

**Programų sistemų magistro studijų programos 1 k. studentų Magistro baigiamojo darbo temos 2023- 2024**

**SE Master's studies the first year students' reviewer list (for 2023-2024 study year)**

Vadovas / Supervisor	Tema lietuvių k. / Title of MT in Lithuanian	Tema anglų k. / Title of MT in English	Recenzentas / Reviewer
Audronė Lupeikienė		Uncertainty modeling to help specify intelligent (i.e. AI-enabled) systems behavior	Valentas Gružasuskas
Audronė Lupeikienė	Nepageidajami informacinių sistemų dekomponavimo metodų sukeliama efektai	Undesirable effects of information systems decomposition methods	Romas Baronas
Vytautas Čyras	Apgaulingų šablonų žmogaus–kompiuterio sąveikoje aptikimas ir prevencija bei tam skirtų programų tyrimas	Identification of dark patterns in human–computer interaction and analysis of software tools to prevent them	Kristina Lapin
Linas Petkevičius	Mašininio mokymosi metodų taikymas pastatų energetinės būsenos prognozavimui	Machine learning methods for forecasting the energy status of buildings	Tadas Žvirblis
Asta Slotkienė	Investicinių portfelių prognozavimo modelių tyrimas taikant mašininio mokymo modelius	Investigating investment portfolio forecasting models using machine learning models	Linas Litvinas
Vytautas Valaitis	Objektų sekimas apjungiant skirtingo tipo vaizdo srautus	Object tracking by combining different types of video streams	Virginijus Marcinkevičius
Linas Bukauskas	Klasifikavimo metodų tyrimai kibernetinio saugumo kontekste	Research of Classification methods in cybersecurity context	Virginijus Marcinkevičius
Linas Bukauskas	Kriptografijos algoritmų ir protokolų saugumo vertinimo metodų tyrimas	Investigating methods for evaluating the security of cryptographic algorithms and protocols	Karolis Petrauskas
Kristina Lapin	Saugaus panaudojamumo projektavimo šablonai	Usable security design patterns	Vytautas Čyras
Saulius Ragaišis	Programų kūrimo proceso modeliavimas	Software Process Modeling	Romas Baronas
Tomas Plankis	Metamorfinio testavimo metodų tyrimas	Analysis of metamorphic testing methods	Vytautas Valaitis

Linas Petkevičius	Mašininio mokymo algoritmai pastatų 3D rekonstrukcijai ir esybių klasifikavimui	Machine learning algorithms for 3D reconstruction of building and their entities classification	Jonas Matuzas
Virginijus Marcinkevičius	Didelių kalbos modelių panaudos atvejis SAP sistemoje	Use case for large language models in SAP system	Linas Petkevičius
Viktor Medvedev	Mašininio mokymosi metodais pagrįsta naratyvų paieška informacinėje erdvėje	Machine Learning-Based Narrative Search in the Information Space	Linas Petkevičius
Linas Bukauskas	Daugiasluoksnių saugumo architektūrų tyrimai	Research of Layered Security Architectures	Agnė Brilingaitė
Tadas Žvirblis	Ekologinių parametrų vertinimas ir optimizavimas pasitelkiant dirbtinių neuroninių tinklų modelius	Assessment and optimization of ecological parameters using artificial neural network models	Valentas Gružas
Vytautas Valaitis	Objektų sekimas apjungiant skirtingo tipo vaizdo srautus	Object tracking by combining different types of video streams	Boleslovas Dapkūnas
Linas Litvinas	Objektų atpažinimas filmuotoje medžiagoje	Object recognition in filmed footage	Olga Kurasova
Vytautas Valaitis	Atskyrimas tarp tikro ir dirbtinio: mašininio mokymo metodai dirbtinio intelekto sukurtų vaizdų atskyrimui nuo nuotraukų	Distinguishing real from synthetic: machine learning approaches for distinguishing AI-created images from photographs	Jonas Matuzas
Asta Slotkienė	Testinių atvejų generavimo modelių tyrimas	A study of generation models for testing	Vytautas Valaitis