



Vilnius
universitetas



Konferencija „Lietuvos magistrantų informatikos ir IT tyrimai“

2024 m. gegužės 10 d.

Lietuvos mokslų akademija, Gedimino pr. 3, Vilnius

PROGRAMA

9:00–9:10	Atidarymas. Lietuvos mokslo akademijos prezidento prof. habil. dr. Jūro Banio sveikinimo žodis
9:10–9:40	Kviestinis pranešimas Prof. dr. Jurgita Markevičiūtė (VU) „Important aspects of science communication“
9:40–11:00	I žodinių pranešimų sesija Tautvydas Kvietkauskas (VilniusTech) „The Influence of YOLOv5 Hyperparameters for Construction Details Detection“ Karolis Kvedaravičius (VU) „Mašininio mokymosi pritaikymas reklamų aptikimui YouTube įrašuose“ Jaunė Malūkaitė (VU) „Arrhythmia Classification from ECG Signals Using Transformers and Data Balancing Techniques“ Paulius Zaranka (VU) „Propagandos atpažinimas lietuviškame tekste naudojant transformeriais pagrįstus, iš anksto apmokytus daugiakalbius modelius“ Kūršat Kōmūrcū (VU) „Semantic Segmentation for Change Detection in Satellite Imaging“
11:00–11:30	Kavos pertrauka
11:00–11:30	Stendinių pranešimų sesija Eglė Kondrataitė (VU) „Early Detection of Rare Diseases using Natural Language Processing“ Justinas Lekavičius (VU) „Duomenų augmentacijos naudojant generatyvinį besivaržantį tinklą saulės kolektorių segmentavimui iš nuotolinio stebėjimo vaizdų“ Gytis Grigonis (VU) „Kokybės funkcijų sklaidos metodas sistemos dekomponavimui įgyvendinti“ Deividas Butkus (VU) „Machine Learning Approaches in Atrial Fibrillation Detection“ Artūr Radzivilov (VilniusTech) „Vaizdų aprašų generavimo modeliai“ Dovydas Marius Zapkus (VU) „Unit Test Generation Using Large Language Models: A Systematic Literature Review“ Dalius Gudeika (VDU) „Artimo gamtai miškininkavimo modelių vystymas naudojant miškininkavimo sprendimų paramos sistemą Heureka“
11:30–12:30	Informacija apie doktorantūros studijas Skirmantė Mozūriūnaitė (VilniusTech) „Doktorantūros studijos Vilniaus Gedimino technikos universitete“ Olga Kurasova, Julius Žilinskas (VU) „Informatikos ir informatikos inžinerijos doktorantūros studijos Vilniaus universitete“ Linas Petkevičius, Rimantas Vaicekauskas (VU) „Vilniaus universiteto Informatikos instituto mokslinių tyrimų tematikų apžvalga“
12:30–13:15	Pietų pertrauka
13:15–13:45	Kviestinis pranešimas Prof. dr. Remigijus Paulavičius (VU) „Kvantinė kompiuterija – ateitis jau čia pat“
13:45–15:00	II žodinių pranešimų sesija Laura Atmanavičiūtė (VU) „Method for determining the level of centralization in BTC lightning nodes: a centrality analysis of the lightning network“ Edvardas Dlugauskas (VU) „Formalizing IOTA Extended UTXO in Isabelle“ Andrius Maliuginas (VU) „Extracting TLA+ Specifications Out of a Program for a BEAM Virtual Machine“ Martynas Valatka (VU) „Skaitmeninio dvynio koncepcinė analizė“ Mija Aneta Stasiulionytė (VU) „Macroeconomic Influences on Baltic Housing Loan Flow“
15:00–15:20	Kavos pertrauka
15:20–16:45	III žodinių pranešimų sesija Oskaras Klimašauskas (VU) „Vairavimo maršruto skaičiavimo, grindžiamo skatinamuoju mokymusi, vizualios aplinkos kūrimas“ Donata Petkutė (VU) „Draudimo sektoriaus klientų atsiliepimų ir vertinimų nuotaikų kaitos analizė laike“ Eimantas Zaranka (VDU, CARD) „Klaudingų iškvietimų identifikavimas“ Vilius Kavaliauskas (VU) „Išgyvenamumo modelių taikymas personalo kaitai prognozuoti“ Kasparas Veličkavičius (VU) „Elektromobilių baterijų likutinės vertės prognozavimas“