

Komisia č. 1 pre odbor Informatika
študijné programy: Hospodárska informatika

Miestnosť: V-159, Vysokoškolská 4

Dátum: 20.06.2023

Hod.	Študent	Téma záverečnej práce	Vedúci ZP Konzultant ZP Recenzent ZP
08:00	Pavol Almáši	Jednoduchá webová aplikácia na podporu výučby v oblasti elektronických transakcií	doc. Ing. František Babič, PhD. <i>doc. RNDr. Jozef Bucko, PhD.</i> Ing. Dana Paľová, PhD.
08:30	Daniel Čobej	Podpora diagnostiky COVID-19 pomocou vhodných metód strojového učenia	prof. Ing. Ján Paralič, PhD. <i>Ing. Oliver Lohaj</i> Ing. Miroslava Pavlusová
09:00	Peter Demeter	Exploratívna analýza transakčných dát	Ing. Martin Sarnovský, PhD. Ing. Anna Biceková, PhD.
09:30	Samuel Fodor	Využitie modelu hlbokého učenia pre automatizovanú anotáciu dát	Ing. Martin Sarnovský, PhD. <i>Ing. Michal Kolárik</i> Ing. Miroslava Pavlusová

10:00 – 10:15 prestávka

10:15	Juliána Gazdová	Spracovanie a analýza dát galaxií s využitím hlbokého učenia	doc. Ing. Peter Butka, PhD. <i>Ing. Viera Krešňáková, PhD.</i> Ing. Lenka Kališková
10:45	Martin Humeník	Analýza dát z oblasti zákrytových premenných hviezd	doc. Ing. Peter Butka, PhD. <i>Ing. Viera Krešňáková, PhD.</i> Ing. Jakub Ivan Vanko
11:15	Simona Chovancová	Analýza dát z výučby na podporu rozhodovania	Doc. Ing. František Babič, PhD. Ing. Anna Biceková, PhD.
11:45	Peter Fedačko	Analýza nástrojov na vizualizáciu medicínskych dát	prof. Ing. Ján Paralič, PhD. <i>Ing. Oliver Lohaj</i> Ing. Jakub Ivan Vanko

12:15 -13:00 obed

13:00	Natália Ivanisková	Digitálny buddy pre prvákov na univerzite	doc. Ing. František Babič, PhD. prof. Ing. Ján Paralič, PhD.
13:30	Lubomír Lazor	Detekcia meteorov z obrázkov kamier AMOS pomocou hlbokého učenia	doc. Ing. Peter Butka, PhD. <i>Ing. Viera Krešňáková, PhD.</i> <i>Ing. Lenka Kališková</i> RNDr. Šimon Mackovjak, PhD.

14:00	Nicolas Leško	Vysvetliteľnosť umelej inteligencie na úlohách z medicínskej oblasti	prof. Ing. Ján Paralič, PhD. <i>Ing. Michal Kolárik</i> Ing. Lenka Kališková
14:30	Lívia Muranková	Zlepšenie modelu detekcie TLE na snímkach kamier AMOS	doc. Ing. Peter Butka, PhD. <i>Ing. Viera Krešňáková, PhD.</i> <i>RNDr. Šimon Mackovjak, PhD.</i> <i>Ing. Lenka Kališková</i> doc. Ing. Peter Bednár, PhD.
15:00	Danylo Sokol	Webová aplikácia na podporu generovania sumarizačných reportov vykonanej práce	doc. Ing. František Babič, PhD. Ing. Miroslava Pavlusová

Komisia č. 2 pre odbor Informatika
študijné programy: Hospodárska informatika

Miestnosť: V-147, Vysokoškolská 4

Dátum: 20.06.2023

Hod.	Študent	Téma záverečnej práce	Vedúci ZP Konzultant ZP Recenzent ZP
08:00	Adam Majirský	Využitie hlbokého učenia pre segmentáciu vybraných javov v slnečnej koróne	doc. Ing. Peter Butka, PhD. <i>Ing. Viera Krešňáková, PhD.</i> <i>RNDr. Šimon Mackovjak, PhD.</i> <i>Ing. Lenka Kališková</i> <i>Ing. Martin Sarnovský, PhD.</i>
08:30	Petronela Bajusová	Efektívne fungovanie vybraného OZ pomocou vhodného IKT riešenia	doc. Ing. František Babič, PhD. <i>Ing. Martin Sarnovský, PhD.</i>
09:00	Adian Gokhateev	Návrh webovej aplikácie pre záchrannú službu	doc. Ing. Peter Bednár, PhD. <i>doc. Ing. František Babič, PhD.</i>
09:30	Samuel Harvan	Aplikácia vybraných metód dátovej analytiky na riešenie reálnej úlohy	Ing. Anna Biceková, PhD. <i>doc. Ing. František Babič, PhD.</i> <i>Ing. Oliver Lohaj</i>

10:00 – 10:15 prestávka

10:15	Sebastián Hreško	Analýza dát pre zlepšenie výučby jazykov	doc. Ing. Peter Bednár, PhD. <i>doc. Ing. František Babič, PhD.</i>
10:45	Marek Ilnát	Porovnanie knižníc pre online strojové učenie	Ing. Martin Sarnovský, PhD. <i>Ing. Michal Kolárik</i>
11:15	Daria Kushnir	Použitelnosť synteticky vytvoreného dátového súboru pre podporu rozhodovania	prof. Ing. Ján Paralič, PhD. <i>Ing. Oliver Lohaj</i> <i>Ing. Michal Kolárik</i>
11:45	Csaba Vasil	Precvičovanie vybraných výpočtov z ekonomickej teórie prostredníctvom digitálneho riešenia	Ing. Anna Biceková, PhD. <i>doc. Ing. František Babič, PhD.</i> <i>Ing. Tomáš Adam</i>

12:15 -13:00 obed

13:00	Dávid Ujhelyi	Riešenie reálnej úlohy dátovej analytiky	Ing. Anna Biceková, PhD. <i>doc. Ing. František Babič, PhD.</i> <i>Ing. Jakub Ivan Vanko</i>
13:30	Roman Kyrychenko	Učenie s prenosom v oblasti analýzy medicínskych dát	prof. Ing. Ján Paralič, PhD. <i>Ing. Michal Kolárik</i> <i>doc. Ing. Peter Butka, PhD.</i>

14:00	Adam Ivanecký	Aplikácia pre podporu spracovania medicínskych snímok	Ing. Martin Sarnovský, PhD. <i>Ing. Michal Kolárik</i> Ing. Tomáš Adam
14:30	Šimon Snopko	Mapovanie znalostných grafov v medicínskej doméne	doc. Ing. Peter Bednár, PhD. Ing. Jakub Ivan Vanko
15:00	Patrik Markovič	Spracovanie a analýza dát dopravných nehôd	doc. Ing. Peter Papcun, PhD. <i>Ing. Maroš Krupáš</i> Ing. Kristián Mičko

Komisia č. 3 pre odbor Informatika
študijné programy: Hospodárska informatika a Inteligentné systémy

Miestnosť: V-113, Vysokoškolská 4

Dátum: 20.06.2023

Hod.	Študent	Téma záverečnej práce	Vedúci ZP Konzultant ZP Recenzent ZP
08:00	Martin Barto	Simulácia filtrov na spracovanie obrazu pomocou neurónových sietí	prof. Ing. Kristína Machová, PhD. Ing. Jakub Ivan Vanko
08:30	Laura Freiová	Federatívne učenie v úlohách analýzy online obsahu	prof. Ing. Kristína Machová, PhD. Ing. Tomáš Adam
09:00	Patrik Gecík	Aplikácia metód zhukovania medicínskych obrazových dát	Doc. Ing. Marek Bundzel, PhD. <i>Ing. Maroš Hliboký</i> Ing. Martina Szabóová, PhD.
09:30	Daniel Ďurča	Tvorba datasetov pre strojové učenie v MANET	doc. Ing. Ján Papaj , PhD. Ing. Maroš Baumgartner

10:00 – 10:15 prestávka

10:15	Kristína Janičová	Metódy extrahovania pomenovaných entít	doc. Ing. Peter Bednár, PhD. prof. Ing. Kristína Machová, PhD.
10:45	Dávid Kulcsár	Webové aplikačné rozhranie pre ovládanie zhukov dronov	doc. Ing. Marek Bundzel, PhD. <i>Ing. Maroš Hliboký</i> Ing. Stanislav Husár
11:15	Viktória Lukáčová	Analýza predátorských časopisov	Ing. Martina Szabóová, PhD. Ing. Maroš Hliboký
11:45	Mário Spišák	Znalostné systémy v rozpoznávaní rôznych foriem podozrivých komentárov na sociálnych sieťach	prof. Ing. Kristína Machová, PhD. Ing. Lenka Kališková

12:15 -13:00 obed

13:00	Volodymyr Tertyshnyi	Interaktívna vizualizácia výskumných skupín na mape sveta	Ing. Martina Szabóová, PhD. M.Eng. Dominik Vranay
13:30	Katarína Ištoňová	Lokalizácia časovo závislých príznakov na ultrasonografických dátach pľúc Localization of time dependent features in lung ultrasound data.	doc. Ing. Marek Bundzel, PhD. <i>Ing. Maroš Hliboký</i> M.Eng. Dominik Vranay
14:00	Yana Krasnova	Generovanie obrazov pomocou difúzných hlbokých modelov	doc. Ing. Marián Mach, CSc. doc. Ing. Marek Bundzel, PhD.

		Image generation using diffusion deep models	
14:30	Júlia Janočková	Federatívne učenie v online priestore	prof. Ing. Kristína Machová, PhD. doc. Ing. Peter Bednár, PhD.

Komisia č. 4 pre odbor Informatika
študijné programy: Hospodárska informatika a Inteligentné systémy

Miestnosť: V-011, Vysokoškolská 4

Dátum: 20.06.2023

Hod.	Študent	Téma záverečnej práce	Vedúci ZP Konzultant ZP Recenzent ZP
08:00	Michal Ilek	IoT aplikácia - lokálne a cloudové riešenie s kontajnerizáciou	prof. Ing. Iveta Zolotová, CSc. <i>Ing. Eubomír Urblik</i> Ing. Vladimír Nemergut
08:30	Michaela Leľová	Vplyv externých faktorov na komoditný trh	Ing. Erik Kajáti, PhD. <i>Ing. Nikola Hrabovská</i> Ing. Martin Miškuf, PhD.
09:00	Sandra Ficzer	Anotácia a detekcia vozidiel v doprave pomocou hĺbkového učenia	prof. Ing. Iveta Zolotová, CSc. <i>Ing. Alexander Brecko</i> Ing. Ladislav Pomšár
09:30	Yelyzaveta Moskalenko	Interaktívne virtuálne prehliadky interiérových priestorov	Ing. Erik Kajáti, PhD. Ing. Nikola Hrabovská

10:00 – 10:15 prestávka

10:15	Martin Polaško	Vývoj webovej stránky pre podporu výučby robotických predmetov	doc. Dr. Ing. Ján Vaščák <i>Ing. Dušan Herich</i> Ing. Oliver Lohaj
10:45	Robert Danko	Digitálne dvojča fyzikálneho modelu Trubica	doc. Ing. Peter Papcun, PhD. Ing. Dušan Herich
11:15	Peter Homola	Metódy hĺbkového učenia pre klasifikáciu vozidiel pomocou federovaného učenia s výpočtami na hrane siete	prof. Ing. Iveta Zolotová, CSc. <i>Ing. Alexander Brecko</i> Ing. Ladislav Pomšár
11:45	Ján Spišák	Riadenie a komunikačná architektúra laboratorneho IIoT modelu Trubica	doc. Ing. Peter Papcun, PhD. doc. Dr. Ing. Ján Vaščák

12:15 -13:00 obed

13:00	Alex Krempaský	Využitie technológie ANPR v praxi	Ing. Erik Kajáti, PhD. Ing. Maroš Krupáš
13:30	Kyryl Krynychnyi	Analýza obmedzení dopytu distribučnej siete plynu	prof. Ing. Iveta Zolotová, CSc. <i>Ing. Nikola Hrabovská</i> Ing. Martin Miškuf, PhD.
14:00	Matej Lábaj	Lokalizácia mobilných robotov v interiéri	doc. Ing. Peter Papcun, PhD. <i>Ing. Maroš Krupáš</i> Ing. Eubomír Urblik
14:30	Patrik Mikčo	Simulačné systémy pre potreby robotiky rojov	doc. Dr. Ing. Ján Vaščák <i>Ing. Marián Hudák, PhD.</i>

			Ing. Alexander Brecko
15:00	Maryna Tsvietaieva	Analýza dát z vybranej časti zdravotníckych CT prístrojov Analysis of data from a selected part of medical CT devices	prof. Ing. Iveta Zolotová, CSc. <i>Ing. Maroš Krupáš</i> <i>Ing. Marián Helcman, CSc.</i> Ing. Jozef Fetterik

Komisia č. 5 pre odbor Informatika
študijné programy: Hospodárska informatika a Inteligentné systémy

Miestnosť: V-102, Vysokoškolská 4

Dátum: 20.06.2023

Hod.	Študent	Téma záverečnej práce	Vedúci ZP Konzultant ZP Recenzent ZP
08:00	Tomáš Popad'ák	Riešenie problému stabilného párovania	doc. Ing. Marián Mach, CSc. Ing. Martina Szabóová, PhD.
08:30	Marek Hrabkovský	Generovanie obrazov pomocou hlbokých sietí	doc. Ing. Marián Mach, CSc. Ing. Maroš Hliboký
09:00	Jakub Jurč	Plánovanie trasy agentov vo virtuálnom prostredí	Ing. Ján Magyar, PhD. doc. Ing. Marián Mach, CSc.
09:30	Maroš Roháček	Automatizovaný systém pre vytváranie virtuálnych prehliadok interiérových priestorov	Ing. Erik Kajáti, PhD. Ing. Kristián Mičko doc. Dr. Ing. Ján Vaščák

10:00 – 10:15 prestávka

10:15	Martin Katona	Porovnanie kapsulových a konvolúčných sietí pri malých datasetoch Comparison of capsule and convolutional networks on small datasets	prof. Ing. Peter Sinčák, CSc. M.Eng. Dominik Vranay Radovan Kavický
10:45	Martin Perignéth	Využitie regularizačných metód v učení neurónových sietí	doc. Ing. Marián Mach, CSc. M.Eng. Dominik Vranay
11:15	Viliam Suchý	Detekcia celiakie na snímkach pomocou hlbokého učenia	Ing. Ján Magyar, PhD. M.Eng. Dominik Vranay doc. Ing. Marek Bundzel, PhD.
11:45	Ján Šverha	Implementácia generatívnych neurónových sietí na zvýšenie rozlíšenia digitálneho elevačného modelu Implementation of generative neural networks for upsampling of a digital elevation model	doc. Ing. Marek Bundzel, PhD. Ing. Maroš Hliboký M.Eng. Dominik Vranay

12:15 -13:00 obed

13:00	Tomáš Gamrát	Generovanie masiek pre podporu segmentácie Mask Generation for Segmentation	Ing. Ján Magyar, PhD. M.Eng. Dominik Vranay
13:30	Roman Hudák	Kalibrácia kamier pre lokalizáciu mobilného agenta v inteligentnom priestore	Ing. Ján Magyar, PhD. Ing. Maroš Hliboký
14:00	Timotej Kendereš	Tvorba Web portálov v Wordpress prostredí	prof. Ing. Peter Sinčák, CSc. Ing. Martina Szabóová, PhD.

14:30	Dominik Krajňák	Identifikácia jedinečných správ na webových portáloch	Ing. Ján Magyar, PhD. Ing. Martina Szabóová, PhD.
-------	--------------------	--	---