

VU Matematikos ir informatikos fakultetas / VU Mathematics and Informatics Faculty
Informacinių technologijų bakalauro studijų programos / / Study program: Information Technologies
Kursinių darbų temų sąrašas / The List of Semester Project Titles

N	Darbo vadovas / Supervisor	Tema LT	Title EN
1	R. Astrauskas	Mobilios programėlės kelionės maršruto sudarymui kūrimas	Development of Mobile Application for Travel Route Planning
2	R. Astrauskas	Lygiagretaus skaičiavimo algoritmai MIF klasteryje	Parallel Computing in MIF Cluster
3	R. Astrauskas	Stalo žaidimo dirbtinio intelekto kūrimas naudojant alfa beta paiešką	Board Game AI Development using Alpha-Beta Pruning
4	R. Astrauskas	Vaistų patekimo į vėžinius darinius modeliavimas	Models of Medicine Diffusion into Tumor Tissue
5	Dr. M. Beniušė	"Message broker" technologijos taikymai	Application of message brokers.
6	Dr. M. Beniušė	Sintezuoto garso grojimo būdai naudojant Alsa.	Playback methods of synthesized sound using Alsa.
7	Dr. A. Brilingaitė	Šnekamosios kalbos tekstyno kūrimas	Development of the Corpus for the Spoken Language
8	Dr. A. Brilingaitė	Pažeidžiamumų paviršiaus kūrimas kibernetinio saugumo pratybų platformai	Development of the Vulnerability Surface for Cybersecurity Training Platform
9	Dr. L. Bukauskas	Kalbų apdorojimo ir analizės metodų tyrimas	Research of Natural Language Processing Analysis Methods
10	Dr. L. Bukauskas	Kibernetinio saugumo pažeidžiamos paslaugos ir atakos vektorius įgyvendinimo metodų tyrimas	Research of Cybersecurity Vulnerability and Attack Vector Implementation Strategies
11	Dr. L. Bukauskas	Lietuvos pažeidžiamų paslaugų žemėlapių valdymo sistemos kūrimas	The Development of Service Vulnerability Monitoring Systems of Lithuania
12	Dr. L. Bukauskas	Pažeidžiamumų modeliavimo ir rizikos skaičiavimo metodų tyrimas	Research of Modelling of Risk Assessment Methodologies
13	Dr. L. Bukauskas	Skaitmeninių nusikaltimų įrodymų rinkimo sistemos plėtimas	The Development of Evidence Acquisition System
14	L. Būtėnas	Nuosavybės sertifikatų sistemos kūrimas panaudojant Hyperledger Fabric bloką grandinę	Development of Property Certificates System Using Hyperledger Fabric
15	L. Būtėnas	Dinaminių objektų saugojimo ir pavaizdavimo bibliotekos kūrimas CodeIgniter karkasui	Dynamic object storage and view generation library for CodeIgniter framework
16	Dr. A. Čivilis	Android programėlių duomenų atnaujinimas	Data Update of Android Apps
17	Dr. A. Juozapavičius	Kaulinio amžiaus nustatymas kompiuteriniais metodais	Computer-assisted Bone Age Assessment
18	Dr. A. Juozapavičius	Kompiuterinės regos algoritmai echoskopijoje	Computer-aided Algorithms in Echoscopia
19	Dr. A. Juozapavičius	Kompiuterinės regos algoritmų, pagrįstų EEG naudojimu, tyrimai	Algorithms for EEG Analysis
20	J. Ignatavičiūtė	R paketas genetikos uždaviniams	R Package for Problems of Genetics
21	Dr. P. Kasparaitis	Lietuviško balso sintezatoriaus perkėlimas iš Windows į iOS	Porting Lithuanian Text-to-Speech Synthesizer from Windows to iOS
22	Dr. P. Kasparaitis	Lietuviško balso sintezatoriaus perkėlimas iš Windows į OS X	Porting Lithuanian Text-to-Speech Synthesizer from Windows to OS X
23	Dr. P. Kasparaitis	Balso sintezė paslėptų Markovo grandinių metodu	Text-to-Speech Synthesis Based on HMM
24	Dr. P. Kasparaitis	Balso sintezė naudojant paketą Merlin	Text-to-Speech Synthesis Based on Merlin Package
25	Dr. P. Kasparaitis	Svetimų kalbų asmenvardžių perrašymo lietuviškai algoritmai	Algorithms for Rewriting of Foreign Names into Lithuanian
26	Dr. J. Katina	Interneto svetainės kūrimas	Web application development
27	Dr. J. Katina	Mobiliosios programėlės kūrimas	Mobile application development
28	Dr. J. Katina	PHP paketo kūrimas Laravel karkasui	Development of PHP package for Laravel framework
29	Dr. J. Katina	Žaidimo kūrimas su Phaser karkasu	Game development with Phaser framework
30	Dr. J. Katina	Žaidimo kūrimas naudojant Unity žaidimų variklį	Game development using Unity game engine
31	Dr. J. Katina	Darbalaukio programos kūrimas su Electron karkasu	Desktop application development with Electron framework
32	Dr. R. Krasauskas	Kelių sankryžų klasifikacija	Classification of road interchanges
33	Dr. R. Krasauskas	Biomolekulių vizualizacija	Visualization of molecules
34	Dr. R. Krasauskas	Topologinė molekulių analizė	Non-photorealistic rendering in computer graphics
35	V. Krinickij	Diskų kopijų teisminė ekspertizė Android įrenginiuose tyrimas	Disk image forensics research in Android devices
36	V. Krinickij	Kibernetinio saugumo stalo žaidimo kompiuterizuotų procesų kūrimas	The Development of Cyber Security Table-Top Computer Game
37	E. Kutka	Galinių įrenginių saugumo technologijos kompiuterių tinkluose	Security Technologies for End Devices in Computer Networks
38	E. Kutka	Daiktų interneto sistemos kūrimas	Development of IoT system
39	E. Kutka	Kibernetinių atakų įgyvendinimas ir tyrimas	Research and Implementation of Cyber Attacks
40	Dr. T. Meškauskas	Duomenų šifravimas pasinaudojant „drugio efektu“	Data encryption by „butterfly effect“
41	Dr. T. Meškauskas	Kvaternionų bei oktonionų aritmetika ir fraktalai	Computing with quaternions and octonions, fractals
42	Dr. T. Meškauskas	Rekurentinės diagramos laiko eilutėms	Recurrence plots in time series analysis
43	Dr. S. Zubė	Kreivių ir paviršių parametrizacijos naudojant kvaternionus	Curves and surfaces parametrization with quaternions
44	Dr. S. Zubė	Topologiniai metodai duomenų analizėje	Topological methods in data analysis