



## 6-oji konferencija „Lietuvos magistrantų informatikos ir IT tyrimai“

2025 m. gegužės 13 d.

Lietuvos mokslų akademija, Gedimino pr. 3, Vilnius

### PROGRAMA

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:00–10:10 | Atidarymas. Lietuvos mokslų akademijos prezidento prof. habil. dr. Jūro Banio sveikinimo žodis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 10:10–10:40 | Kviestinis pranešimas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 10:40–12:00 | <b>I žodinių pranešimų sesija</b><br><i>Eimantė Žemytė</i> (VU MIF) „Potencialių pardavimų baigties prognozavimas naudojant mašininio mokymosi modelius“<br><i>Eugenijus Gabrielius Ivanauskas, Saulius Jokubaitis</i> (VU MIF) „Vertės pokyčio rizikos vertinimas taikant vienmatį režimų pasikeitimo GJR–GARCH kopulos modelį“<br><i>Dominykas Vilčinskas, Rūta Levulienė</i> (VU MIF) „Samdomųjų darbuotojų darbo užmokesčio prognozavimas taikant mašininio mokymosi metodus“<br><i>Evelina Vaitkevičiūtė, Gražina Korvel</i> (VU MIF) „Propagandos technikų lingvistinių požymių lyginamoji analizė taikant natūralios kalbos apdorojimo metodus“<br><i>Atėnė Kasperavičiūtė, Laura Ringienė</i> (VU MIF) „Verslo valdymo sistema – sprendimas efektyvesniam ikimokyklinio ugdymo procesų valdymui“<br><i>Aidas Žygas, Gražina Korvel</i> (VU MIF) „Muzikos garso šaltinių atskyrimo giliojo mokymosi modelio SCNet apmokymas skirtingais duomenų rinkiniais“                                                                                                                                                |
| 12:00–12:40 | <b>Kavos pertrauka ir stendinių pranešimų sesija</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 12:00–12:40 | <b>I stendinių pranešimų sesija</b><br><i>Mantas Gricius</i> (KTU) „Širdies plakimo garso įrašų (fonokardiogramų) klasifikavimui skirtų metodų tyrimas“<br><i>Simas Rimašauskas, Igoris Belovas</i> (VU MIF) „Recognising the Contents in Digitised Financial Documents“<br><i>Irmantas Pilypas, Irma Šileikienė</i> (VU ŠA) „Random Forest modelio taikymas užpildant trūkstamas ekonominių rodiklių reikšmes NUTS 2 lygmeniu“<br><i>Glauco Endrigo Moura de Lima, Ernestas Filatovas, Marco Marcozzi, Remigijus Paulavičius</i> (Federal University of ABC Brazil, VU MIF) „A Review of Quantum-Based Diffusion Models in Generative AI“<br><i>Alona Makeieva, Svetlana Kubilinskienė</i> (Vilniaus kolegija) „Virtual Reality Simulation Game for Economics Students: Usability Evaluation“<br><i>Juozapas Rokas Čypas, Viktor Medvedev, Juozas Dautartas</i> (VU MIF) „Kenkėjiškų programų aptikimo gerinimas taikant kelių klasių gerybinės programinės įrangos analizę“<br><i>Guoda Puslytė, Rūta Levulienė</i> (VU MIF) „Samdomojo darbo pajamų praleistų reikšmių įrašymas taikant daugiareikšmį įrašymą“ |
| 12:40–13:20 | <b>Informacija apie doktorantūros studijas</b><br><i>Olga Kurasova, Julius Žilinskas</i> (VU) „Informatikos ir informatikos inžinerijos doktorantūros studijos Vilniaus universitete“<br><i>Linas Petkevičius, Rimantas Vaicekauskas</i> (VU) „Vilniaus universiteto Informatikos instituto mokslinių tyrimų tematikų apžvalga“                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 13:20–14:10 | Pietų pertrauka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 14:10–14:40 | Kviestinis pranešimas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 14:40–16:00 | <b>II žodinių pranešimų sesija</b><br><i>Mantas Mačiūnas, Viktor Skorniakov</i> (VU MIF) „Decoding an Automobile’s Technical Specification From its VIN“<br><i>Airidas Žaliauskas, Viktor Medvedev</i> (VU MIF) „Multimodaliųjų modelių taikymas vaizdų antraščių generavimui lietuvių kalba“<br><i>Dominykas Kaminskas</i> (VU MIF) „Debesų šalinimas iš ortografinių nuotraukų naudojant giliuosius generatyvinius tinklus“<br><i>Mahammad Ismayilov, Dalia Čalnerytė</i> (KTU) „Integration of Image Decomposition Methods and CNN for Image Classification“<br><i>Lukas Voveris, Jolita Bernatavičienė</i> (VU MIF) „Saulės elektrinių matavimų klasifikavimas remiantis NLP ir mašininio mokymusi“<br><i>Matas Lukšys, Viktor Medvedev</i> (VU MIF) „Požymių konvertavimo į vaizdus metodų palyginimas kenkėjiškų programų aptikimo efektyvumui gerinti“<br><i>Miglė Gervytė, Tadas Žvirblis</i> (VU MIF) „Pointwise Hypothesis Testing of Biomedical Near-Infrared Spectroscopy Signals“                                                                                                                    |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16:00–16:30 | <b>Kavos pertrauka ir stendinių pranešimų sesija</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 16:00–16:30 | <b>II stendinių pranešimų sesija</b><br><b>Dovydas Marius Zapkus, Asta Slotkienė</b> (VU MIF) „Quality Evaluation of LLM Models Generated Unit Tests: Influences of structured output perspective“<br><b>Andrius Paulauskas</b> (VU MIF) „Didelio masto orlaivių sistemos koordinavimas pasitelkiant būrio metaforą“<br><b>Martynas Jokubaitis, Igoris Belovas</b> (VU ŠA) „Vilniaus universiteto priėmimo rodiklių analizė ir prognozavimas (XXI a., I ketvirtis)“<br><b>Oskaras Klimašauskas, Gintautas Dzemyda</b> (VU MIF) „Skatinamojo mokymosi taikymas automobiliui apmokyti sėkmingai pravažiuoti duotu maršrutu“<br><b>Indrė Blagnytė</b> (VU MIF) „Multidimensional Visualization of Maternal Health Data“<br><b>Matas Valatka, Jolita Bernatavičienė</b> (VU MIF) „Neuroniniais tinklais grįstų triukšmo šalinimo EKG signale metodų eksperimentinis tyrimas“<br><b>Ieva Andrijauskaitė</b> (VU TF) „Neurotechnology and Neural Rights“                                                                                                                                                                             |
| 16:30–18:00 | <b>III žodinių pranešimų sesija</b><br><b>Arvydas Norgėla, Jurgita Markevičiūtė</b> (VU MIF) „Studentų nubyrėjimas Vilniaus universitete“<br><b>Kamilė Samusiovaitytė, Domas Nemanis, Kristina Lapin</b> (VU MIF) „Naudotojo apsaugos nuo duomenų viliojimo atakų įrankių palyginimas“<br><b>Anton Zagzin, Pijus Zlatkus, Vasilij Savin</b> (VU MIF) „Skaidymo metodų vertinimas skirtingiems duomenų bazių tipams“<br><b>Dovydas Šablevičius, Asta Slotkienė</b> (VILNIUS TECH) „Comparative Evaluation of Speech-to-Text Models for Lithuanian Transcription: Effects of Audio Formats and Recording Environments“<br><b>Gintarė Košubienė, Saulius Masteika</b> (VU KnF) „Implementing EVM-Based Self-Sovereign Identity to Meet European Digital Identity Compliance for Decentralized Finance“<br><b>Rugilė Vasaitytė</b> (VU MIF) „Laiko eilutes transformuojančių į vaizdus, siekiant taikyti CNN klasifikavimo uždaviniui spręsti, metodų tyrimas“<br><b>Nora Jasiukėnaitė, Rūta Levulienė</b> (VU MIF) „Vietinių turistų skaičiaus Lietuvos apgyvendinimo įstaigose prognozavimas naudojant „Google Trends“ duomenis“ |

VU MIF – Vilniaus universiteto Matematikos ir informatikos fakultetas

VU KnF – Vilniaus universiteto Kauno fakultetas

VU ŠA – Vilniaus universiteto Šiaulių akademija

VU TF – Vilniaus universiteto Teisės fakultetas

VILNIUS TECH – Vilniaus Gedimino technikos universitetas

KTU – Kauno technologijos universitetas