing. Tomáš Hruška, PhD. (FIT VUT Brno)

Ing. Jakub Šimko, PhD. (FIIT STU v Bratislave)

Ing. Tomáš Kramár, PhD. (minio, s.r.o. Bratislava)

tajomník: Ing.Patrik Hlaváč

čas	študent	názov diplomovej práce	vedúci	oponent
8:00	Bc. Martin Svrček	Prezentácia personalizovaných odporúčaní v prostredí webu	Ing. Michal Kompan, PhD.	Ing. Róbert Móro
8:50	Bc. Metod Rybár	Vyhodnotenie explicitnej spätnej väzby používateľa na základe jeho implicitnej spätnej väzby	prof. Ing. Mária Bieliková, PhD.	Ing. Róbert Móro
9:40	Bc. Rastislav Dobšovič	Riešenie problému nového používateľa v odporúčacích systémoch	Ing. Michal Kompan, PhD.	Ing. Martin Labaj
10:30	Bc. Matej Čaja	Vysvetľovanie výsledkov personalizovaného odporúčania	Ing. Michal Kompan, PhD.	Ing. Tomáš Kramár, PhD.
11:20	Bc. Matej Kucek	Čerpanie z davu podporené detekciou stavu prispievateľov sledovaním pohľadu	Ing. Jakub Šimko, PhD.	Ing. Ivan Srba
12:10	Bc. Peter Gašpar	Prepájanie multimediálnych metadát s využitím mikroblogovej siete	Ing. Jakub Šimko, PhD.	prof. Ing. Mária Bieliková, PhD.
14:00	Bc. Peter Uherek	Aplikácia strojového učenia nad sekvenčnými dátami	Ing. Michal Barla, PhD.	Ing. Mária Šajgalík
14:50	Bc. Matúš Pikuliak	Budovanie ontológií z webových zdrojov	Ing. Marián Šimko, PhD.	Ing. Mária Šajgalík
15:40	Bc. Ľubomír Vnenk	Analýza pracovnej aktivity človeka na Webe	prof. Ing. Mária Bieliková, PhD.	Ing. Mária Šajgalík
16:30	Bc. Matej Kloska	Podpora tvorby doménového modelu	Ing. Marián Šimko, PhD.	Ing. Jakub Šimko, PhD.

Štátne skúšky letný semester 2015/16

Študijný program: Informačné systémy

Komisia č. 2p-IS

13. jún 2016, čas: 8.00 hod., miestnosť: 1.39

Predseda: doc. Mgr. Daniela Chudá, PhD. (FIIT STU Bratislava)

členovia: prof. Ing. Ján Kollár, CSc. (FEI TU Košice)

doc. Ing. Jaroslav Zendulka, CSc. (FIT VUT Brno)

Ing. Marián Šimko, PhD. (FIIT STU Bratislava)

Ing. Peter Lacko, PhD. (FIIT STU Bratislava)

tajomník: Ing. Miroslav Blišťák

čas	študent	názov diplomovej práce	vedúci	oponent
8:00	Bc. et Bc. Martin Melis	Vyhľadavanie metód zlepšenia existujúcich riešení extrakcií informácií v textoch	RNDr. Marek Ciglan, PhD.	Ing. Miroslav Blišťák
8:50	Bc. Francisc Juras	Detekcia relácií a typov v dopytoch vyhľadávania entít v znalostných bázach	RNDr. Marek Ciglan, PhD.	Ing. Eduard Kuric
9:40	Bc. Miroslav Kudláč	Značkovanie entít v znalostných bázach	RNDr. Marek Ciglan, PhD.	Ing. Eduard Kuric
10:30	Bc. Filip Bednárík	Extrakcia informácií z textu	Ing. Marián Šimko, PhD.	Ing. Ondrej Kaššák
11:20	Bc. Tomáš Melicher	Model používateľa pre identifikáciu	doc. Mgr. Daniela Chudá, PhD.	Ing. Peter Krátky
12:10	Bc. Peter Kiš	Podpora online učenia programovania využitím hier	Mgr. Jozef Tvarožek, PhD.	Ing. Ján Lang, PhD.
14:00	Bc. Karol Balko	Udržanie aktuálnosti a konzistentnosti informačných značiek	Ing. Karol Rástočný	Ing. Peter Lacko, PhD.
14:50	Bc. Ján Krivý	Sémantické odporúčanie správ	prof. Ing. Pavol Návrat, PhD.	Ing. Marián Šimko, PhD.
15:40	Bc. Jaroslav Loebli	Automatické spracovanie textu – syntaktická analýza vety	Ing. Marián Šimko, PhD.	Ing. Miroslav Blišťák
16:30	Bc. Filip Mazán	Lokalizácia vo vnútri budov s použitím technológie Bluetooth LE a strojového učenia	Mgr. Alena Kovárová, PhD.	Ing. Peter Lacko, PhD.

Štátne skúšky letný semester 2015/16

Študijný program: Informačné systémy

Komisia č. 3p-IS

13. jún 2016, čas: 8.00 hod., miestnosť: 1.40

Predseda: doc. Ing. Viera Rozinajová, PhD. (FIIT STU Bratislava)

členovia: prof. Ing. Ján Paralič, PhD. (FEI TU Košice)

prof. Ing. Jarmila Pavlovičová, PhD. (FEI STU Bratislava)

Ing. Vanda Benešová, PhD. (FIIT STU Bratislava)

Ing. Peter Drahoš, PhD. (FIIT STU Bratislava)

tajomník: Ing. Marek Lóderer

čas	študent	názov diplomovej práce	vedúci	oponent
8:00	Bc. Michal Kučera	Využitie superpixelovej segmentácie pri detekcii pohybujúcich sa objektov vo videu	Ing. Peter Kapec, PhD.	Ing. Vanda Benešová, PhD.
8:50	Bc. Veronika Olešová	Generovanie mapy vizuálnej nápadnosti za využitia hĺbkovej informácie	Ing. Vanda Benešová, PhD.	Ing. Peter Kapec, PhD.
9:40	Bc. Martin Tamajka	Segmentácia anatomických orgánov v medicínskych dátach	Ing. Vanda Benešová, PhD.	Ing. Peter Kapec, PhD.
10:30	Bc. Tomáš Drutarovský	Využitie výstupu konvolučných neurónových sietí ako deskriptora	Ing. Andrej Fogelton	Ing. Ján Čech, PhD.
11:20	Bc. Peter Kušnir	Segmentácia objektov v obraze s použitím superpixelov	Ing. Vanda Benešová, PhD.	Ing. Peter Drahoš, PhD.
12:10	Bc. Peter Mendel	Manipulácia zdrojového kódu s využitím grafických prvkov	Ing. Peter Drahoš, PhD.	Ing. Vanda Benešová, PhD.
14:00	Bc. Marek Šulek	Interaktívna práca so zdrojovým kódom pomocou grafických prvkov	Ing. Peter Drahoš, PhD.	Ing. Vanda Benešová, PhD.
14:50	Bc. Michal Viskup	Využitie 3D informácie pri rozpoznávaní ľudskej tváre	Ing. Vanda Benešová, PhD.	Ing. Peter Drahoš, PhD.
15:40	Bc. Andrej Železnák	Klasifikácia superpixelov za účelom segmentácie a rozpoznávania objektov	Ing. Vanda Benešová, PhD.	Ing. Peter Drahoš, PhD.
16:30	Bc. Matej Chomo	Rozpoznávanie a prepis písma starých tlačí	Ing. Nadežda Andrejčíková, PhD.	Ing. Vanda Benešová, PhD.

Štátne skúšky letný semester 2015/16

Študijný program: Informačné systémy

Komisia č. 4p-IS

13. jún 2016, čas: 8.00 hod., miestnosť: 1.38

Predseda: doc. RNDr. Mária Lucká, PhD. (FIIT STU Bratislava)

členovia: doc. RNDr. Petr Šaloun, Ph.D. (VŠB TU FEI Ostrava)

prof. RNDr. Jiří Pospíchal, DrSc. (FPV UCM Trnava)

RNDr. Anna Bou Ezzeddine, PhD. (FIIT STU Bratislava)

Ing. Nadežda Andrejčíková, PhD. (Cosmotron Slovakia, s.r.o. Kopčany)

tajomník: Ing. Peter Kubán

čas	študent	názov diplomovej práce	vedúci	oponent
8:00	Bc. Peter Horváth	Predikcie časových radov pomocou neurónových sietí v prostredí veľkých dát	doc. RNDr. Mária Lucká, PhD.	Ing. Mária Šajgalík
8:50	Bc. Eduard Kubinec	Použitie biznis analýz na zefektívnenie procesov v podnikoch	doc. Ing. Viera Rozinajová, PhD.	Ing. Petra Vrablecová
9:40	Bc. Daniel Katkó	Paralelné indexovanie a rekonštrukcia chýb krátkych DNA postupností	doc. RNDr. Mária Lucká, PhD.	Ing. Peter Kubán
10:30	Bc. Rastislav Kostrab	Spracovanie rozsiahlych objemov dát	RNDr. Anna Bou Ezzeddine, PhD.	doc. RNDr. Mária Lucká, PhD.
11:20	Bc. Jakub Mercz	Počítačová reprezentácia veľkých množín dát DNA a ich efektívne spracovanie	doc. RNDr. Mária Lucká, PhD.	Ing. Peter Kubán
12:10	Bc. Eva Jamečná	Viacnásobné zarovnávanie sekvencií pomocou kolónie mravcov	doc. RNDr. Mária Lucká, PhD.	RNDr. Anna Bou Ezzeddine, PhD.
14:00	Bc. Tomáš Martinkovič	Skladanie DNA sekvencií	Mgr. Gabriela Grmanová, PhD.	RNDr. Anna Bou Ezzeddine, PhD.
14:50	Bc. Juraj Šimek	Skladanie DNA sekvencií	Mgr. Gabriela Grmanová, PhD.	prof. Ing. Pavol Návrat, PhD.
15:40	Bc. Peter Páleník	Kvalita veľkých dát v doméne energetiky	Ing. Nadežda Andrejčíková, PhD.	RNDr. Anna Bou Ezzeddine, PhD.
16:30	Bc. Filip Blanárik	Metódy bezstratovej kompresie DNA postupností	doc. RNDr. Mária Lucká, PhD.	prof. Ing. Pavol Návrat, PhD.

Štátne skúšky letný semester 2015/16

Študijný program: Softvérové inžinierstvo

Komisia č. 5p-SI

13. jún 2016, čas: 8.00 hod., miestnosť: 3.08

Predseda: prof. Ing. Pavol Návrát, PhD. (FIIT STU Bratislava)

členovia: doc. Ing. Martin Tomášek, PhD. (FEI TU Košice)

doc. Dr. Ing. Petr Hanáček (FIT VUT Brno)

Mgr. Alena Kovárová, PhD. (FIIT STU Bratislava)

Mgr. Jozef Tvarožek, PhD. (FIIT STU Bratislava)

tajomník: Ing. Juraj Vincúr

čas	študent	názov diplomovej práce	vedúci	oponent
8:00	Bc. Lukáš Putala	Analýza biologických obrazových dát z mikroskopu	Ing. Peter Lacko, PhD.	Mgr. Alena Kovárová, PhD.
8:50	Bc. Pavol Poljak	Odporúčanie verzií aplikácií	prof. Ing. Pavol Návrát, PhD.	Mgr. Alena Kovárová, PhD.
9:40	Bc. Viktor Vinczlér	Odporúčanie mobilných aplikácií	prof. Ing. Pavol Návrát, PhD.	Ing. Martin Konôpka
10:30	Bc. Vladimír L'alík	Vyhodnocovanie použiteľnosti aplikácií pomocou sledovania pohľadu	Ing. Jakub Šimko, PhD.	Ing. Róbert Móro
11:20	Bc. Dejan Kuric	Efektívne prepájanie entít s využitím metadát v doméne multimédií	Ing. Jakub Šimko, PhD.	Ing. Marián Šimko, PhD.
12:10	Bc. Adam Lieskovský	Personalizované odporúčanie využitím škálovateľnej architektúry	Ing. Michal Kompan, PhD.	Ing. Michal Barla, PhD.
14:00	Bc. Jana Egriová	Extrakcia informácií pomocou multi-agentových systémov	Ing. Štefan Sabo	Mgr. Jozef Tvarožek, PhD.
14:50	Bc. Rudolf Brisuda	Spracovanie veľkého objemu dát v bioinformatike	Ing. Peter Lacko, PhD.	prof. Ing. Pavol Návrát, PhD.
15:40	Bc. Tomáš Korec	Odhaľovanie vzťahov v digitálnych knižniciach	doc. Ing. Viera Rozinajová, PhD.	Ing. Nadežda Andrejčíková, PhD.
16:30	Bc. Daniel Pribul	Detekcia podobnosti textu na architektúre riadenej komplexnými udalosťami	Ing. Ján Lang, PhD.	Mgr. Jozef Tvarožek, PhD.

Štátne skúšky letný semester 2015/16

Študijný program: Softvérové inžinierstvo

Komisia č. 6p-SI

13. jún 2016, čas: 8.00 hod., miestnosť: 1.37

Predseda: doc. Ing. Valentino Vranič, PhD. (FIIT STU Bratislava)

členovia: doc. Ing. Zdeněk Havlice, CSc. (FEI TU Košice)

doc. Ing. Ján Genčí, PhD. (FEI TU Košice)

Ing. Ján Lang, PhD. (FIIT STU Bratislava)

Ing. Ivan Polášek, PhD. (FIIT STU Bratislava)

tajomník: Ing. Michal Bystrický

čas	študent	názov diplomovej práce	vedúci	oponent
8:00	Bc. Filip Staňo	Distribučná softvérová transakčná pamäť	Ing. Aurel Paulovič	Ing. Dušan Bernát
8:50	Bc. Daniel Andrášik	Zlepšenie zrozumiteľnosti zámeru v modeloch v jazyku UML	doc. Ing. Valentino Vranič, PhD.	Ing. Tomáš Frála
9:40	Bc. Marek Lenčoš	Využitie dynamických prvkov správania pri preklade UML modelov do kódu	Ing. Peter Lacko, PhD.	Ing. Karol Rástočný
10:30	Bc. Lukáš Markovič	Refaktorovanie softvérových systémov pomocou XML technológií	Ing. Ivan Polášek, PhD.	Ing. Karol Rástočný
11:20	Bc. Michael Garaj	Vizualizácia evolúcie softvéru v trojrozmernom priestore zachytená v revíziách	Ing. Peter Kapec, PhD.	Ing. Peter Drahoš, PhD.
12:10	Bc. Štefan Horváth	Vizualizácia softvéru ako mesta v trojdimenzionálnom priestore	Ing. Peter Kapec, PhD.	Ing. Vanda Benešová, PhD.
14:00	Bc. Bálint Csóka	Odporúčanie expertov pre úlohy v softvérovom projekte na základe tém	Ing. Eduard Kuric	Ing. Ivan Polášek, PhD.
14:50	Bc. Igor Daniš	Podpora agilného vývoja softvéru pomocou viacrozmerného UML	Ing. Ivan Polášek, PhD.	Ing. Michal Bystrický
15:40	Bc. Tomáš Sykora	Transformácie UML diagramov vo viacrozmernom priestore	Ing. Ivan Polášek, PhD.	Ing. Michal Bystrický
16:30	Bc. Patrik Oriskó	Aspektovo-orientované modelovanie založené na ustálených praktikách	doc. Ing. Valentino Vranič, PhD.	Ing. Michal Bystrický

Štátne skúšky letný semester 2015/16

Študijný program: Softvérové inžinierstvo

Komisia č. 7p-SI

13. jún 2016, čas: 8.00 hod., miestnosť: 4.08

Predseda: doc. Ing. Ladislav Hudec, CSc. (FIIT STU Bratislava)

členovia: doc. Ing. Branislav Sobota, PhD. (FEI TU Košice)

doc. RNDr. Martin Štanek, PhD. (FMFI UK Bratislava)

doc. Ing. Tibor Krajčovič, PhD. (FIIT STU Bratislava)

RNDr. Ľubor Šešera, PhD. (Softec, s.r.o. Bratislava)

tajomník: Ing. Jozef Filipek

čas	študent	názov diplomovej práce	vedúci	oponent
8:00	Bc. Andrej Lenčucha	Inovatívne používateľské rozhrania pre podnikové aplikácie	Ing. Richard Sládek	Ing. Martin Konôpka
8:50	Bc. Peter Protuš	Detekcia sieťových útokov na vnorené zariadenia	Mgr. Peter Košinár	Ing. Jozef Filipek
9:40	Bc. Ladislav Kobza	Ochrana vnorených zariadení pred sieťovými útokmi	Mgr. Peter Košinár	Ing. Ján Laštinec
10:30	Bc. Patrik Gallik	Detekcia zraniteľnosti v zdrojovom kóde webových aplikácií pomocou metód strojového učenia	doc. Ing. Ladislav Hudec, CSc.	Ing. Ján Laštinec
11:20	Bc. Peter Vranec	Bezpečnosť v mobilných ad hoc sieťach	doc. Ing. Ladislav Hudec, CSc.	Ing. Ján Laštinec
12:10	Bc. Michal Cihák	Sledovanie interakcie používateľa s mobilnou aplikáciou	Ing. Lukáš Turský	doc. Ing. Michal Čerňanský, PhD.
14:00	Bc. Filip Šoltés	Zvýšenie bezpečnosti webového systému použitím biológii inšpirovaných metód	doc. Ing. Ladislav Hudec, CSc.	Ing. Dušan Bernát
14:50	Bc. Lukáš Masár	Web system intrusion detection using methods of computational intelligence	doc. Ing. Ladislav Hudec, CSc.	Ing. Dušan Bernát
15:40	Bc. Sanja Marković	Systémy detekcie prienikov v sieťach MANET	doc. Ing. Ladislav Hudec, CSc.	Ing. Jozef Filipek
16:30	Bc. Filip Filip	Využitie umelej inteligencie v počítačovej bezpečnosti	doc. Ing. Ladislav Hudec, CSc.	Ing. Jozef Filipek

Štátne skúšky letný semester 2015/16

Študijný program: Softvérové inžinierstvo

Komisia č. 8p-SI

13. jún 2016, čas: 8.00 hod., miestnosť: 5.08

Predseda: prof. Ing. Pavel Čičák, PhD. (FIIT STU Bratislava)

členovia: prof. Ing. Miroslav Líška, CSc. (AOS KI Liptovský Mikuláš)

doc. Ing. Richard Ružička, Ph.D. (FIT VUT Brno)

doc. RNDr. Elena Gramatová, PhD. (FIIT STU Bratislava)

Ing. Katarína Jelemenská, PhD. (FIIT STU Bratislava)

tajomník: Ing. Viktor Šulák

čas	študent	názov diplomovej práce	vedúci	oponent
8:00	Bc. Ján Švarc	Automatický generátor testov kombinačných obvodov	doc. RNDr. Elena Gramatová, PhD.	Ing. Štefan Krištofík, PhD.
8:50	Bc. Marek Lipovský	Automatický poruchový simulátor pre digitálne obvody	doc. RNDr. Elena Gramatová, PhD.	Ing. Štefan Krištofík, PhD.
9:40	Bc. Marek Spurný	Riadiaca jednotka na testovanie a opravu pamätí RAM	Ing. Štefan Krištofík, PhD.	Ing. Juraj Šubín
10:30	Bc. Milan Fránik	Identifikácia sieťových zariadení napadnutých škodlivým softvérom	Mgr. Peter Košinár	Ing. Branislav Steinmuller
11:20	Bc. Albert Prágai	Metódy generovania funkčných testov a triedenia výstupov automatického generovania testov procesorov	Ing. Ján Hudec, PhD.	doc. RNDr. Elena Gramatová, PhD.
12:10	Bc. Róbert Tamáši	Metódy diagnostikovania porúch oneskorení v digitálnych systémoch	doc. RNDr. Elena Gramatová, PhD.	Ing. Ján Hudec, PhD.
14:00	Bc. Miroslav Siro	Syntéza špecifikácie riadenia spotreby energie hardvéru	Ing. Dominik Macko, PhD.	Ing. Katarína Jelemenská, PhD.
14:50	Bc. Lukáš Zemaník	Systém prepojenia mobilných zariadení so zariadeniami Funtoro	Ing. Peter Pištek, PhD.	Ing. Rastislav Bencel
15:40	Bc. Dominika Hošková	Informačný systém pre platformu Funtoro	Ing. Peter Pištek, PhD.	Ing. Viktor Šulák
16:30	Bc. Natália Trybulová	Poskytovanie služieb zákazníkom na platforme Funtoro	Ing. Peter Pištek, PhD.	Ing. Viktor Šulák

Štátne skúšky letný semester 2015/16

Študijný program: Softvérové inžinierstvo

Komisia č. 9p-SI

13. jún 2016, čas: 8.00 hod., miestnosť: 5.45

Predseda: doc. Ing. Ivan Kotuliak, PhD. (FIIT STU Bratislava)

členovia: doc. Ing. Pavel Segeč, PhD. (FRI ŽU Žilina)

doc. Ing. Margaréta Kotočová, CSc. (FIIT STU Bratislava)

Ing. Peter Trúchly, PhD. (FIIT STU Bratislava)

tajomník: Ing. Ivana Hucková

čas	študent	názov diplomovej práce	vedúci	oponent
8:00	Bc. Rudolf Grežo	Riadenie sieťovej prevádzky v softvérovo definovaných sieťach na základe požiadaviek koncových aplikácií	Ing. Martin Nagy	Ing. Pavol Helebrandt
8:50	Bc. Tibor Hirjak	Rozhranie na komunikáciu medzi experimentálnymi softvérovo definovanými mobilnými sieťami	Ing. Martin Nagy	doc. Ing. Ivan Kotuliak, PhD.
9:40	Bc. Róbert Repka	Protokol TCP v bezdrôtových systémoch	Ing. Peter Trúchly, PhD.	doc. Ing. Margaréta Kotočová, CSc.
10:30	Bc. Ondrej Vaško	Distribúované výpočty a dátové štruktúry	Ing. Dušan Bernát	Ing. Peter Trúchly, PhD.
11:20	Bc. Roman Sovič	Spracovanie dlhodobých meraní vybraných charakteristík Internetu	Ing. Dušan Bernát	doc. Ing. Margaréta Kotočová, CSc.
12:10	Bc. Martin Kalčok	Nástroj na skytú komunikáciu prostredníctvom DNS cache	Ing. Dušan Bernát	doc. Ing. Ladislav Hudec, CSc.
14:00	Bc. Juraj Červienka	Interaktívny vzdelávací nástroj pre Satelitné systémy	Ing. Peter Trúchly, PhD.	Ing. Richard Roštecký
14:50	Bc. Ivan Barlog	Rozšírenie architektúry SIP Single Port	Ing. Ján Murányi	Ing. Ivana Hucková
15:40	Bc. Matúš Križan	Prepojenie TV, mobilného telefónu a tabletu	doc. Ing. Ivan Kotuliak, PhD.	Ing. Peter Trúchly, PhD.
16:30	Bc. Tomáš Morvay	Bezpečnosť domácej siete	doc. Ing. Ladislav Hudec, CSc.	doc. Ing. Margaréta Kotočová, CSc.