

Matematikos ir informatikos fakultetas
 Informatikos instituto Kompiuterinio modeliavimo magistro studijų programos
 2018 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	Privačių duomenų prieigos auditas duomenų bazių valdymo sistemose
		EN	Auditing of Private Data Access in Database Management Systems
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	Apgaulės paslaugų tyrimas kibernetinio saugumo kontekste
		EN	Research of Deception Services in Cyber security
6	Dr. Linas Bukauskas	LT	Srautinių duomenų manipuliacijos operatorių tyrimas
		EN	Research of stream manipulation 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. Alminas Čivilis	LT	Papildytos realybės kūrimas apjungiant termovizoriaus bei IR spektre identifikuotais objektais
		EN	Extension of augmented reality with objects recognized in thermo and IR vision
10	Dr. Alminas Čivilis	LT	Hiperspektro vaizdų panaudojimas augmenijos pokyčių stebėsenai
		EN	Use of hyperspectral images for vegetation change monitoring
11	Dr. Algimantas Juozapavičius	LT	Kompiuterinės regos algoritmų, identifikuojančių stuburo išbalansavimą, tyrimai
		EN	Computer Vision Methods to Identify a Backbone Balancing Disorder
12	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
13	Dr. Algimantas Juozapavičius	LT	Kaulinio amžiaus nustatymo tyrimai kompiuteriniais metodais
		EN	Computer-assisted Bone Age Assessment
14	Dr. Pijus Kasparaitis	LT	Lietuvių kalbos atpažinimas naudojant anglų kalbos atpažintuvą
		EN	Lithuanian speech recognition using the English recognizer
15	Dr. Pijus Kasparaitis	LT	Lietuvių kalbos sintezė paslėptų Markovo grandinių metodu
		EN	Speech synthesis of Lithuanian based on HMM
16	Dr. Pijus Kasparaitis	LT	Teksto normalizavimas naudojant reguliarias išraiškas
		EN	Text Normalization using Regular Expressions
17	Dr. Joana Katina	LT	Bankomatų grynųjų pinigų poreikio prognozavimas
		EN	Forecasting ATM cash demands
18	Dr. Rimvydas Krasauskas	LT	Biomolekulių vizualizacija
		EN	Visualization of Biomolecules
19	Dr. Rimvydas Krasauskas	LT	3D formatų konvertavimas: iš VRML į WebGL
		EN	3D Format Conversion: VRML to WebGL
20	Eduardas Kutka	LT	Giluminio paketų tikrinimo algoritmai ir jų taikymas
		EN	Deep Packet Inspection Algorithms and their Application

21	Dr. Tadas Meškauskas	LT	Algoritmų triukšmui šalinti duomenyse analizė
		EN	Analysis of Algorithms for Data Denoising
22	Dr. Tadas Meškauskas	LT	Automatizuotos medicinių signalų analizės algoritmai
		EN	Algorithms for Automatic Analysis of Clinical Signals
23	Dr. Tadas Meškauskas	LT	Baigtinių elementų metodų tyrimas 3D modeliavime
		EN	Analysis of Finite Elements Methods for 3D Modeling
24	Dr. Tadas Meškauskas	LT	Kompiuterinis biojutiklių modeliavimas
		EN	Computer Modeling of Biosensors
25	Dr. Tadas Meškauskas	LT	Signalų atpažinimo ir prognozavimo algoritmai
		EN	Recognition and Forecasting Algorithms for Signals
26	Dr. Tadas Meškauskas	LT	Tvarkaraščių sudarymo metodų tyrimas
		EN	Analysis of Scheduling Methods
27	Dr. Valdas Rapševičius	LT	Hiperspektrinių vaizdų triukšmo tyrimas
		EN	Denoising hyperspectral images
28	Dr. Valdas Rapševičius	LT	Hiperspektrinių vaizdų klasifikacijos tyrimas
		EN	Classification of hyperspectral images
29	Dr. Valdas Rapševičius	LT	Objektų išskyrimas LiDAR taškų debesyse
		EN	Object Recognition in LiDAR Point Clouds
30	Dr. Valdas Rapševičius	LT	Raman spektrų klasifikacijos tyrimas
		EN	Classification of Raman spectra
31	Dr. Severinas Zubė	LT	Pusiau reguliarus plokštumos padalinimas
		EN	Semi-regular Subdivision on a Plane
32	Dr. Severinas Zubė	LT	Skaičiuojamosios geometrijos algoritmų taikymas: Voronojaus diagramos
		EN	Implementation of Computational Geometry Algorithms: Voronoi Diagrams
33	Dr. Severinas Zubė	LT	Modeliavimas naudojant Dupino ciklidės skiautes
		EN	Modeling by Using Dupin Cyclide Patches
34	Dr. Severinas Zubė	LT	Skaičiuojamosios geometrijos algoritmų realizavimas
		EN	Implementation of Computational Geometry Algorithms
35	Dr. Severinas Zubė	LT	Paviršių padalijimai
		EN	Subdivision of Surfaces
36	Dr. Severinas Zubė	LT	Voronojaus diagramos sferoms
		EN	Voronoi Diagrams for Spheres
37	Dr. Severinas Zubė	LT	Paviršių ir kreivių kolizijos
		EN	Collision of Curves and Surfaces
38	Dr. Severinas Zubė	LT	Judesiu trimatėje erdvėje tyrimas ir vizualizacija
		EN	Collision of Curves and Surfaces