

Matematikos ir informatikos fakultetas
Informatikos instituto Kompiuterinio modeliavimo magistro studijų programos
2017 / 2018 m.m. Magistro mokslo tiriamųjų ir baigiamųjų darbų temų sąrašas

Nr.	Darbo vadovas	Magistro mokslo tiriamojo / baigiamojo darbo tema
1	Dr. Margarita Beniušė	LT Trimačių savybių rekonstrukcija iš nuotraukų
		EN Reconstruction of 3D Properties from Images
2	Dr. Agnė Brilingaitė	LT Ugniasienė heterogeninėms duomenų bazėms
		EN Firewall for heterogeneous databases
3	Dr. Linas Bukauskas	LT Išmaniųjų spąstų kibernetiniams pažeidėjams metodų tyrimas
		EN Research of methods for smart honeypot development
4	Dr. Linas Bukauskas	LT Vienakrypčių rašymo sistemų tyrimas
		EN Research of single-directional record systems
5	Dr. Linas Bukauskas	LT Kibernetinio saugumo koordinuotos gynybos platformos automatizavimo procesų tyrimas
		EN Investigation of Authomated Processes for Cyber Security Coordinated Defence Platform
6	Dr. Linas Bukauskas	LT Srautinių duomenų manipuliacijos operatorių tyrimas
		EN Research of stream manipulaption operators
7	Dr. Linas Bukauskas	LT Skaitmeninių įkalčių rinkimo mobiliuose įrenginiuose metodikų tyrimai
		EN Research on Methodologies for Mobile Digital Forensics
8	Dr. Linas Bukauskas	LT Kibernetinio saugumo incidentų procesų valdymo, koordinuoto treniravimo ekspertinės platformos metodikų taikymai
		EN Application of Methodologies and Experimental Incident Evaluation of Process Handling in Cyber Security Training Platform
9	Dr. Algimantas Juozapavičius	LT Kompiuterinės regos algoritmų, identifikuojančių stuburo išbalansavimą, tyrimai
		EN Computer Vision Methods to Identify a Backbone Balancing Disorder
10	Dr. Algimantas Juozapavičius	LT Kompiuterinės regos algoritmų, skirtų identifikuoti smegenų ligas EEG pagalba, tyrimai
		EN Computer Vision Algorithms for EEG Processing Methods to Identify Brain Diseases
11	Dr. Algimantas Juozapavičius	LT Kaulinio amžiaus nustatymo tyrimai kompiuteriniais metodais
		EN Computer-assisted Bone Age Assessment
12	Dr. Rimvydas Krasauskas	LT Biomolekulių vizualizacija
		EN Visualization of Biomolecules
13	Dr. Rimvydas Krasauskas	LT 3D formatų konvertavimas: iš VRML į WebGL
		EN 3D Format Conversion: VRML to WebGL
14	Eduardas Kutka	LT Giluminio paketų tikrinimo algoritmai ir jų taikymas
		EN Deep Packet Inspection Algorithms and their Application
15	Dr. Tadas Meškauskas	LT Algoritmų triukšmui šalinti duomenyse analizė
		EN Analysis of Algorithms for Data Denoising
16	Dr. Tadas Meškauskas	LT Automatizuotos medicininių signalų analizės algoritmai
		EN Algorithms for Automatic Analysis of Clinical Signals
17	Dr. Tadas Meškauskas	LT Chaoso teorijos taikymai duomenų šifravime
		EN Applications of Chaos Theory to Cryptography
18	Dr. Tadas Meškauskas	LT Kompiuterinis biojutiklių modeliavimas
		EN Computer Modeling of Biosensors
19	Dr. Tadas Meškauskas	LT Signalų atpažinimo ir prognozavimo algoritmai
		EN Recognition and Forecasting Algorithms for Signals
20	Dr. Tadas Meškauskas	LT Optimalių maršrutų paieškos algoritmai
		EN Algorithms for Searching of Optimal Paths
21	Dr. Valdas Rapševičius	LT Automatinis CERN CMS duomenų sertifikavimas
		EN Automated CERN CMS Data Certification
22	Dr. Valdas Rapševičius	LT Objektų išskyrimas taškų debesyse
		EN Object Recognition in Point Clouds
23	Dr. Valdas Rapševičius	LT Objektų išskyrimas vaizduose
		EN Object detection in raster images
24	Dr. Severinas Zubė	LT Pusiau reguliarius plokštumos padalinimas
		EN Semi-regural Subdivision an a Plane
25	Dr. Severinas Zubė	LT Skaičiuojamosios geometrijos algoritmų taikymas: Voronojaus diagramos
		EN Implementation of Computational Geometry Algorithms: Voronoi Diagrams
26	Dr. Severinas Zubė	LT Modeliavimas naudojant Dupino ciklidės skiautes
		EN Modeling by Using Dupin Cyclide Patches
27	Dr. Severinas Zubė	LT Skaičiuojamosios geometrijos algoritmų realizavimas
		EN Implementation of Computaional Geometry Algorithms
28	Dr. Severinas Zubė	LT Paviršių padalijimai
		EN Subdivision of Surfaces
29	Dr. Severinas Zubė	LT Voronojaus diagramos sferoms
		EN Voronoi Diagrams for Spheres
30	Dr. Severinas Zubė	LT Paviršių ir kreivių kolizijos
		EN Collision of Curves and Surfaces
31	Dr. Severinas Zubė	LT Judesiu trimatėje erdvėje tyrimas ir vizualizacija
		EN Collision of Curves and Surfaces
32	Dr. Pijus Kasparaitis	LT Lietuvių kalbos atpažinimas naudojant anglų kalbos atpažintuvą
		EN Lithuanian speech recognition using the English recognizer
33	Dr. Pijus Kasparaitis	LT Lietuvių kalbos sintezė paslėptų Markovo grandinių metodu
		EN Speech synthesis of Lithuanian based on HMM
34	Dr. Joana Katina	LT Bankomatų grynųjų pinigų poreikio prognozavimas
		EN Forecasting ATM cash demands