

TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH
FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY
KATEDRA KYBERNETIKY A UMELEJ INTELIGENCIE

Harmonogram pre štátne záverečné skúšky – Bc. štúdium
akademický rok 2018/2019

Komisia č. 1 pre odbor Hospodárska informatika
Miestnosť: 159, Vysokoškolská 4

Dátum: 18.06.2019

Hod.	Študent	Téma záverečnej práce	Vedúci ZP <i>Konzultant ZP</i> <i>Recenzent ZP</i>
08:00	Otília Molnárová	Dátova analytika na podporu medicínskej diagnostiky	doc. Ing. František Babič, PhD. Ing. Ľudmila Pusztová
08:30	Lucia Szalonová	Podpora kognitívno-behaviorálnej terapie pomocou IKT	doc. Ing. František Babič, PhD. <i>Ing. Pavol Šatala</i> prof. Ing. Ján Paralič, PhD.
09:00	Roman Haluška	Návrh hry pre prezentáciu kultúrneho dedičstva	Ing. Peter Bednár, PhD. Ing. Pavol Šatala
09:30	Lea Pisarčíková	Analýza makroekonomických dát krajín EU	Ing. Anna Biceková, PhD. <i>Ing. Juliana Ivančáková</i> Ing. Ľudmila Pusztová

10:00 – 10:30 prestávka

10:30	Alžbeta Bačová	Riešenie reálnej úlohy dolovania dát v bankovom sektore	Ing. Anna Biceková, PhD. <i>Ing. Ľudmila Pusztová</i> Ing. Juliana Ivančáková
11:00	Lucia Bertová	Metódy analýzy transakčných dát z e-shopu	Ing. Anna Biceková, PhD. <i>Ing. Ľudmila Pusztová</i> Ing. Michal Vadovský
11:30	Alena Čubiňáková	Návrh a implementácia systému na podporu výučby účtovníctva	Ing. Anna Biceková, PhD. Ing. Juliana Ivančáková

12:00 -13:00 obed

13:00	Eduard Pizur	Metódy hlbokého učenia v analýze astronomických dát	doc. Ing. Peter Butka, PhD. <i>Ing. Viera Maslej Krešňáková</i> prof. Ing. Ján Paralič, PhD.
13:30	Patrícia Hatalová	Vytvorenie výpočtovej aplikácie pre zavádzanie pilótov	Ing. Vladimír Gašpar, PhD. <i>Ing. Daniel Červeňák</i> Ing. Peter Bednár, PhD.
14:00	Karin Jana Szilárdy	Analýza a syntéza dát pre určenie rizika vzniku kardiovaskulárneho ochorenia	prof. Ing. Ján Paralič, PhD. <i>Ing. Zuzana Pella</i> Ing. Juliana Ivančáková
14:30	Oliver Lohaj	Analýza významnosti faktorov ovplyvňujúcich závažnosť kardiovaskulárnych ochorení	prof. Ing. Ján Paralič, PhD. <i>Ing. Zuzana Pella</i> Ing. Michal Vadovský
15:00	Jakub Ivan Vanko	Shiny Dashboard aplikácia na podporu medicínskych procesov	prof. Ing. Ján Paralič, PhD. <i>Ing. Ľudmila Pusztová</i> Ing. Michal Vadovský

15:30	Martin Alexander Titko	Využitie znalostného modelu pri klasifikácii incidentov	prof. Ing. Ján Paralič, PhD. <i>Ing. Ludmila Pusztová</i> Ing. Martin Sarnovský, PhD.
16:00	Kludia Ivancová	Riešenie úlohy analýzy dát v oblasti manažmentu IT služieb	Ing. Martin Sarnovský, PhD. Ing. Peter Bednár, PhD.
16:30	Michal Návesňák	Analýza sentimentu pomocou metód hlbokého učenia	doc. Ing. Peter Butka, PhD. <i>Ing. Miroslav Smatana</i> Ing. Peter Bednár, PhD.

TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH
FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY
KATEDRA KYBERNETIKY A UMELEJ INTELIGENCIE

Harmonogram pre štátne záverečné skúšky – Bc. štúdium
akademický rok 2018/2019

Komisia č. 2 pre odbor Hospodárska informatika
Miestnosť: 147, Vysokoškolská 4

Dátum: 18.06.2019

Hod.	Študent	Téma záverečnej práce	Vedúci ZP Konzultant ZP Recenzent ZP
08:00	Kristián Mičko	Dátová analytika na podporu nákupného správanía	Ing. Anna Biceková, PhD. <i>doc. Ing. František Babič, PhD.</i> Ing. Ľudmila Puztová
08:30	Dávid Trella	Analýza reakcií používateľa na jednotlivé časti displeja mobilného zariadenia	doc. Ing. František Babič, PhD. <i>Ing. Pavol Šatala</i> Ing. Martin Sarnovský, PhD.
09:00	Matúš Križánek	Optimalizácia fungovania podnikových procesov v reálnej firme	doc. Ing. František Babič, PhD. Ing. Anna Biceková, PhD.
09:30	Kristína Vaňová	Návrh webovej aplikácie pre podporu dátovo analytických znalostných procesov	Ing. Peter Bednár, PhD. Ing. Juliana Ivančáková

10:00 – 10:30 prestávka

10:30	Dominik Klein	Návrh platformy pre vyhľadavanie obchodných dokumentov	Ing. Peter Bednár, PhD. <i>doc. Ing. František Babič, PhD.</i>
11:00	Claude Šašáková	Metódy extrahovania informácií z medicínskych textov	Ing. Peter Bednár, PhD. Ing. Viera Maslej Krešňáková
11:30	Adam Kovács	Analýza textových dokumentov metódami hlbokého učenia	doc. Ing. Peter Butka, PhD. <i>Ing. Miroslav Smatana</i> Ing. Viera Maslej Krešňáková

12:00 -13:00 obed

13:00	Kristián Maťašovský	Interaktívna vizualizácia dát zo satelitných pozorovaní	doc. Ing. Peter Butka, PhD. Ing. Juliana Ivančáková
13:30	Martin Harman	Analýza dát v doméne astronomických pozorovaní	doc. Ing. Peter Butka, PhD. Ing. Martin Sarnovský, PhD.
14:00	Roman Varga	Analýza medicínskych dát	doc. Ing. Peter Butka, PhD. <i>Ing. Pavol Šatala</i> <i>doc. Ing. František Babič, PhD.</i>
14:30	Lukáš Pethő	Interaktívna aplikácia pre Fantasy ligu	doc. Ing. František Babič, PhD. Ing. Martin Sarnovský, PhD.
15:00	Edita Kišková	Vytvorenie akustických pomôcok pre prekonanie stavu Freezing of Gait	Ing. Vladimír Gašpar, PhD. <i>Ing. Pavol Šatala</i> <i>doc. Ing. Peter Butka, PhD.</i>
15:30	Zuzana Kordeľová	Vytvorenie mobilnej aplikácie pre ľudí s cukrovkou a celiakiou	Ing. Vladimír Gašpar, PhD. <i>doc. Ing. František Babič, PhD.</i>

16:00	Radoslav Bardovič	Hľadanie častých vzorov v dátach z prevádzky IT služieb	Ing. Martin Sarnovský, PhD. doc. Ing. František Babič, PhD.
16:30	Dominika Berthótyová	Riešenie reálnej úlohy analýzy dát	Ing. Martin Sarnovský, PhD. Ing. Viera Maslej Krešňáková

TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH
FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY
KATEDRA KYBERNETIKY A UMELEJ INTELIGENCIE

Harmonogram pre štátne záverečné skúšky – Bc. štúdium
akademický rok 2018/2019

Komisia č. 3 pre odbory Inteligentné systémy a Hospodárska informatika
Miestnosť: 102, Vysokoškolská 4

Dátum: 18.06.2019

Hod.	Študent	Téma záverečnej práce	Vedúci ZP Konzultant ZP Recenzent ZP
08:00	Richard Babjak (IS)	Vývoj zariadenia pre počítačom asistovanú rehabilitáciu	doc. Ing. Marek Bundzel, PhD. <i>Ing. Norbert Ferencčík</i> Ing. Miroslav Jaščur
08:30	Maroš Hliboký (IS)	Vývoj zariadenia pre počítačom asistovanú rehabilitáciu s využitím cloudu	doc. Ing. Marek Bundzel, PhD. <i>Ing. Norbert Ferencčík</i> Ing. Miroslav Jaščur
09:00	Tomáš Krupa (IS)	Počítačom asistovaná rehabilitácia zápästia	doc. Ing. Marek Bundzel, PhD. Ing. Norbert Ferencčík
09:30	Stanislav Husár (IS)	Počítačom asistovaná rehabilitácia motorických poškodení	doc. Ing. Marek Bundzel, PhD. Ing. Norbert Ferencčík

10:00 – 10:30 prestávka

10:30	Zuzana Pugelová (IS)	Informačný-edukačný webový systém pre prezentáciu spolupráce TUKE-CERN	doc. Ing. Ján Jadlovský, CSc. <i>Ing. Slávka Jadlovská, PhD.</i> Ing. Lukáš Koska
11:00	Pavol Tomko (IS)	Distribuované systémy riadenia na technologickej úrovni a úrovni SCAD pre laboratórne modely CMMRaPI v kontexte Industry 4.0	doc. Ing. Ján Jadlovský, CSc. Ing. Lukáš Koska
11:30	Tomáš Tkáčik (IS)	Návrh a programová realizácia súboru aplikácií pre systémy rozpoznávania obrazov	doc. Ing. Ján Jadlovský, CSc. Ing. Michal Varga

12:00 -13:00 obed

13:00	Ľubomír Rusnák (IS)	Afektívne počítanie v interakcii človeka s robotom	Ing. Gergely Magyar, PhD. Ing. Patrik Sabol
13:30	Jakub Karľa (IS)	Spracovanie fyziologických dát pre sociálnu robotiku	Ing. Gergely Magyar, PhD. Ing. Miroslav Jaščur
14:00	Mária Semanová (HI)	Cloudové technológie v interakcii človeka s robotom	Ing. Gergely Magyar, PhD. <i>Ing. Ján Magyar</i> Ing. Miroslav Jaščur
14:30	Juraj Halancsák (HI)	Web portál na ukladanie a analýzu údajov z interakcie človeka s robotom	Ing. Gergely Magyar, PhD. <i>Ing. Ján Magyar</i> Ing. Norbert Ferencčík

15:00	Daniel Chovanec (HI)	Hospodárska informatika v robotických systémoch	prof. Ing. Peter Sinčák, CSc. prof. Ing. Iveta Zolotová, CSc.
15:30	Tomáš Adam (HI)	Mobilná aplikácia pre konfiguráciu drona	Ing. Vladimír Gašpar, PhD. doc. Ing. Rudolf Andoga, PhD.
16:00	Júlia Jacková (HI)	Aplikácia pre analýzu sekvencií DNA v prostredí R	Ing. Martin Sarnovský, PhD. Ing. Pavol Šatala
16:30	Filip Reichl (HI)	Vytvorenie systému pre podporu rozhodovania v oblasti dopravy	Ing. Vladimír Gašpar, PhD. doc. Ing. Peter Butka, PhD.

TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH
FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY
KATEDRA KYBERNETIKY A UMELEJ INTELIGENCIE

Harmonogram pre štátne záverečné skúšky – Bc. štúdium
akademický rok 2018/2019

Komisia č. 4 pre odbory Inteligentné systémy a Hospodárska informatika
Miestnosť: 011 (prízemie), Vysokoškolská 4

Dátum: 18.06.2019

Hod.	Študent	Téma záverečnej práce	Vedúci ZP Konzultant ZP Recenzent ZP
08:00	Kamil Adimišin (IS)	Prepojenie smart IoT zariadení na hrane siete pre podporu a zlepšenie starostlivosti o pacienta v domácom prostredí	prof. Ing. Iveta Zolotová, CSc. <i>Ing. Dominika Čupková</i> doc. Dr. Ing. Ján Vaščák
08:30	Tomáš Gonda (IS)	Kooperácia mobilných robotov v laboratórnom prostredí	prof. Ing. Iveta Zolotová, CSc. <i>Ing. Erik Kajáti</i> doc. Dr. Ing. Ján Vaščák
09:00	Ján Pirčák (IS)	Mobilná aplikácia pre inteligentnú domácnosť	prof. Ing. Iveta Zolotová, CSc. <i>Ing. Erik Kajáti</i> Ing. Dominika Čupková
09:30	Peter Kobularčík (IS)	Využitie hĺbkovej mapy pri identifikácii osôb	prof. Ing. Iveta Zolotová, CSc. <i>Ing. Dominika Čupková</i> Ing. Erik Kajáti

10:00 – 10:30 prestávka

10:30	Benjamín Čarný (HI)	Systém včasného varovania pre podporu detekcie chorôb	prof. Ing. Iveta Zolotová, CSc. <i>Ing. Jozef Mocnej</i> Ing. Dominika Čupková
11:00	Andrea Mudrová (HI)	Vývoj používateľského rozhrania multiplatformovej aplikácie pre podporu a zlepšenie starostlivosti o pacienta v domácom liečení	prof. Ing. Iveta Zolotová, CSc. <i>Ing. Dominika Čupková</i> Ing. Jozef Mocnej
11:30	Patrik Masrna (HI)	Multiplatformová aplikácia podporujúca operátora výroby v koncepte Industry 4.0	Ing. Peter Papcun, PhD. Ing. Dominika Čupková

12:00 -13:00 obed

13:00	Marek Berta (IS)	Simulácia a riadenie typových nelineárnych podaktuovaných systémov	Ing. Slávka Jadlovská, PhD. Ing. Jakub Čerkala, PhD.
13:30	Jakub Geľo (IS)	Aplikácia moderných simulačných nástrojov v modelovaní a riadení plne aktuovaných a podaktuovaných robotických systémov	Ing. Slávka Jadlovská, PhD. Ing. Lukáš Koska
14:00	Patrícia Glogovská (IS)	Metódy a algoritmy pre analýzu a riadenie nelineárnych podaktuovaných systémov	Ing. Slávka Jadlovská, PhD. Ing. Dominik Vošček
14:30	Eva Hrabkovská (IS)	Návrh a implementácia interaktívnej učebnice matematiky	Ing. Slávka Jadlovská, PhD. Ing. Jakub Čerkala, PhD.

15:00	Michal Budiš (IS)	Servisne založená architektúra pre efektívnu správu IoT riešení	Ing. Peter Papcun, PhD. <i>Ing. Jozef Mocnej</i> Ing. Erik Kajáti
15:30	Filip Burda (IS)	Sieťovanie IoT zariadení a bezpečnosť	Ing. Peter Papcun, PhD. Ing. Jozef Mocnej
16:00	Kristián Durak (IS)	Návrh a realizácia laboratórneho modelu riadeného pomocou mikro-PLC	Ing. Peter Papcun, PhD. <i>Ing. Erik Kajáti</i> Ing. Jozef Mocnej
16:30	Alexander Brecko (HI)	Návrh a realizácia dátového skladu na okraji siete	Ing. Peter Papcun, PhD. doc. Dr. Ing. Ján Vaščák
17:00	Martin Habčák (HI)	Analýza modelov ekonomických systémoch	doc. Ing. Anna, Filasová, CSc. Ing. Viera Maslej Krešňáková

TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH
FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY
KATEDRA KYBERNETIKY A UMELEJ INTELIGENCIE

Harmonogram pre štátne záverečné skúšky – Bc. štúdium
akademický rok 2018/2019

Komisia č. 5 pre odbory Inteligentné systémy a Hospodárska informatika
Miestnosť: 115 (zasadačka KSV), Vysokoškolská 4

Dátum: 18.06.2019

Hod.	Študent	Téma záverečnej práce	Vedúci ZP Konzultant ZP Recenzent ZP
08:00	Ľudovít Hil'ovský (IS)	Inovácia výučbových materiálov pre predmety z oblasti priemyselnej informatiky – výučbový portál	doc. Ing. Anna Jadlovská, PhD. Ing. Slávka Jadlovská, PhD. Ing. Jakub Čerkala, PhD.
08:30	Lukáš Kladný (IS)	Využitie interaktívnych prostriedkov programového prostredia MATLAB v riadení a simulácii laboratórneho modelu Gul'ôčka na ploche	doc. Ing. Anna Jadlovská, PhD. Ing. Dominik Vošček
09:00	Matej Vasilko (IS)	Detekcia trola typu oponent	doc. Ing. Kristína Machová, CSc. Ing. Patrik Sabol
09:30	Dušan Herich (IS)	Využitie algoritmu D* v navigácii autonómnych vozidiel	doc. Dr. Ing. Ján Vaščák Ing. Erik Kajáti

10:00 – 10:30 prestávka

10:30	Martin Gröninger (IS)	Adaptácia fuzzy kognitívnej mapy pomocou algoritmu PSO pre navigačné účely robotov	doc. Dr. Ing. Ján Vaščák Ing. Dominika Čupková
11:00	Patrik Schütz (IS)	Správa prístupových práv do miestností s využitím prostriedkov internetu vecí	doc. Dr. Ing. Ján Vaščák Ing. Peter Papcun, PhD.
11:30	Zezul Anton (IS)	Modelovanie a analýza dynamických mechanických systémov.	doc. Ing. Anna Filasová, CSc. Ing. Erik Kajáti

12:00 -13:00 obed

13:00	Adrián Klein (HI)	Návrh webovej aplikácie pre analýzu textových korpusov	Ing. Peter Bednár, PhD. doc. Ing. Kristína Machová, CSc.
13:30	Peter Smolnický (HI)	Vplyv ironických príspevkov na presnosť analýzy sentimentu	doc. Ing. Kristína Machová, CSc. doc. Ing. Peter Butka, PhD.
14:00	Michal Janok (HI)	Detekcia kritických stavov pomocou analýzy sentimentu	doc. Ing. Kristína Machová, CSc. Ing. Peter Bednár, PhD.
14:30	Jakub Kapcala (HI)	Analýza a využitie nástrojov pre odhaľovanie antisociálneho správania v digitálnom priestore	prof. Ing. Ján Paralič, PhD. doc. Ing. Kristína Machová, CSc.

15:00	Marek Hnatko (HI)	Extrakcia znalosti z dát o budovách pomocou algoritmov optimalizácie kolónie mravcov	doc. Dr. Ing. Ján Vaščák Ing. Pavol Šatala
15:30	Michaela Pekárová (IS)	Návrh aplikácie pre analýzu a simuláciu nelineárnych dynamických systémov v simulačnom prostredí MATLAB	doc. Ing. Anna Jadlovská, PhD. <i>Ing. Lukáš Koska</i> Ing. Dominik Vošček
16:00	Tomáš Nagy (HI)	Rozšírenie a inovácia materiálov pre predmety z oblasti priemyselnej informatiky - výukový portál	doc. Ing. Anna Jadlovská, PhD. <i>Ing. Lukáš Koska</i> Ing. Dominik Vošček