

Komisia č. 1 pre odbor Informatika
študijné programy: Inteligentné systémy

Miestnosť: V-102, Vysokoškolská 4

Dátum: 18.06.2024

Hod.	Študent	Téma záverečnej práce	Vedúci ZP Konzultant ZP Recenzent ZP
08:00	Lukáš Gereg	Deep neural networks for detection of time-based features for ultrasonographic data Hlboké neurónové siete pre detekciu časových príznakov v ultrasonografických dátach	doc. Ing. Marek Bundzel, PhD. <i>Ing. Maroš Hliboký</i> Ing. Ján Magyar, PhD.
08:30	Veronika Kapcalová	Detekcia kĺzania pľúc v hrudnom USG	doc. Ing. Marek Bundzel, PhD. M.Eng. Dominik Vranay
09:00	Volodymyr Novokhatskyi	Implementation of augmentation methods for medical ultrasound data Implementácia augmentačných metód pre medicínske ultrazvukové dáta	doc. Ing. Marek Bundzel, PhD. <i>Ing. Maroš Hliboký</i> Ing. Martina Szabóová, PhD.
09:30	Martina Marasová	Automatické hodnotenie pacientov po cievej mozgovej príhode	doc. Ing. Marek Bundzel, PhD. <i>Ing. Stanislav Husár</i> Ing. Maroš Hliboký

10:00 – 10:15 prestávka

10:15	Oleksii Ktitarov	Detekcia empatie	Ing. Martina Szabóová, PhD. Ing. Viliam Balara
10:45	Anton Napolskyi	Emotional State Analysis from Image Analýza emocionálneho stavu z obrázkov	Ing. Martina Szabóová, PhD. M.Eng. Dominik Vranay
11:15	Miroslav Košarič	Využitie prompt engineeringu v analýze sentimentu pomocou veľkých jazykových modelov	Ing. Martina Szabóová, PhD. M.Eng. Dominik Vranay
11:45	Bohdan Orydoroha	Interpretable neural models Interpretovateľné neurálne modely	doc. Ing. Marián Mach, CSc. Ing. Martina Szabóová, PhD.

12:15 -13:00 obed

13:00	Dmytro Ostapenko	Review Program Automation Using Copilot Services Prehľad možností automatizácie pomocou COPILOT	prof. Ing. Peter Sinčák, CSc. M.Eng. Dominik Vranay
13:30	Laura Pituková	Feature Extraction in Capsule Neural Networks Výber príznakov v Kapsulových sieťach	prof. Ing. Peter Sinčák, CSc. <i>M.Eng. Dominik Vranay</i> Ing. Ján Magyar, PhD.

14:00	Jakub Pivovar	Spracovanie METAR dát	Ing. Martina Szabóová, PhD. <i>Ing. Luboš Minčák</i> doc. Ing. William Steingartner, PhD.
14:30	Oleksi Roiko	Spôľahlivosť klasifikácie neurónových sietí	doc. Ing. Marián Mach, CSc. M.Eng. Dominik Vranay

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

Miestnosť: V-102, Vysokoškolská 4

Dátum: 19.06.2024

Hod.	Študent	Téma záverečnej práce	Vedúci ZP Konzultant ZP Recenzent ZP
08:00	Vladyslav Romanov	The Use of Large Language Models in Explainable AI Využitie veľkých jazykových modelov vo vysvetľujúcej umelej inteligencii	prof. Ing. Peter Sinčák, CSc. Ing. Radovan Kavický
08:30	Mykhailo Ruzmetov	Using reconstruction in Capsule Neural Networks for better explanation Použitie rekonštrukcie v Kapsulových neurónových sieťach pre lepšie vysvetľovanie	prof. Ing. Peter Sinčák, CSc. M.Eng. Dominik Vranay Ing. Maroš Hliboký
09:00	Nikita Shalashkov	The Use of Deep Learning in Determining Positive and Negative Movie Characters Využitie hlbokého učenia na určenie kladných a záporných filmových postáv	Ing. Martina Szabóová, PhD. Ing. Ján Magyar, PhD.
09:30	Lenka Sivčová	Použitie neurónových sietí pre automatické prekreslenie mayských stél	doc. Ing. Marek Bundzel, PhD. Ing. Maroš Hliboký

10:00 – 10:15 prestávka

10:15	Tomáš Timko	Rozpoznávanie vybraných glyfov na mayských stélach s použitím konvolučných neurónových sietí	doc. Ing. Marek Bundzel, PhD. doc. Ing. Marián Mach, CSc.
10:45	Vladyslav Tsimbota	Deep neural networks visualizations Vizualizácia hlbokých neurónových sietí	prof. Ing. Peter Sinčák, CSc. Ing. Ján Magyar, PhD.
11:15	Lukáš Vangor	Detekcia objektov v mračne bodov pomocou konvolučných neurónových sietí	doc. Ing. Marek Bundzel, PhD. M.Eng. Dominik Vranay
11:45	Heorhii Tolstoukhov	Vysvetľovanie hlbokých neurónových sietí	doc. Ing. Marián Mach, CSc. M.Eng. Dominik Vranay

12:15 -13:00 obed

13:00	Róbert Smrek	Prehľad prostriedkov na báze umelej inteligencie pre generovanie textu a obrázkov	prof. Ing. Peter Sinčák, CSc. Ing. Anna Biceková, PhD.
13:30	Alerksandr Shadrin	Generovanie emočných správ	Ing. Martina Szabóová, PhD. doc. Ing. Marián Mach, CSc.
14:00	Marek Hrabkovský	Generovanie obrazov pomocou hlbokých sietí	doc. Ing. Marián Mach, CSc. Ing. Maroš Hliboký

**Komisia č. 2 pre odbor Informatika
študijné programy: Inteligentné systémy**

Miestnosť: V-011, Vysokoškolská 4

Dátum: 18.06.2024

Hod.	Študent	Téma záverečnej práce	Vedúci ZP Konzultant ZP Recenzent ZP
08:00	Jakub Blizman	Aplikácia 3D snímania v inteligentnom prostredí	Ing. Erik Kajáti, PhD. Ing. Maroš Krupáš
08:30	Sofia Čorbová	Rozšírenie kontajnerov platformy pre spracovanie dát na hrane siete	Ing. Erik Kajáti, PhD. Ing. Ľubomír Urblík prof. Ing. Iveta Zolotová, CSc.
09:00	Marián Hriň	Federované učenie v zdravotníctve	prof. Ing. Iveta Zolotová, CSc. Ing. Alexander Brecko Ing. Ladislav Pomšár
09:30	Matúš Konopinský	Využitie zdravotných údajov z nositeľných zariadení	Ing. Erik Kajáti, PhD. Ing. Nikola Hrabovská doc. Ing. Peter Papcun, PhD.

10:00 – 10:15 prestávka

10:15	Mark Chernomorchenko	Deep Learning Applications in the Domain of Flying Vehicles Aplikácie hlbokého učenia v doméne lietajúcich vozidiel	doc. Dr. Ing. Ján Vaščák Ing. Dušan Herich Ing. Ľubomír Urblík
10:45	Barbora Kubalcová	Implementation of Simultaneous Localization and Mapping for a Mobile Robot Implementácia simultánnej lokalizácie a mapovania pre mobilného robota	doc. Dr. Ing. Ján Vaščák Ing. Dušan Herich Ing. Alexander Brecko
11:15	Richard Póša	AI-Driven Day-Ahead Power Price Projection Model Model projekcie cien elektrickej energie na deň vopred riadený umelou inteligenciou	Ing. Erik Kajáti, PhD. Ing. Nikola Hrabovská Ing. Martin Miškuf, PhD.
11:45	Zuzana Orinčáková	Predictive Analysis on how RES Integration Impacts Electricity Prices Prediktívna analýza vplyvu integrácie OZE na ceny elektriny	Ing. Erik Kajáti, PhD. Ing. Nikola Hrabovská Ing. Martin Miškuf, PhD.

12:15 -13:00 obed

13:00	Kristián Pačuta	Autonómna navigácia drona vo vnútornom prostredí	prof. Ing. Iveta Zolotová, CSc. Ing. Maroš Krupáš Ing. Erik Kajáti, PhD.
-------	-----------------	--	---

13:30	Maroš Matej	Využitie kontajnerizácie pri nasadzovaní riešení na hrane siete v doprave	prof. Ing. Iveta Zolotová, CSc. <i>Ing. Ľubomír Urblik</i> doc. Ing. Peter Papcun, PhD.
14:00	Matúš Ferčák	Rezervačný systém miestností a laboratórnych modelov	Ing. Erik Kajáti, PhD. <i>Ing. Ľubomír Urblik</i> Ing. Nikola Hrabovská

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

Miestnosť: V-011, Vysokoškolská 4

Dátum: 19.06.2024

Hod.	Študent	Téma záverečnej práce	Vedúci ZP Konzultant ZP Recenzent ZP
08:00	Júlia Sičáková	Spracovanie dát z kamery fantómu pre CT	prof. Ing. Iveta Zolotová, CSc. <i>Ing. Marián Helcman, CSc.</i> <i>Ing. Alexander Brecko</i> <i>Ing. Jozef Fetterik</i>
08:30	Mykhailo Starov	Automatizovaný kolektor a vizualizátor vitálnych parametrov pacienta	doc. Ing. Peter Papcun, PhD. <i>RNDr. PhDr. Peter Písařík</i> <i>Ing. Nikola Hrabovská</i>
09:00	Filip Šajna	Monitorovanie OT sietí prostriedkami Ewon	prof. Ing. Iveta Zolotová, CSc. <i>Ing. Ján Snopko</i> <i>Ing. Ľubomír Urblík</i> <i>Bc. Michal Futas</i>
09:30	Tomáš Feciskanin	Analýza a návrh databázy a funkcionality firemného skladu	prof. Ing. Iveta Zolotová, CSc. <i>Ing. Juraj Prídavka</i> <i>Ing. Katarína Ténaiová</i> <i>Ing. Peter Nemčík</i>

10:00 – 10:15 prestávka

10:15	Jakub Zagora	Integrácia obnoviteľných zdrojov energie na trhoch s plynom a elektrickou energiou	Ing. Erik Kajáti, PhD. <i>Ing. Nikola Hrabovská</i> prof. Ing. Iveta Zolotová, CSc.
10:45	Marek Čarný	Analýza dát v hutníctve	prof. Ing. Peter Sinčák, CSc. <i>Ing. Martin Havrilla, PhD.</i>
11:15	Jakub Sud'a	Prototyp mobilného autonómneho robota pre detekciu a hasenie ohňa	doc. Dr. Ing. Ján Vaščák <i>Ing. Dušan Herich</i> <i>Ing. Alexander Brecko</i>
11:45	Alina Zasetska	Control of UAV landing on a moving target Riadenie pristávania UAV na pohyblivý cieľ	Ing. Erik Kajáti, PhD. <i>Ing. Ľubomír Urblík</i> doc. Dr. Ing. Ján Vaščák

12:15 -13:00 obed

13:00	Marek Bavoľár	IoT a inteligentný priestor v laboratórnom prostredí	Ing. Erik Kajáti, PhD. <i>Ing. Ľubomír Urblík</i>
-------	---------------	--	---

13:30	Yehor Nepokrytyi	Visual Identification of Flying Vehicles by Methods of Deep Learning Vizuálna identifikácia lietajúcich vozidiel metódami hlbokého učenia	doc. Dr. Ing. Ján Vaščák <i>Ing. Dušan Herich</i> Ing. Maroš Krupáš
-------	---------------------	--	--

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

Miestnosť: V-147, Vysokoškolská 4

Dátum: 18.06.2024

Hod.	Študent	Téma záverečnej práce	Vedúci ZP Konzultant ZP Recenzent ZP
08:00	Bianka Bosnyáková	Detekcia anomálií na vybranej sieti Blockchain	doc. Ing. František Babič, PhD. <i>Ing. Tomáš Adam</i> Ing. Martin Sarnovský, PhD.
08:30	Boris Daňko	Vlastné riešenie tvorby webu pre redakčný systém WordPress	doc. Ing. František Babič, PhD. doc. Ing. Ján Papaj, PhD.
09:00	Luka Kuzyk	Mobilná aplikácia pre podporu výučby predmetu Rozvrhovanie a logistika	prof. Ing. Ján Paralič, PhD. <i>Ing. Oliver Lohaj</i> Ing. Anna Biceková, PhD.
09:30	Bianka Šimková	Podpora udržateľnosti v móde prostredníctvom mobilnej aplikácie	doc. Ing. František Babič, PhD. Ing. Anna Biceková, PhD.

10:00 – 10:15 prestávka

10:15	Terézia Drengubiaková	Prediktívne modely v spracovaní dát z oblasti kozmického počasia	doc. Ing. Peter Butka, PhD. <i>Ing. Viera Krešňáková, PhD.</i> <i>RNDr. Šimon Mackovjak,</i> <i>PhD.</i> Ing. Lenka Kališková
10:45	Yurii Cherniak	Detekcia a segmentácia štruktúr slnecnej koróny pomocou siete YOLO	doc. Ing. Peter Butka, PhD. <i>Ing. Viera Krešňáková, PhD.</i> <i>Ing. Lenka Kališková</i> Ing. Martin Sarnovský, PhD.
11:15	Ruslana Buinytska	Využitie kombinácie viacerých zdrojov dát pre detekciu toxického správania v sociálnych médiách	prof. Ing. Ján Paralič, PhD. <i>Ing. Oliver Lohaj</i> Ing. Jakub Ivan Vanko
11:45	Adam Kováč	Vysvetliteľné modely umelej inteligencie pre detekciu nenávisťných prejavov na sociálnych sieťach	prof. Ing. Ján Paralič, PhD. <i>Ing. Miroslava Matejová</i> prof. Ing. Kristína Machová, PhD.

12:15 -13:00 obed

13:00	Dominik Kuruc	Riešenie prediktívnej úlohy analýzy dát	Ing. Martin Sarnovský, PhD. Ing. Anna Biceková, PhD.
-------	---------------	---	--

13:30	Katarína Dojčánová	Dynamické modelovanie šírenia toxických správ v online prostredí: Identifikácia kľúčových faktorov a predikcia šírenia	prof. Ing. Ján Paralič, PhD. <i>Ing. Oliver Lohaj</i> Ing. Miroslava Matejová
14:00	Jakub Paranič	Detekcia antisociálneho správania v multimodálnych vstupných dátach	doc. Ing. Peter Butka, PhD. <i>Ing. Viera Krešňáková, PhD.</i> Ing. Jakub Ivan Vanko
14:30	Filip Petrovič	Rozpoznávanie trolizmu v online konverzačnom obsahu	prof. Ing. Kristína Machová, PhD. Ing. Anna Biceková, PhD.

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

Miestnosť: V-147, Vysokoškolská 4

Dátum: 19.06.2024

Hod.	Študent	Téma záverečnej práce	Vedúci ZP Konzultant ZP Recenzent ZP
08:00	Miriám Staneková	Generovanie odporúčaní pre produkty v online knihkupectve	doc. Ing. František Babič, PhD. Ing. Jakub Ivan Vanko
08:30	Mariia Sukhachova	Riešenie reálnej úlohy analýzy dát v medicíne	Ing. Martin Sarnovský, PhD. Ing. Miroslava Matejová
09:00	Valeriia Voloshyna	Porovnanie rôznych metód vysvetliteľnosti modelov umelej inteligencie na zvolenej množine dát	prof. Ing. Ján Paralič, PhD. Ing. Miroslava Matejová Ing. Martin Sarnovský, PhD.
09:30	Tomáš Šul'ák	Jazykové modely a ich využitie v oblasti riešenia úloh analýzy dát	Ing. Martin Sarnovský, PhD. Ing. Viliam Balara

10:00 – 10:15 prestávka

10:15	Tomáš Hvězda	Identifikácia hubov ako zdrojov toxického obsahu	prof. Ing. Kristína Machová, PhD. Ing. Viliam Balara
10:45	Samuel Slivečka	Rozpoznávanie autorov toxického obsahu v sociálnych médiách	prof. Ing. Kristína Machová, PhD. Ing. Viliam Balara
11:15	Andrea Nguyen	Metódy detekcie malých objektov aplikované na observačné dáta	doc. Ing. Peter Butka, PhD. Ing. Lenka Kališková Ing. Miroslava Matejová
11:45	Martin Doľacký	Kontrolované učenie v úlohách dátovej analýzy konverzačného obsahu webu	prof. Ing. Kristína Machová, PhD. Ing. Miroslava Matejová

12:15 -13:00 obed

13:00	Bruno Jakubov	Prototyp komponentov využívajúci prístup low-code no-code	doc. Ing. František Babič, PhD. doc. Ing. Peter Bednár, PhD.
13:30	Anastasiia Cherednychenko	Metódy extrahovanie informácií z medicínskych záznamov	doc. Ing. Peter Bednár, PhD. Ing. Miroslava Matejová

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

Miestnosť: V-159, Vysokoškolská 4

Dátum: 18.06.2024

Hod.	Študent	Téma záverečnej práce	Vedúci ZP Konzultant ZP Recenzent ZP
08:00	Pavel Kočan	Analýza výskytu tornád pomocou vhodných metód dátovej analytiky	Ing. Anna Biceková, PhD. Ing. Oliver Lohaj
08:30	Damián Husár	Analýza termínovaných vkladov v bankovom sektore s využitím metód dátovej analytiky	Ing. Anna Biceková, PhD. doc. Ing. František Babič, PhD.
09:00	Marek Puškáš	Využitie metód dátovej analytiky na predikciu odchodu zákazníkov	Ing. Anna Biceková, PhD. Ing. Jakub Ivan Vanko
09:30	Palina Kozlova	Analýza nezamestnanosti duševne chorých metódami strojového učenia	Ing. Anna Biceková, PhD. Ing. Jakub Ivan Vanko

10:00 – 10:15 prestávka

10:15	Martin Maľarik	Využitie metód na báze GAN pre segmentáciu vybraných javov v slnečnej koróne	doc. Ing. Peter Butka, PhD. Ing. Lenka Kališková Ing. Viera Krešňáková, PhD.
10:45	Mykhailo Lustin	Zlepšenie výsledkov analýzy vybraných observačných dát pomocou metód detekcie malých objektov	doc. Ing. Peter Butka, PhD. Ing. Lenka Kališková Ing. Viera Krešňáková, PhD.
11:15	Natanael Varjan	Využitie veľkých generatívnych jazykových modelov na účely detekcie toxického online obsahu	prof. Ing. Ján Paralič, PhD. Ing. Miroslava Matejová Ing. Oliver Lohaj
11:45	Viktória Sanislová	Indikátory vzdelávania na základe voľne dostupných dát	prof. Ing. Ján Paralič, PhD. Ing. Miroslava Matejová doc. Ing. František Babič, PhD.

12:15 -13:00 obed

13:00	Sofia Schürgerová	Analýza dopravných nehôd metódami strojového učenia	Ing. Anna Biceková, PhD. Ing. Lenka Kališková
13:30	Roland Palgut	Predikcia použitia zľavových kupónov zákazníkom pri budúcom nákupe	doc. Ing. František Babič, PhD. Ing. Oliver Lohaj
14:00	Aleksandr Kuznetsov	Modely hlbokých sietí pre generovanie textov	doc. Ing. Peter Bednár, PhD. Ing. Oliver Lohaj

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

Miestnosť: V-159, Vysokoškolská 4

Dátum: 19.06.2024

Hod.	Študent	Téma záverečnej práce	Vedúci ZP Konzultant ZP Recenzent ZP
08:00	Viktor Pavlík	Spracovanie ionosférických dát z rádiových meraní pomocou hlbokého učenia	doc. Ing. Peter Butka, PhD. <i>Ing. Viera Krešňáková, PhD.</i> <i>Ing. Lenka Kališková</i> doc. Ing. Peter Bednár, PhD.
08:30	Daniela Ďačková	Identifikácia antisociálneho prispievania do sociálnych médií	prof. Ing. Kristína Machová, PhD. Ing. Viliam Balara
09:00	Michaela Gasparová	Metódy analýzy dát pri výučbe cudzieho jazyka.	doc. Ing. Peter Bednár, PhD. doc. Ing. Peter Butka, PhD.
09:30	Marek Zboray	Využitie vysvetliteľných techník modelov hlbokého učenia v oblasti spracovania geofyzikálnych dát	doc. Ing. Peter Butka, PhD. <i>Ing. Viera Krešňáková, PhD.</i> <i>Ing. Lenka Kališková</i> prof. Ing. Ján Paralič, PhD.

10:00 – 10:15 prestávka

10:15	Artem Smilhain	Využitie Open Data pre rozvoj podnikania v danom meste	doc. Ing. František Babič, PhD. Ing. Tomáš Adam
10:45	Damir Bocko	Aplikácia vybraných metód dátovej analytiky na odhalenie problematických zákazníkov banky	Ing. Anna Biceková, PhD. <i>doc. Ing. František Babič, PhD.</i> Ing. Oliver Lohaj
11:15	Serghei Zabirchenko	Vytvorenie textového korpusu pre tréning veľkých jazykových modelov v medicínskej doméne	doc. Ing. Peter Bednár, PhD. Ing. Lenka Kališková
11:45	Nikola Gdovinová	Integrácia znalostných grafov v medicínskej doméne	doc. Ing. Peter Bednár, PhD. Ing. Jakub Ivan Vanko

12:15 -13:00 obed

13:00	Vanesa Sabolová	Aplikácia vhodných metód dátovej analytiky na predikciu mozgovej príhody	Ing. Anna Biceková, PhD. doc. Ing. František Babič, PhD.
13:30	Stepan Cherevko	Metódy pre integráciu dát v medicínskom prostredí	doc. Ing. Peter Bednár, PhD. Ing. Martin Sarnovský, PhD.

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

Miestnosť: V-113, Vysokoškolská 4

Dátum: 18.06.2024

Hod.	Študent	Téma záverečnej práce	Vedúci ZP Konzultant ZP Recenzent ZP
08:00	Štefan Kando	Zvyšovanie bezpečnosti integrácie dronov do leteckého priestoru	doc. Ing. Peter Papcun, PhD. Ing. Dušan Herich
08:30	Kirill Klabukov	Využitie robota TurtleBot3 ako sprievodcu laboratóriom	doc. Ing. Peter Papcun, PhD. Ing. Dušan Herich
09:00	Mykyta Kot	Využitie umelej inteligencie v dronoch pre detekciu osôb a zvýšenie bezpečnosti	doc. Ing. Peter Papcun, PhD. Ing. Maroš Krupáš Ing. Kristián Mičko
09:30	Martin Matta	Adaptive Teaching Using Artificial Intelligence Adaptívna výuka pomocou umelej inteligencie	Ing. Ján Magyar, PhD. M.Eng. Dominik Vranay

10:00 – 10:15 prestávka

10:15	Zlata Zelenska	Generative Networks in Education Generatívne siete vo výučbe	Ing. Ján Magyar, PhD. Ing. Maroš Hliboký
10:45	Olha Shvenda	Visualization of Optimization Algorithms Vizualizácia optimalizačných algoritmov	Ing. Ján Magyar, PhD. doc. Ing. Marián Mach, CSc.
11:15	Pavol Slivoň	Neinvazívny IoT senzor určený na meranie vitálnych funkcií	doc. Ing. Peter Papcun, PhD. Ing. Kristián Mičko
11:45	Metod Žemba	Automatické doplnenie informácií do spravodajských článkov	Ing. Ján Magyar, PhD. Ing. Martina Szabóová, PhD.

12:15 -13:00 obed

13:00	Róbert Bartoš	Návrh a realizácia informačného systému na báze RDBS s pripojením na klienta realizovaného na báze WEB servera	doc. Ing. Ján Jadlovský, CSc. Ing. Tomáš Tkáčik Ing. Zuzana Pugelová
13:30	Filip Pajkoš	Návrh letových a komunikačných vlastnosti programovateľného dronu (UAV) pre monitorovanie miesta vzniknutého požiaru	Ing. Renát Haluška, PhD. Ing. Kristián Mičko
14:00	Maksym Furmanov	Návrh a realizácia informačného systému pre riadenie výrobného podniku	doc. Ing. Ján Jadlovský, CSc. Ing. Tomáš Tkáčik Ing. Zuzana Pugelová

14:30	Volodymyr Arepiev	Lokalizácia objektov na základe viditeľného svetla	doc. Ing. Peter Papcun, PhD. <i>Ing. Kristián Mičko</i> Ing. Ľubomír Urbík
-------	----------------------	---	---

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

Miestnosť: V-113, Vysokoškolská 4

Dátum: 19.06.2024

Hod.	Študent	Téma záverečnej práce	Vedúci ZP Konzultant ZP Recenzent ZP
08:00	Filip Kaža	Optimalizácia a automatizácia skladového hospodárstva v ERP systéme SAP Business One s využitím technologických aplikácií	doc. Ing. Anna Jadlovská, PhD. <i>Peter Hruška, MBA.</i> Ing. Richard Lonščák, PhD.
08:30	Michal Klima	Návrh aplikácie pre monitorovanie a identifikáciu poškodenia dopravníkového pásu	doc. Ing. Ján Jadlovský, CSc. <i>doc. Ing. Anna Jadlovská, PhD.</i> <i>Ing. Tomáš Tkáčik</i> Ing. Milan Tkáčik, PhD.
09:00	Mikuláš Kožlej	Návrh a programová realizácia knižnice modelov mobilných robotov	doc. Ing. Anna Jadlovská, PhD. Ing. Richard Lonščák, PhD.
09:30	Dominik Pástor	Realizácia aplikácie pre model svetelnej križovatky na báze PLC s prepojením na vyššie úrovne riadenia DSR	doc. Ing. Ján Jadlovský, CSc. <i>Ing. Tomáš Tkáčik</i> Ing. Zuzana Pugelová

10:00 – 10:15 prestávka

10:15	Miroslav Repický	Využitie neurónových sietí pri klasifikácii nádoru na mozgu z MRI obrázkov	Ing. Martina Szabóová, PhD. Ing. Ján Magyar, PhD.
10:45	Illia Postylha	Internet vecí a výpočty na hrane siete v doprave	doc. Ing. Peter Papcun, PhD. <i>Ing. Kristián Mičko</i> Ing. Nikola Hrabovská
11:15	Stanislav Gofus	Štatistická analýza kardiologických dát	doc. Ing. Marek, Bundzel, PhD. Ing. Norbert Ferenčík, PhD.
11:45	Eudmila Komárová	Webová aplikácia pre manuálne a semiautomatické anotovanie dát pre potreby algoritmov počítačového videnia	doc. Ing. Peter Papcun, PhD. <i>Ing. Kristián Mičko</i> Ing. Maroš Krupáš

12:15 -13:00 obed

13:00	Ján Pavol Luby	Using Artificial Intelligence in Energetics Využitie umelej inteligencie v energetike	Ing. Ján Magyar, PhD. Ing. Stanislav Husár
13:30	Vladyslav Vodopianov	Hlavlom prechodu cez rieku ako problém splniteľnosti	doc. Ing. Marián Mach, CSc. Ing. Ján Magyar, PhD.