

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

Miestnosť: V-147, Vysokoškolská 4

Dátum: 17.06.2025

Hod.	Študent	Téma záverečnej práce	Vedúci ZP Konzultant ZP Recenzent ZP
08:00	Zuzana Čižmariková	Aplikácia na výpočet FINA bodov	doc. Ing. František Babič, PhD. doc. Ing. Peter Bednár, PhD.
08:30	Dominik Vrážel	Rezervačný systém pre lyžiarske stredisko	doc. Ing. František Babič, PhD. doc. Ing. Peter Bednár, PhD.
09:00	Yevhenii Malovanyi	Inovatívna mobilná aplikácia pre starostlivosť o psov	Ing. Oliver Lohaj, PhD. doc. Ing. Martin Sarnovský, PhD.
09:30	Patrik Štefančík	Analýza medicínskych dát o pacientoch z chirurgických operácií	doc. Ing. František Babič PhD. <i>Ing. Viera Anderková</i> Ing. Oliver Lohaj, PhD.

10:00 – 10:15 prestávka

10:15	Petronela Skorodenská	Analýza dát o pacientoch s cukrovkou	Ing. Anna Biceková, PhD. Ing. Oliver Lohaj, PhD.
10:45	Laura Džačovská	Metódy dátovej analytiky pre analýzu medicínskych dát	Ing. Anna Biceková, PhD. Ing. Oliver Lohaj, PhD.
11:15	Štefan Fečík	Automatická detekcia GPT generovaných textov pomocou metód hlbokého učenia	Ing. Viera Krešňáková, PhD. doc. Ing. Peter Bednár, PhD.
11:45	Yurii KostiuK	Detection of antisocial behavior using LLM models	Ing. Viera Krešňáková, PhD. doc. Ing. Peter Bednár, PhD.

12:15 -13:00 obed

13:00	Artem Mykhailichenko	Využitie transformerov v detekcii toxicity na sociálnych sieťach	prof. Ing. Kristína Machová, PhD. Ing. Miroslava Matejová
13:30	Hryhorii Tiutchenko	Detekcia toxického obsahu na webe	doc. Ing. Peter Bednár, PhD. Ing. Viera Krešňáková, PhD.
14:00	Karin Majirská	Detekcia toxického správania pomocou vysvetliteľných modelov umelej inteligencie z pohľadu rôznej modalítity dát	prof. Ing. Ján Paralič, PhD. <i>Ing. Miroslava Matejová</i> doc. Ing. Martin Sarnovský, PhD.

14:30	Daria Vershynina	Analýza vzorky dát o pacientoch u ktorých sa vyskytla krátkodobá strata vedomia	prof. Ing. Ján Paralič, PhD. <i>Ing. Oliver Lohaj, PhD.</i> doc. Ing. Peter Bednár, PhD.
15:00	Jakub Fazekaš	Metódy dátovej analytiky v kontexte pandémie COVID-19	Ing. Oliver Lohaj, PhD. Ing. Anna Biceková, PhD.
15:30	Stepan Cherevko	Metódy pre integráciu dát v medicínskom prostredí	doc. Ing. Peter Bednár, PhD. doc. Ing. Martin Sarnovský, PhD.

Komisia č. 1 pre odbor Informatika
Študijný program: Hospodárska informatika

Miestnosť: V-147, Vysokoškolská 4

Dátum: 18.06.2025

Hod.	Študent	Téma záverečnej práce	Vedúci ZP Konzultant ZP Recenzent ZP
08:00	Ulada Dalidovich	Veľké generatívne jazykové modely (LLM) z pohľadu dôveryhodnosti	prof. Ing. Ján Paralič, PhD. <i>Ing. Miroslava Matejová</i> doc. Ing. Peter Bednár, PhD.
08:30	Anna Havryliak	Analýza dynamického vývoja toxicity na sociálnych sieťach	prof. Ing. Kristína Machová, PhD. prof. Ing. Ján Paralič, PhD.
09:00	Artur Khudevych	Detection of gamma ray bursts in radio signal data	doc. Ing. Peter Butka, PhD. <i>Ing. Viera Krešňáková, PhD.</i> doc. Ing. Martin Sarnovský, PhD.
09:30	Bibiana Balcová	Predikcia ceny ubytovania na platforme AirBnB	doc. Ing. František Babič, PhD. doc. Ing. Martin Sarnovský, PhD.

10:00 – 10:15 prestávka

10:15	Miriám Ihnátová	Identifikácia podvodov v poisťovníctve	Ing. Anna Biceková, PhD. doc. Ing. František Babič, PhD.
10:45	Tomáš Grendel	Modely dátovej analytiky v bankovníctve	Ing. Anna Biceková, PhD. Ing. Viliam Balara
11:15	Roman Hulyk	Segmentovanie zákazníkov pre distribúciu elektrickej energie	doc. Ing. Peter Bednár, PhD. doc. Ing. Martin Sarnovský, PhD.
11:45	Matúš Belinský	Disagregácia spotreby elektrickej energie v domácnostiach	doc. Ing. Martin Sarnovský, PhD. doc. Ing. Peter Bednár, PhD.

12:15 -13:00 obed

13:00	Vivien Orbánová	Detekcia strojovo generovaných príspevkov sociálnych sietí vytvorených umelou inteligenciou	prof. Ing. Kristína Machová, PhD. <i>Ing. Viliam Balara</i> Ing. Martina Szabóová, PhD.
13:30	Roland Hlaváč	Metódy vysvetliteľnosti v oblasti analýzy textových dát	doc. Ing. Martin Sarnovský, PhD. Ing. Viliam Balara
14:00	Daniel Mikula	Modelovanie tém v úlohách detekcie toxického správania na webe	doc. Ing. Martin Sarnovský, PhD.

			Ing. Viliam Balara
14:30	Jozef Gočík	Detekcia toxického obsahu na webe	doc. Ing. Peter Bednár, PhD. Ing. Viera Krešňáková, PhD.
15:00	Richard Rzepiel	Detekcia toxicity z textu a doprovodného obrazového materiálu	prof. Ing. Kristína Machová, PhD. Ing. Viliam Balara

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

Miestnosť: V-159, Vysokoškolská 4

Dátum: 17.06.2025

Hod.	Študent	Téma záverečnej práce	Vedúci ZP Konzultant ZP Recenzent ZP
08:00	Lukáš Kostár	Využitie strojového učenia pre filtrovanie dát z kozmickej fyziky	doc. Ing. Peter Butka, PhD. <i>RNDr. Šimon Mackovjak, PhD.</i> prof. Ing. Ján Paralič, PhD.
08:30	Nikita Morozov	Detection of solar flare regions in images of the solar corona	doc. Ing. Peter Butka, PhD. <i>Ing. Viera Krešňáková, PhD.</i> Ing. Lenka Kališková
09:00	Kristína Šimčíková	Predikcia sily slnečných erupcií zo snímok slnečnej koróny	doc. Ing. Peter Butka, PhD. <i>Ing. Viera Krešňáková, PhD.</i> RNDr. Šimon Mackovjak, PhD.
09:30	Ján Šinaľ	Detekcia vybraných javov v ionosférických dátach	doc. Ing. Martin Sarnovský, PhD. doc. Ing. Peter Butka, PhD.

10:00 – 10:15 prestávka

10:15	Maksym Lunov	Aplikácia pre retrospektívu pri tímových projektoch	doc. Ing. František Babič, PhD. Ing. Anna Biceková, PhD.
10:45	Ján Pavol Rákoš	Využitie IT pri správe poľovníckeho revíru	doc. Ing. František Babič, PhD. doc. Ing. Ján Papaj, PhD.
11:15	Michal Jiříček	Analýza vybranej dátovej vzorky na predikciu výšky príjmu	Ing. Anna Biceková, PhD. Ing. Martina Szabóová, PhD.
11:45	Oleksandr Sharko	Vývoj webovej stránky pre podporu doučovania na vysokej škole	Ing. Anna Biceková, PhD. Ing. Jakub Ivan Vanko

12:15 -13:00 obed

13:00	Natália Tomková	Detekcia podvodov s využitím metód dátovej analytiky	Ing. Anna Biceková, PhD. doc. Ing. František Babič, PhD.
13:30	Anna Leonenko	Detekcia nenávistných komentárov v slovenčine	prof. Ing. Ján Paralič, PhD. <i>Ing. Miroslava Matejová</i> Ing. Anna Biceková, PhD.
14:00	Svitlana Chystiakova	Prognóza ochorenia COVID-19 pomocou dátovej analytiky	prof. Ing. Ján Paralič, PhD. <i>Ing. Miroslava Matejová</i> Ing. Oliver Lohaj, PhD.
14:30	Štefan Tóth	Analýza vzorky dát o pacientoch s COVID-19	prof. Ing. Ján Paralič, PhD. <i>Ing. Oliver Lohaj, PhD.</i> doc. Ing. František Babič, PhD.

15:00	Tomáš Klein	Využitie metód strojového učenia pre automatické vyhodnocovanie rizika COVID-19 pre pacientov s predchádzajúcimi kardiovaskulárnymi ochoreniami	prof. Ing. Ján Paralič, PhD. <i>Ing. Oliver Lohaj, PhD.</i> Ing. Miroslava Matejová
-------	-------------	---	--

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

Miestnosť: V-159, Vysokoškolská 4

Dátum: 18.06.2025

Hod.	Študent	Téma záverečnej práce	Vedúci ZP Konzultant ZP Recenzent ZP
08:00	Mikita Kautsevich	Návrh a implementácia cloudovej aplikácie pre správu a monitorovanie robotických systémov	doc. Ing. Martin Sarnovský, PhD. doc. Ing. František Babič, PhD.
08:30	Maksym Armieiev	Infraštruktúra pre spracovanie obsahu na webe	doc. Ing. Peter Bednár, PhD. doc. Ing. Peter Butka, PhD.
09:00	Patrik Grivalský	Prediktívna analýza dát v oblasti spotreby elektrickej energie	doc. Ing. Martin Sarnovský, PhD. Ing. Anna Biceková, PhD.
09:30	Yuliia Tataryn	Generovanie štatistík a vizualizácií z kandidátskych listín do volieb	doc. Ing. František Babič, PhD. prof. Ing. Ján Paralič, PhD.

10:00 – 10:15 prestávka

10:15	Dávid Tkáč	Analýza výkonnosti generatívnych modelov umelej inteligencie na úlohách dátovej analytiky	prof. Ing. Ján Paralič, PhD. doc. Ing. Peter Butka, PhD.
10:45	František Vaľko	Analýza odchodovosti zákazníkov v telekomunikáciách	Ing. Anna Biceková, PhD. Ing. Martina Szabóová, PhD.
11:15	Vladyslav Herasymenko	Inteligentná detekcia vizuálneho syntetického obsahu na sociálnych sieťach	prof. Ing. Kristína Machová, PhD. Ing. Viliam Balara prof. Ing. Ján Paralič, PhD.
11:45	Oleksandr Shtefan	Identifikácia strojovo generovaného textu využitím neurónových sietí	Ing. Martina Szabóová, PhD. Ing. Lenka Kališková

12:15 -13:00 obed

13:00	Tamara Butsko	Detekcia antisociálneho správania v prúdoch textových dát	doc. Ing. Martin Sarnovský, PhD. Ing. Lenka Kališková
13:30	Nikita Iatskin	Modely strojového učenia pre detekciu rôznych typov toxického obsahu webu	prof. Ing. Ján Paralič, PhD. Ing. Oliver Lohaj, PhD. Ing. Miroslava Matejová
14:00	Yeva Balakina	Aplikácia pre podporu spracovania medicínskych snímok	doc. Ing. Martin Sarnovský, PhD. Ing. Tomáš Adam doc. Ing. František Babič, PhD.

14:30	Jana Kolesárová	Identifikácia potenciálne nesprávnych skenov nákupu pri samoobslužných pokladniach	doc. Ing. František Babič, PhD. Ing. Anna Biceková, PhD
15:00	Maksym Machulskyi	Metódy vysvetliteľnosti modelov dátovej analytiky	Ing. Oliver Lohaj, PhD. doc. Ing. František Babič, PhD.

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

Miestnosť: V-011, Vysokoškolská 4

Dátum: 17.06.2025

Hod.	Študent	Téma záverečnej práce	Vedúci ZP <i>Konzultant ZP</i> Recenzent ZP
08:00	Vladyslav Kalashnyk	Rozhranie medzi mobilným robotom a užívateľom založené na veľkých jazykových modeloch	doc. Ing. Peter Papcun, PhD. <i>Ing. Maroš Krupáš</i> doc. Dr. Ing. Ján Vaščák
08:30	Dávid Bundža	Analýza v reálnom čase pomocou výpočtov na hrane siete	doc. Ing. Peter Papcun, PhD. <i>Ing. Ľubomír Urblik</i> Ing. Erik Kajáti, PhD.
09:00	Denis Oros	Laboratórium ThinkLab s vybranými modelmi v prostredí metaverse	doc. Ing. Peter Papcun, PhD. Ing. Ľubomír Urblik
09:30	Denys Bondarchuk	Laboratórium Smart Industry s vybranými modelmi v prostredí metaverse	doc. Ing. Peter Papcun, PhD. Ing. Maroš Krupáš

10:00 – 10:15 prestávka

10:15	Mykyta Kondratiuk	Vývoj softvéru založený na modeloch	prof. Ing. Iveta Zolotová, CSc. <i>Ing. Marek Mondok</i> <i>Ing. Ján Perduľák, PhD.</i> Ing. Daniel Macko
10:45	Dávid Šponták	Rozhranie medzi robotickým ramenom a užívateľom založené na veľkých jazykových modeloch	doc. Ing. Peter Papcun, PhD. <i>Ing. Maroš Krupáš</i> prof. Ing. Iveta Zolotová, CSc.
11:15	Karin Krempaská	Zmiernenie efektu Duck Curve pomocou tepelného temperovania v rezidenčných budovách	Ing. Erik Kajáti, PhD. prof. Ing. Iveta Zolotová, CSc.
11:45	Dávid Vincler	Distributed Energy Storage for Duck Curve Mitigation	Ing. Erik Kajáti, PhD. Ing. Ľubomír Urblik

12:15 -13:00 obed

13:00	Tatiana Čarnická	Vplyv integrácie obnoviteľných zdrojov energie na energetický trh a IKT sektor	Ing. Erik Kajáti, PhD. doc. Ing. Peter Papcun, PhD.
13:30	Sofiia Pravytska	Vývoj systému rozpoznávania objektov pre mobilné roboty pomocou klasifikácie a veľkých jazykových modelov	prof. Ing. Iveta Zolotová, CSc. <i>Ing. Maroš Krupáš</i> doc. Dr. Ing. Ján Vaščák
14:00	Olexandr Isak	Zvýšenie bezpečnosti autentifikácie zariadenia internetu vecí prostredníctvom PAM modulov	doc. Ing. Peter Papcun, PhD. <i>RNDr. PhDr. Peter Pisarcík</i> Ing. Ľubomír Urblik

14:30	Tomáš Nagy	Implementácia veľkých jazykových modelov vo vzdelávacom procese	Ing. Erik Kajáti, PhD. prof. Ing. Iveta Zolotová, CSc.
15:00	Michal Šima	Vizuálna identifikácia lietajúcich vozidiel prostriedkami výpočtovej inteligencie	doc. Dr. Ing. Ján Vaščák doc. Ing. Peter Papcun, PhD.

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

Miestnosť: V-011, Vysokoškolská 4

Dátum: 18.06.2025

Hod.	Študent	Téma záverečnej práce	Vedúci ZP Konzultant ZP Recenzent ZP
08:00	Roman Dzhulai	Využitie vizuálno-jazykových modelov v robotike v klinickom prostredí	prof. Ing. Iveta Zolotová, CSc. <i>Ing. Vladimír Jendroľ</i> Ing. Marián Helcman, CSc.
08:30	Kseniia Karpenko	Zlepšenie simulácií digitálneho dvojčat'a pomocou veľkých jazykových modelov a webových rozhraní	prof. Ing. Iveta Zolotová, CSc. <i>Ing. Maroš Krupáš</i> doc. Ing. Peter Papcun, PhD.
09:00	Vadim Andreev	Enhancing UAV Autonomy with Vision-Language Models	prof. Ing. Iveta Zolotová, CSc. <i>Ing. Maroš Krupáš</i> Ing. Vladimír Jendroľ
09:30	Jakub Szabados	Grafické prostredie pre konfiguráciu kontajnerizovanej platformy na spracovanie dát	prof. Ing. Iveta Zolotová, CSc. <i>Ing. Ľubomír Urblik</i> Ing. Erik Kajáti, PhD.

10:00 – 10:15 prestávka

10:15	Iryna Popovych	Použitie Vision Transformerov pri diagnostike Parkinsonovej choroby	prof. Ing. Iveta Zolotová, CSc. <i>Ing. Ladislav Pomšár</i> doc. MUDr. Ján Lepej, CSc.
10:45	Liudmyla Antonets	Utilization of Large Language Models for Robotics Education and Research	prof. Ing. Iveta Zolotová, CSc. <i>Ing. Maroš Krupáš</i> Ing. Ladislav Pomšár
11:15	Artem Davydenko	Vizuálny a lidarový SLAM pre potreby mobilných robotov	doc. Dr. Ing. Ján Vaščák prof. Ing. Iveta Zolotová, CSc.
11:45	Daria Shevchuk	Použitie UAV pre detekciu a monitoring požiarov	doc. Dr. Ing. Ján Vaščák Ing. Maroš Krupáš

12:15 -13:00 obed

13:00	Lukáš Goban	Využitie RL prístupov pre návrh spôsobu predchádzania z pohybových dát vozidiel	doc. Dr. Ing. Ján Vaščák doc. Ing. Peter Papcun, PhD.
13:30	Mykhailo Tsaruk	Inteligentná navigácia lietajúcich vozidiel	doc. Dr. Ing. Ján Vaščák Ing. Erik Kajáti, PhD.

14:00	Mykyta Makhorin	Webové rozhranie pre teleoperáciu lietajúcich vozidiel	doc. Dr. Ing. Ján Vaščák Ing. Ľubomír Urblík
14:30	Yaroslav Sabadash	3D SLAM s využitím dronov Tello	doc. Ing. Peter Papcun, PhD. doc. Dr. Ing. Ján Vaščák
15:00	Samuel Vilkovský	Aplikácia metód reinforcement learning-u na autonómnom riadení lietadla v simulačnom prostredí	doc. Dr. Ing. Ján Vaščák Ing. Erik Kajáti, PhD.

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

Miestnosť: V-113, Vysokoškolská 4

Dátum: 17.06.2025

Hod.	Študent	Téma záverečnej práce	Vedúci ZP Konzultant ZP Recenzent ZP
08:00	Samuel Heteš	Automatizované spracovanie účtovných dokumentov využitím metód strojového učenia	Ing. Martina Szabóová, PhD. Ing. Ján Magyar, PhD.
08:30	Mykyta Golovchyk	Research on Neural networks with Transformers for data processing	prof. Ing. Peter Sinčák, CSc. Ing. Ján Magyar, PhD.
09:00	Mariia Paik	Integrated Development Environments for work with Large Neural Models	prof. Ing. Peter Sinčák, CSc. Ing. Martin Hasin, PhD.
09:30	Ilya Rekun	Basic Principles of Federated Learning Using Neural Networks	prof. Ing. Peter Sinčák, CSc. doc. Ing. Marián Mach, CSc.

10:00 – 10:15 prestávka

10:15	Nazarii Tymochko	AI Methods for Digital Twins	prof. Ing. Peter Sinčák, CSc. <i>Maroš Stredňanský</i> Ing. Pavol Dzurňák
10:45	Jaroslav Kupec	Pokročilé metódy lokalizácie v interiéri a ich automatizované testovanie	Ing. Erik Kajáti, PhD. doc. Dr. Ing. Ján Vaščák
11:15	Arsenii Milenchuk	Generating Medical Image Descriptions Using Large Language Models	Ing. Martina Szabóová, PhD. Ing. Ján Magyar, PhD.
11:45	Maksym Kuznietsov	Contrastive learning pre identifikáciu sexismu na sociálnych sieťach	Ing. Martina Szabóová, PhD. doc. Ing. Marián Mach, CSc.

12:15 -13:00 obed

13:00	Mark Tesher	Classification of text fragments	doc. Ing. Marián Mach, CSc. Ing. Martina Szabóová, PhD.
13:30	Yaroslav Zhuravskyi	Destilácia znalostí	doc. Ing. Marián Mach, CSc. prof. Ing. Peter Sinčák, CSc.
14:00	Jozef Király	Detekcia objektov a ich pohybu pomocou hlbokých sietí	doc. Ing. Marián Mach, CSc. doc. Ing. Marek Bundzel, PhD.
14:30	Valentyn Lieshchuk	Modelovanie zručností a vedomostí študenta	Ing. Ján Magyar, PhD. doc. Ing. Marián Mach, CSc.
15:00	Tomáš Klein	Efektívne využitie výpočtovej techniky pre úlohy umelej inteligencie	prof. Ing. Peter Sinčák, CSc. <i>Ing. Martin Hasin, PhD.</i> Ing. Ján Fiľo
15:30	Khrystyna Kuzma	Prehľad Retrieval-Augmented Generation (RAG) technológii a ich využitie	prof. Ing. Peter Sinčák, CSc. Ing. Martina Szabóová, PhD.

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

Miestnosť: V-113, Vysokoškolská 4

Dátum: 18.06.2025

Hod.	Študent	Téma záverečnej práce	Vedúci ZP <i>Konzultant ZP</i> Recenzent ZP
08:00	Dávid Firda	Adaptívne odporúčanie študijných akcií pre personalizovanú výučbu	Ing. Ján Magyar, PhD. Ing. Peter Hlivka
08:30	Tomáš Macák	Using Reinforcement Learning for Image Data Segmentation	Ing. Ján Magyar, PhD. Ing. Maroš Hliboký
09:00	Veronika Kosiuk	Aplikácia metód strojového učenia v kontajnerizovanom prostredí	Ing. Erik Kajáti, PhD. <i>Ing. Ľubomír Urblik</i> Ing. Maroš Krupáš
09:30	Kyryl Zuiev	Analysis of Hierarchical structure in Capsule Neural Networks	prof. Ing. Peter Sinčák, CSc. <i>M.Eng. Dominik Vranay, PhD.</i> Ing. Ján Magyar, PhD.

10:00 – 10:15 prestávka

10:15	Kristián Ragančík	Digitálne dvojča a princípy rozšírenej reality	Ing. Erik Kajáti, PhD. Ing. Ľubomír Urblik
10:45	Filip Szeman	Metaheuristické algoritmy pre učenie posilňovaním	doc. Ing. Marián Mach, CSc. Ing. Ján Magyar, PhD.
11:15	Rostyslav Fotiuk	Neural networks pruning in deep learning	doc. Ing. Marián Mach, CSc. doc. Ing. Marek Bundzel, PhD.
11:45	Rastislav Ďurica	Detekcia komunit pomocou prírodne inšpirovaných metaheuristík	doc. Ing. Marián Mach, CSc. Ing. Martina Szabóová, PhD.

12:15 -13:00 obed

13:00	Ivan Tkachenko	Using Reinforcement Learning for Object Detection in Image Data	Ing. Ján Magyar, PhD. doc. Ing. Marek Bundzel, PhD.
13:30	Roman Trehub	Vyhľadávanie mayských glyfových značiek v slovníkoch	doc. Ing. Marek Bundzel, PhD. doc. Ing. Marián Mach, CSc.
14:00	Jakub Fořta	Identifikácia a kategorizácia sexistických správ v online komunikácii	Ing. Martina Szabóová, PhD. doc. Ing. Martin Sarnovský, PhD.
14:30	Lukáš Skopár	Implementácia AI konverzačného robota kompatibilného s platformou AiA	Ing. Ján Magyar, PhD. <i>Ing. Frederik Valocký, PhD.</i> Ing. Michal Adamík, PhD.

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

Miestnosť: V-102, Vysokoškolská 4

Dátum: 17.06.2025

Hod.	Študent	Téma záverečnej práce	Vedúci ZP Konzultant ZP Recenzent ZP
08:00	Jakub Baranský	Adaptívne metódy pre detekciu falošných správ	doc. Ing. Martin Sarnovský, PhD. Ing. Martina Szabóová, PhD.
08:30	Maksym Orlov	Analýza dát o pacientoch s cieľom predpovedať mozgovú príhodu	doc. Ing. František Babič, PhD. Ing. Viera Anderková Ing. Oliver Lohaj, PhD.
09:00	Dmytro Sholtys	Analýza dát z rehabilitačného zariadenia	doc. Ing. Marek Bundzel, PhD. Ing. Martina Szabóová, PhD.
09:30	Varvara Cherniavska	Analýza dát covidových pacientov	doc. Ing. Marek Bundzel, PhD. Ing. Ján Magyar, PhD.

10:00 – 10:15 prestávka

10:15	Ruslan Pylypiv	Multimodálna identifikácia emócií z videí	Ing. Martina Szabóová, PhD. Ing. Viliam Balara
10:45	Oleksandr Lukanynets	Webová aplikácia pre vizualizáciu a anotáciu objektov kultúrneho dedičstva	doc. Ing. Marek Bundzel, PhD. doc. Ing. Martin Sarnovský, PhD.
11:15	Vladyslav Kurta	Rozšírenie mobilnej aplikácie pre záchrannú službu	doc. Ing. Peter Bednár, PhD. doc. Ing. František Babič, PhD.
11:45	Michal Jusko	Detekciu toxického obsahu na webe	doc. Ing. Peter Bednár, PhD. doc. Ing. Peter Butka, PhD.

12:15 -13:00 obed

13:00	Vladyslav Lypchei	Komparatívna analýza LLM v úlohách dátovej analytiky	Ing. Oliver Lohaj, PhD. doc. Ing. Peter Bednár, PhD.
13:30	Oleksandr Petsa	Analýza dát a realizácia monitorovacích obrazoviek s využitím vizualizačnej platformy Grafana	doc. Ing. Anna Jadlovská, PhD. Ing. Dominika Líšková Ing. Richard Lonščák, PhD.
14:00	Matúš Ustohal	Realizácia súboru typových príkladov na báze PLC v rámci modelového pracoviska DSR	doc. Ing. Ján Jadlovský, CSc. Ing. Tomáš Tkáčik, PhD.
14:30	Volodymyr Kolesnikov	Modulárna aplikácia na návrh algoritmov spracovania obrazu	doc. Ing. Ján Jadlovský, CSc. Ing. Tomáš Tkáčik, PhD.

15:00	Maroš Lebeda	Vytvorenie informačného riadiaceho systému pre výrobný podnik	doc. Ing. Ján Jadlovský, CSc. Ing. Tomáš Tkáčik, PhD.
-------	-----------------	--	---

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

Miestnosť: V-102, Vysokoškolská 4

Dátum: 18.06.2025

Hod.	Študent	Téma záverečnej práce	Vedúci ZP Konzultant ZP Recenzent ZP
08:00	Yulia Ermakova	Modelovanie a simulácia fyzikálneho systému s využitím aplikačných toolboxov prostredia MATLAB	doc. Ing. Anna Jadlovská, PhD. <i>Ing. Dominika Líšková</i> Ing. Filip Pazdič
08:30	Volodymyr Hordiichuk	Návrh aplikácie pre modelovanie a simuláciu robotických manipulátorov	doc. Ing. Anna Jadlovská, PhD. Ing. Dominika Líšková
09:00	Anfisa Konycheva	Programové moduly pre analýzu a riadenie modelov nelineárnych systémov v programovom prostredí Matlab/Simulink	doc. Ing. Anna Jadlovská, PhD. Ing. Dominika Líšková
09:30	Jakub Jančík	Použitie knižníc jazyka Python pre návrh a implementáciu AI aplikácií na predikciu finančných ukazovateľov	doc. Ing. Anna Jadlovská, PhD. <i>Ing. Richard Lonščák, PhD.</i> Ing. Martin Havrilla, PhD.

10:00 – 10:15 prestávka

10:15	Oleksandr Bodnar	Damaged images reconstruction using CNN	doc. Ing. Marek Bundzel, PhD. Ing. Maroš Hliboký
10:45	Oleksandr Trubaiev	Web application for the designing of augmentation pipeline for image data	doc. Ing. Marek Bundzel, PhD. <i>Ing. Maroš Hliboký</i> Ing. Martina Szabóová, PhD.
11:15	Daniel Haraksim	Prediction of Emotions and Their Intensity in Texts Using Deep Learning	Ing. Martina Szabóová, PhD. Ing. Oliver Lohaj, PhD.
11:45	Yevhen Haidash	Automatické prekreslenie 3D modelov mayských stél do abstraktnej formy	doc. Ing. Marek Bundzel, PhD. Ing. Ján Magyar, PhD.

12:15 -13:00 obed

13:00	Anastasiia Radishevskia	Vysvetliteľnosť a použiteľnosť modelov dátovej analytiky na detekciu toxicity	Ing. Oliver Lohaj, PhD. Ing. Miroslava Matejová
13:30	Kristián Farkaš	Metódy redukcie šumu vo veľkých jazykových modeloch	Ing. Oliver Lohaj, PhD. Ing. Jakub Ivan Vanko
14:00	Artsiom Prakharenka	Vysvetliteľná detekcia prejavov antisociálneho správania na internete	prof. Ing. Ján Paralič, PhD. Ing. Oliver Lohaj, PhD.
14:30	Peter Maník	Prompting vs Fine-Tuning in Image Generation	Ing. Martina Szabóová, PhD. doc. Ing. Marek Bundzel, PhD.

15:00	Milan Grus	Programovanie audia vo webových aplikáciách	prof. Ing. Jozef Juhár, CSc. doc. Ing. Daniel Hládek, PhD
-------	------------	---	---