

Chairman of the Committee: Professor Dominique Unruh

Members: Research Fellow Siim Karus

Associate Professor Vitaly Skachek

Associate Professor Dirk Oliver Theis

Associate Professor Raimundas Matulevičius

Professor Raul Vicente Zafra

Senior Research Fellow Hayretdin Bahsi (2.06)

1.06, 9.00, r 404

Student name		Thesis title (est)	Thesis title (eng)	Supervisor	Opponent
Chasovskyi Dmytro	Mag-Tvt	Platvorm neuromasintõlke süsteemide demonstreerimiseks ning kasutaja andmete kogumiseks	Platform for a Neural Machine Translation System Demo and User Data Collection	Mark Fishel	Matiss Rikters
Ellervee Andreas	Mag-Tvt	Standardmudel Plokiahelal Põhinevale Hajusale Raamatupidamistehnoloogiale	A Reference Model for the Blockchain-Based Distributed Ledger Technology	Raimundas Matulevičius Nicolas Mayer	Payman Milani
Lashkarara Salman	Mag-Tvt	Küberturvalisuse riskifaktorite analüüs Attack-Defense mudeli kaudu	Managing Security Risks Using Attack-Defense Trees	Raimundas Matulevičius	Meelis Roos
Proskurin Andrei	Mag-Tvt	Koormusetestimise raamistiku kohandamine turvalisusele orienteeritud mitmemoodulilise Spring rakenduse jaoks	Adapting a Stress Testing Framework to a Multi-module Security-oriented Spring Application	Mart Oruaas, Raimundas Matulevičius	Behzad Nazarbakhsh
Visbek Vladimir	Mag-Tvt	Päästesündmuste andmete sidumine avalike andmetega	Linking Rescue Event Data with Public Data	Siim Karus	Helle Hein
Kuldmaa Annabell	Mag-Inf	E-valimiste jaoks mõeldud turvalistest teadetetahvlisüsteemidest	On Secure Bulletin Boards for E-Voting	Helger Lipmaa	Ahto Buldas

2.06, 9.00, r 404

Student name		Thesis title (est)	Thesis title (eng)	Supervisor	Opponent
Labash Aqeel	Mag-Inf	Vaatenurga võtmist vajavate ülesannete lahendamine stiimulõppe abil	Using deep reinforcement learning to solve perspective-taking task	Raul Vicente, Jaan Aru, Tambet Matiisen, Ardi Tampuu	Andres Laan
Ingel Anti	Mag-Inf	Masinõpe visuaalselt esilekutsutud potentsiaalidel põhinevas aju-arvuti liideses	Machine Learning in VEP-based BCI	Ilya Kuzovkin Raul Vicente	Dirk Theis
Isakadze Zurabi	Mag-Inf	Inimesele sarnasema innustusõppe suunas	Towards More Human Like Reinforcement Learning	Jaan Aru, Raul Vicente	Toomas Kirt
Treier Deivis	Mag-cyb	Valitud ISKE kõrgeima terviklikkuse nõuete teostuse uurimus ja kont- septsiooni tõestamise projekt	Research and Proof of Concept of Selected ISKE Highest Level Integrity Requirements	Raimundas Matulevičius	Andrey Sergeev
Fernández Bascuñana Gema	Mag-cyb	PDF Dokumentide Võltsimistunnuste Tuvastamise Metoodika	Method for Effective PDF Files Manipulation Detection	Pavel Laptev Inna Ivask Raimundas Matulevičius	Hairetdin Bahsi
Jõgi Martin	Mag-cyb	Linux operatsioonisüsteemi turvalisuse tugevdamise standardi loomine, implementeerimine ja auditeerimine turvavastavuseks	Establishing, Implementing and Auditing Linux Operating System Hardening Standard for Security Compliance	Truls Tuxen Ringkjøb, Raimundas Matulevičius	Marko Kääramees

5.06, 9.00, r 404

Student name		Thesis title (est)	Thesis title (eng)	Supervisor	Opponent
Oksvort Rain	Mag-Tvt	Prototüüp privaatsust säilitava andmete avalikustamise õppimiseks	A Prototype For Learning Privacy-Preserving Data Publising	Raimundas Matulevičius	Benson Muite
Koppel Tõnis Kristian	Bak-Inf	Kontrasti alanemine nägemisvälja osas, kus enda käsi liigub: katse virtuaalse reaalsusega	Reduced contrast in the area of the visual field where the own hand is moving: a virtual reality study	Jaan Aru Madis Vasser, Kristjan-Julius Laak	Murad Magomedkerimov, Ardi Tampuu
Sats Sander	Bak-Inf	Tehisintellekti kontrollimise probleemi visualisatsioon	Visualization of the AI Control Problem	Daniel Majoral Raul Vicente	Anne Villems
Simisker Mart	Bak-Inf	Optimaalsete lineaarsete partiikoodide uuring	Study of Optimal Linear Batch Codes	Vitaly Skachek	Eldho Thomas
Sootla Sten	Bak-Inf	Informatsiooni distributiooni analüüsimine komplekssetes süsteemides	Analysing Information Distribution in Complex Systems	Raul Vicente Zafra, Dirk Oliver Theis	Vitali Skachek
Vagel Rain	Bak-Inf	Scikit-learn'i mooduli arendamine uue masinõppe andmejaotuse jaoks	Developing a Scikit-learn Module for a Novel Data Partition for Machine Learning	Raul Vicente Zafra, Kristjan Korjus	Dmitro Fishman
Velner Mari Liis	Bak-Inf	Inimeste intrakraniaalsete EEG salvestiste põhjal epileptiliste hoogude ennustamiseks sobivate tunnuste analüüs	Analyzing Predictive Features of Epileptic Seizures in Human Intracranial EEG Recordings	Raul Vicente Zafra	Mari-Liis Allikivi

Chairman of the Committee: Professor Marlon Dumas

Members: Associate Professor Dietmar Pfahl

Associate Professor Luciano Garcia Banuelos

Senior Research Fellow Fabrizio Maria Maggi

Additional member Associate Professor Juhan-Peep Ernits (TUT)

1.06, 9.00, r 405

Student name		Thesis title (est)	Thesis title (eng)	Supervisor	Opponent
Danelson Priit CLOSED	Mag-Tvt	Juhtumiuuring: SaleMove'i automatiseeritud vastuvõtutestimise infrastruktuuri optimeerimine	Case Study: Optimizing the Automated Acceptance Testing Infrastructure at SaleMove	Dietmar Pfahl, Carlos Paniagua	Siim Karus
Rozumnyi Andrii	Mag-Inf	Esipaneelil põhinev ennustav protsesside jälgimise süsteem	A Dashboard-based Predictive Process Monitoring Engine	Ilya Verenich,	Chiara Di Francescomarino
Azatyán Vostan	Mag-Tvt	Petri võrkude teisendamise BPMN mudeliteks	On the transformation of Petri nets into BPMN models	Luciano Garcia-Banuelos	Fabrizio Maggi
Belakehal Ali	Mag-Tvt	Testimise automatiseerimise juhtumiuuring	Test Automation Case Study	Dietmar Pfahl, Rainer Tikk	Fabrizio Maggi
Michuki Michael Ngugi	Mag-Tvt	Rikkaliku uuenduse operatsioonide kaudu REST APIs	Exposing rich update operations via REST APIs	Luciano Garcia Bañuelos	Orlenys Pintado
Mutunda Fortunat Lufunda	Mag-Tvt	Taimerite teenused Ethereum BPMN mootorile	Timer Service for an Ethereum BPMN Engine	Luciano Garcia-Bañuelos	Orlenys Pintado

2.06, 9.00, r 405

Student name		Thesis title (est)	Thesis title (eng)	Supervisor	Opponent
Hasanov Etibar	Mag-Tvt	BPMN-i vastavusanalüüsi täiendamine OR väravate ja andmeobjektidega	Enhancing BPMN Conformance Checking with OR Gateways and Data Objects	Fabrizio Maggi, Daniele Turato, Marco Pegoraro	Luciano Garcia-Bañuelos
Ishikyan Tatevik	Mag-Tvt	Äri protsesside täiustuse muutuste esitlemine – süstemaatiline kirjanduse ülevaade	Presenting Business Process Improvement Changes – A Systematic Literature Review	Marcello Sarini, Payman Fredrik Milani	Toomas Saarsen
Jorbina Kerwin	Mag-Tvt	Veebipõhine tööriist ennustuspõhiseks protsessianalüütikaks	A Web-Based Tool For Predictive Process Analytics	Fabrizio Maggi	Irene Teinemaa
Lapõnin Arne	Mag-Tvt	Muutuste ülekandmine deklaratiivsete ja protseduuriliste mudelite vahel	Propagating Changes between Declarative and Procedural Process Models	Fabrizio Maggi, Riccardo De Masellis, Chiara Di Francescomarino	Luciano Garcia-Bañuelos
Soo Allar	Mag-Tvt	Automaatne äriprotsesside avastamine: kirjanduse ülevaade ning võrdlev hindamine koostöös domeeniekspertidega	Automated process discovery: A literature review and a comparative evaluation with domain experts	Fabrizio Maria Maggi, Fredrik Payman Milani	Dietmar Pfahl
Yeshchenko Anton	Mag-Tvt	Pilk tulevikku: a priori teadmiste kasutamine äriprotsesside ennustusseireks	An Eye into the Future: Leveraging A-Priori Knowledge in Predictive Business Process Monitoring	Fabrizio Maggi, Chiara Di Francescomarino, Chiara Ghidini	Anna Leontjeva
Leno Volodymyr	Mag-Tvt	Kuhjuv protsessikaartide avastamine	Incremental Discovery of Process Maps	Marlon Dumas, Michal Rosik	Abel Armas Cervantes

5.06, 9.00, r 405

Student name		Thesis title (est)	Thesis title (eng)	Supervisor	Opponent
Efros Cornelia	Bak-Inf	Praktikumimaterjal: mutatsioontestimine	Lab Package: Mutation Testing	Dietmar Pfahl	Kristiina Rahkema
Mändar Rebeka	Bak-Inf	UXP Portal 2.0 funktsionaalsete nõuete spetsifitseerimine	UXP Portal 2.0 Functional Requirements Specification	Margus Freudenthal, Marlon Dumas	Riin Saaremäe
Sõber Tuule	Bak-Inf	IT-lahenduse ja kliendi vajaduste vastavusse seadmine kultuuripärandi teabekeskonnas „Kreutzwaldi sajand“ uuendamise näitel	Aligning Business Needs with the IT Solution Design for the Historic Cultural Site Kreutzwaldi Sajand	Fredrik Payman Milani	Toomas Saarsen
Urmet Heidi	Bak-Inf	Süsteematailine ülevaade ja empiiriline uurimus otsingupõhiste algoritmide kasutusest testide loomise	A Systematic Review of the Application and Empirical Investigation of Search-Based Test Case Generation	Dietmar Pfahl	Hina Anwar
Mikson Jens-Stefan	Bak-Inf	Virtuaalreaalsusmängude disaini analüüs Tribocalypse VR näitel	Virtual Reality Game Design Analysis Based on Tribocalypse VR	Raimond-Hendrik Tunnel	Madis Vasser