

2015. a KAITSTUD DOKTORITÖÖDE LOETELU

- 1. Anu Virovere**, ärikorralduse instituut
Teema: [The Role of Management Values, Knowledge Management and Conflict Management for Improvement of Organisational Sustainability](#)
(Juhtimisväärtuste, teadmusjuhtimise ja konfliktijuhtimise roll organisatsiooni jätkusuutlikkuse tagamiseks)
Juhendajad: professor Mari Meel ja dotsent Marina Järvis
Kaitses: 9. jaanuar 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (ärikorraldus)
- 2. Tanel Aruväli**, masinaehituse instituut
Teema: [Wireless Real-time Monitoring of Machining Processes](#)
(Juhtmevaba reaajas lõiketöötuse monitooring)
Juhendaja: professor Tauno Otto
Kaitses: 14. jaanuar 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (tootmistehnika)
- 3. Kristella Hansen**, keemiasstituut
Teema: [Prostaglandin Synthesis in Marine Arthropods and Red Algae](#)
(Prostaglandiinide süntees mere lüliljalgsetes ja punavetikates)
Juhendajad: professor Nigulas Samel ja vanemteadur Külliki Varvas
Kaitses: 14. jaanuar 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (keemia)
- 4. Aleksandr Šablinski**, soojustehnika instituut
Teema: [RANS Numerical Modelling of Turbulent Polydispersed Flows in CFB Freeboard](#)
(Turbulentsete voolude matemaatiline RANS modelleerimine tsirkuleeriva keevkihi tingimustes)
Juhendajad: professor Andres Siirde ja vanemteadur Alexander Kartušinski
Kaitses: 16. jaanuar 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (soojusenergeetika)
- 5. Taavi Salumäe**, biorobotika keskus
Teema: [Flow-Sensitive Robotic Fish: From Concept to Experiments](#)
(Voolutundlik robotkala: ideest katsetusteni)
Juhendaja: professor Maarja Kruusmaa
Kaitses: 20. jaanuar 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (arvuti- ja süsteemitehnika)
- 6. Normunds Stivrins**, TTÜ Geoloogia Instituut
Teema: [Postglacial Environmental Conditions, Vegetation Succession And Human Impact In Latvia](#)
(Pärastjääaja keskkonnatingimused, taimestik ja inimõju Lätis)
Juhendaja: professor Siim Veski
Kaitses: 21. jaanuar 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (Maa-teadused)
- 7. Andrea Giudici**, TTÜ Küberneetika Instituut
Teema: [Quantification of Spontaneous Current-Induced Patch Formation in the Marine Surface Layer](#)
(Spontaanne laikude formeerumine mere pinnahoovuste mõjul)
Juhendaja: juhtivateadur Tarmo Soomere
Kaitses: 27. jaanuar 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (ehitus ja keskkonnatehnika)

8. **Helike Lõhelaid**, keemiasstituut
Teema: [Allene Oxide Synthase-lipoxygenase Pathway in Coral Stress Response](#)
(*Alleenoksiidi süntaas-lipoksügenaasi rada korallide stressivastuses*)
Juhendaja: professor Nigulas Samel
Kaitses: 28. jaanuar 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (keemia)
9. **Andrei Bogatov**, materjalitehnika instituut
Teema: Morphological Changes on Diamond and DLC Films During Sliding Wear.
(*Morfoloogilised muutused teemant- ja teemandilaadsetel pinnetel liugkulumisel*)
Juhendaja: vanemteadur Vitali Podgurski
Kaitses: 4. veebruar 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (materjalitehnika)
10. **Tiina Nuuter**, ehitustootluse instituut
Teema: [Comparison of Housing Market Sustainability in European Countries Based on Multiple Criteria Assessment](#)
(*Hulgikriteeriumide simultaananalüüsi mudel eluasemeturu jätkusuutlikkuse hindamiseks*)
Juhendajad: professor Irene Lill ja professor Roode Liias
Kaitses: 6. veebruar 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (ehitus ja keskkonnatehnika)
11. **Aleksandr Aidarov**, Ragnar Nurkse innovatsiooni ja valitsemise instituut
Teema: [Estonian National Minorities' Cultures: Successes and Failures Policy Goals, Instruments and Organization](#)
(*Eesti vähemusrahvuste kultuur: poliitikaeesmärkide saavutamine, instrumendid ning organisatsioon*)
Juhendaja: professor Wolfgang Drechsler
Kaitses: 11. veebruar 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (avalik haldus)
12. **Kristina Hunke**, ärikorralduse instituut
Teema: [Conceptualisation and Management of Green Transport Corridors](#)
(*Roheliste transpordikoridoride kontseptsioon ja juhtimine*)
Juhendaja: külalisprofessor Gunnar Klaus Prause
Kaitses: 2. märts 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (ärikorraldus)
13. **Erkki Seinre**, keskkonnatehnika instituut
Teema: [Quantification of Environmental and Economic Impacts in Building Sustainability Assessment](#)
(*Keskkondlike ja majanduslike mõjude kvantifitseerimine hoonete jätkusuutlikkuse hindamisel*)
Juhendajad: professor Hendrik Voll ja professor Jarek Kurnitski
Kaitses: 6. märts. 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (ehitus ja keskkonnatehnika)
14. **Mary-Liis Kütt**, toiduainete instituut
Teema: [Identification and Characterization of Bioactive Peptides with Antimicrobial and Immunoregulating Properties Derived from Bovine Colostrum and Milk](#)
(*Antimikroobsete ja immuunsüsteemi stimuleerivate omadustega bioaktiivsete peptiidide identifitseerimine ja karakteriseerimine lehma piimast ja kolostrumist*)
Doktoritöö valmis rahvusvahelise ühisjuhendamise lepingu raames koostöös Århusi Ülikooliga

- Juhendajad: professor Toomas Paalme ja Jan Stagsted
Kaitses: 31. märts 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (keemia- ja materjalitehnoloogia)
15. **Eneken Titov**, ärikorralduse instituut
Teema: [Management Paradigm Values in Real and Propagated Level as Prerequisites of Organisational Success](#)
(Juhtimisparadigma väärtused propageeritud ja tegelikul tasandil kui organisatsiooni edu eeldused)
Juhendaja: dotsent Mari Meel
Kaitses: 7. aprill 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (ärikorraldus)
16. **Siiri Same**, ärikorralduse instituut
Teema: [Conceptualization of Experience Marketing and Country Branding from a Marketing Management Perspective](#)
(Elamusturunduse ja riigi brändimise kontseptualiseerimine turunduse juhtimise vaatenurgast)
Juhendaja: professor Anu Leppiman
Kaitses 13. aprill 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (ärikorraldus)
17. **Artem Rodin**, TTÜ Meresüsteemide Instituut
Teema: [Propagation and Run-up of Nonlinear Solitary Surface Waves in Shallow Seas and Coastal Areas](#)
(Pikkade mittelineaarsete lainete dünaamika ja lainerünnak)
Juhendajad: juhtivteadur Tarmo Soomere ja vanemteadur Irina Didenkulova
Kaitses: 4. mai 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (ehitus ja keskkonnatehnika)
18. **Julia Krasulina**, polümeerimaterjalide insituut
Teema: [Upgrading of Liquid Products from Estonian Kukersite Oil Shale by Catalytic Hydrogenation](#)
(Kukersiitpõlevkivi vedelproduktide vääristamine katalüütilise hüdrogeenimise meetodil)
Juhendaja: vanemteadur Hans Luik
Kaitses: 21. mai 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (keemia- ja materjalitehnoloogia)
19. **Agó Mölder**, Thomas Johann Seebecki elektroonikainstituut
Teema: [Image Processing Solutions for Precise Road Profile Measurement Systems](#)
(Pilditöötamise lahendused täpsetele tee profiili mõõtesüsteemidele)
Juhendaja: juhtivteadur Olev Märten
Kaitses: 4. juuni 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (elektroonika ja telekommunikatsioon)
20. **Kaspar Lasn**, mehaanikainstituut
Teema: [Evaluation of Stiffness and Damage of Laminar Composites](#)
(Komposiitlaminaatide jäikuse ja kahjustuste hindamine)
Doktoritöö valmis rahvusvahelise ühisjuhendamise lepingu raames koostöös Norra Tehnikaülikooliga
Juhendajad: professor Aleksander Klauson ja Andreas T. Echtermeyer
Kaitses: 4. juuni 2015 Norra Tehnikaülikoolis
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (ehitus ja keskkonnatehnika)

21. **Yar Muhammad**, Thomas Johann Seebecki elektroonikainstituut
Teema: [A Parametric Framework for Modelling of Bioelectrical Signals](#)
(*Parameetriline raamistik bioelektriliste signaalide modelleerimiseks*)
Juhendajad: professor Toomas Rang, Paul Annus ja Yannick Le Moulec
Kaitses: 5. juuni 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (elektroonika ja telekommunikatsioon)
22. **Riin Savi**, Ragnar Nurkse innovatsiooni ja valitsemise instituut
Teema: [The Impact of Fiscal Crises on Public Administration: Cutback Management and Changes in Decision-Making](#)
(*Fiskaalkriisi mõju avalikule haldusele – kärbeta juhtimine ja muutused otsustusprotsessides*)
Juhendajad: professor Tiina Randma-Liiv ja professor Ringa Raudla
Kaitses: 8. juuni 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (avalik haldus)
23. **Helbe Põdder**, rahvusvaheliste suhete instituut
Teema: [Combining Work and Family Life – A Comparative Perspective on Changes in Parental Roles in Estonia, Finland and Sweden](#)
(*Töö- ja pereelu ühitamise rollide muutustest lastevanematel Eestis, Soomes ja Rootsis võrdluses*)
Juhendajad: vanemteadur Kaire Põder ja Aksel Kirch
Kaitses: 15. juuni 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (ärikorraldus)
24. **Kairit Sirts**, informaatikainstituut
Teema: [Non-Parametric Bayesian Models for Computational Morphology](#)
(*Mitteparameetrilised Bayesi mudelid arvutusliku morfoloogia jaoks*)
Juhendajad: emeriitprofessor Leo Võhandu ja Sharon Goldwater
Kaitses: 18. juuni 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (informaatika)
25. **Alina Gavrijaševa**, Thomas Johann Seebecki elektroonikainstituut
Teema: [Coin Validation by Electromagnetic, Acoustic and Visual Features](#)
(*Mündi valideerimine elektromagnetiliste, akustiliste ja visuaalsete tunnuste järgi*)
Juhendajad: juhtivateadur Olev Märten ja vanemteadur Raul Land
Kaitses: 18. juuni 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (elektroonika ja telekommunikatsioon)
26. **Margus Koor**, mehaanikainstituut
Teema: [Water Distribution System Modelling and Pumping Optimization Based on Real Network of Tallinn](#)
(*Tallinna linna ühisveevärgi modelleerimine ja pumpamise optimeerimine*)
Juhendajad: professor Tiit Koppel, vanemteadur Anatoli Vassiljev ja Raido Puust
Kaitses: 19. juuni 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (ehitus ja keskkonnatehnika)
27. **Emiliano Pastorelli**, TTÜ Küberneetika Instituut
Teema: [Analysis and 3D Visualisation of Microstructured Materials on Custom-Built Virtual Reality Environment](#)
(*Virtuaalkeskonna arendamine mikrostruktuursete materjalide analüüsiks ja kolmemõõtmeliseks visualiseerimiseks*)
Juhendajad: vanemteadur Heiko Herrmann ja professor Jüri Engelbrecht
Kaitses: 25. juuni 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (informaatika)

28. **Raimo Kabral**, masinaehituse instituut
Teema: [Aero-Acoustic Studies and Innovative Noise Control with Application to Modern Automotive Gas Exchange System](#)
(*Kaasaegse automootori gaasivahetussüsteemide aeroakustilised uuringud ja müra vähendamise innovaatilised meetodid*)
Juhendaja: professor Jüri Lavrentjev
Kaitses: 25. juuni 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (tootmistehnika)
29. **Kazbulat Shogenov**, TTÜ Geoloogia Instituut
Teema: [Petrophysical Models of the CO2 Plume at Prospective Storage Sites in the Baltic Basin](#)
(*CO2 voo petrofüüsikalised mudelid Balti basseini perspektiivsetes ladustamiskohtades*)
Juhendaja: vanemteadur Alla Shogenova
Kaitses: 30. juuni 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (Maa-teadused)
30. **Mikk Maivel**, ehitiste projekteerimise instituut
Teema: [Heating System Efficiency Aspects in Low-Energy Residential Buildings](#)
(*Küttesüsteemi efektiivsuse aspektid madalenergia eluhoonetes*)
Juhendajad: professor Jarek Kurnitski ja külalisprofessor Teet-Andrus Kõiv
Kaitse: 30. juuni 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (ehitus ja keskkonnatehnika)
31. **Jevgeni Sahnõ**, masinaehituse instituut
Teema: [Dynamic Management Framework for Continuous Improvement of Production Processes](#)
(*Tootmisprotsesside pideva parenduse dünaamiline juhtimisraamistik*)
Juhendaja: dotsent Eduard Ševtšenko
Kaitses: 30. juuni 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (tootmistehnika)
32. **Taavi Raadik**, materjaliteaduse instituut
Teema: [Application of Modulation Spectroscopy Methods in Photovoltaic Materials Research](#)
(*Modulatsioon-spektroskoopia meetodite rakendamine päikeseenergeetika materjalide uurimiseks*)
Juhendajad: professor Jüri Krustok ja vanemteadur Maarja Grossberg
Kaitses: 30. juuni 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktori (keemia- ja materjalitehnoloogia)
33. **Liisa Liivik**, elektrotehnika instituut
Teema: [Semiconductor Power Loss Reduction and Efficiency Improvement Techniques for the Galvanically Isolated Quasi-Z-Source DC-DC Converters](#)
(*Galvaaniliselt isoleeritud kvaasiimpedantsallikaga alalispingemuunduri pooljuhtide võimsuskao vähendamine ja kasuteguri suurendamine*)
Juhendaja: vanemteadur Dmitri Vinnikov
Kaitses: 1. juuli 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktori (energia- ja geotehnika)
34. **Asko Ristolainen**, biorobotika keskus
Teema: [Phantom Organs and their Applications in Robotic Surgery and Radiology Training](#)
(*Fantomorganid ning nende rakendused robotkirurgias ning radioloogide õppetöös*)
Juhendaja: professor Maarja Kruusmaa

- Kaitses: 1. juuli 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (arvuti- ja süsteemitehnika)
35. **Kalle Kuusk**, ehitiste projekteerimise instituut
Teema: [Integrated Cost-Optimal Renovation of Apartment Buildings toward Nearly Zero-Energy Buildings](#)
(*Korterelamute kuluoptimaalne tervikrenoveerimine liginullenergiahooneks*)
Juhendajad: professor Targo Kalamees ja külalisprofessor Teet-Andrus Kõiv
Kaitses: 1. juuli 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (ehitus ja keskkonnatehnika)
36. **Endrik Arumägi**, ehitiste projekteerimise instituut
Teema: [Renovation of Historic Wooden Apartment Buildings](#)
(*Ajalooliste puitkorterelamute renoveerimine*)
Juhendaja: professor Targo Kalamees
Kaitses: 3. juuli 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (ehitus ja keskkonnatehnika)
37. **Tarvo Niine**, logistikainstituut
Teema: [New Approach to Logistics Education with Emphasis to Engineering Competences](#)
(*Logistika kõrghariduse kaasajastamine rõhuasetusega insenerivaldkonna kompetentsidele*)
Juhendajad: emeriitprofessor Jüri Laving ja külalisprofessor Ott Koppel
Kaitses: 6. juuli 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (ehitus ja keskkonnatehnika)
38. **Sven Siir**, TTÜ Geoloogia Instituut
Teema: [Internal Geochemical Stratification of Bentonites \(Altered Volcanic Ash Beds\) and its interpretation](#)
(*Bentoniitide (muutunud vulkaanituhkade) geokeemiline isestratifikatsioon ja selle interpretatsioon*)
Juhendajad: vanemteadur Tarmo Kiipli ja professor Alvar Soesoo
Kaitses: 10. august 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (Maa-teadused)
39. **Reio Pöder**, füüsikainstituut
Teema: [Study of Oxygen Vacancy Dynamics in Sc-doped Ceria with NMR Techniques](#)
(*Hapniku vakantsi dünaamika uurimine Sc-lisandiga tseeriumdioksiidis TMR abil*)
Juhendajad: vanemteadur Juhan Subbi ja dotsent Pavel Suurvarik
Kaitses: 18. august 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (tehniline füüsika)
40. **Aleksei Tepljakov**, automaatikainstituut
Teema: [Fractional-order Modeling and Control of Dynamic Systems](#)
(*Murrulistel tuletistel põhinev dünaamiliste süsteemide identifitseerimine ja juhtimine*)
Juhendajad: dotsent Eduard Petlenkov ja dotsent Juri Belikov
Kaitses: 21. august 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (arvuti- ja süsteemitehnika)
41. **Priit Vinkel**, Ragnar Nurkse innovatsiooni ja valitsemise instituut
Teema: [Remote Electronic Voting in Estonia: Legality, Impact and Confidence](#)
(*Elektroniline hääletamine Eestis: õiguspärasus, mõju ja usaldus*)
Juhendajad: professor Ülle Madise ja professor Robert Krimmer
Kaitses: 24. august 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (avalik haldus)

42. **Merili Kukuškin**, masinaehituse instituut
Teema: [Value Centric Business Development for Estonian Manufacturing Small and Medium Sized Enterprises](#)
(*Väärtuskeskne ettevõtte arendus Eesti väike- ja keskmise suurusega tootmisettevõtetele*)
Juhendajad: professor Tauno Otto ja Thomas J. Howard
Kaitses: 25. august 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (tootmistehnika)
43. **Kaimo Sonk**, masinaehituse instituut
Teema: [Development of Additive Manufacturing Based on Functional Requirements](#)
(*Funktsionaalsete vajaduste põhine kihtlisandustootmise arendus*)
Juhendajad: professor Tauno Otto ja dotsent Martinš Sarkans
Kaitses: 25. august 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (tootmistehnika)
44. **Victor Astapov**, elektrotehnika instituut
Teema: [Technical-Economic Analysis of Distributed Generation Units in Power Systems](#)
(*Elektri hajatootjate tehnilis-majanduslik analüüs energiasüsteemis*)
Juhendajad: vanemteadur Heiki Tammoja ja vanemteadur Jelena Šuvalova
Kaitses: 26. august 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (energia- ja geotehnika)
45. **Ott Pabut**, masinaehituse instituut
Teema: [Optimal Design of Slotless Permanent Magnet Generators](#)
(*Urdevabade püsomagnetgeneraatorite optimeerimismeetodid*)
Juhendaja: professor Martin Eerme
Kaitses: 26. august 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (tootmistehnika)
46. **Kaur Jaanson**, geenitehnoloogia instituut
Teema: [Novel Transgenic Models Based on Bacterial Artificial Chromosomes for Studying BDNF Gene Regulation](#)
(*Bakteriaalsetel kunstlikel kromosoomidel põhinevad transgeensed mudelid BDNF geeni regulatsiooni uurimiseks*)
Juhendaja: professor Tõnis Timmusk
Kaitses: 28. august 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (geenitehnoloogia)
47. **Ahti Lohk**, informaatikainstituut
Teema: [A System of Test Patterns to Check and Validate the Semantic Hierarchies of Wordnet-type Dictionaries](#)
(*Testmustrite süsteem wordnet-tüüpi sõnastike semantiliste hierarhiate kontrollimiseks ja valideerimiseks*)
Juhendaja: emeriitprofessor Leo Võhandu
Kaitses: 28. august 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (informaatika)
48. **Katrin Toompuu**, rahanduse ja majandusteooria instituut
Teema: [The Full Costing Model and Its Implementation at Universities: The Case of Tallinn University of Technology](#)
(*Täiskuluarvestuse mudel ja selle rakendamine ülikoolides (Tallinna Tehnikaülikooli näitel)*)
Juhendajad: dotsent Tatjana Põlajeva ja professor Jaan Alver
Kaitses: 11. september 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (ärikorraldus)

49. **Niina Karro**, TTÜ Küberneetika Instituut
Teema: [Analysis of ADP Compartmentation in Cardiomyocytes and Its Role in Protection Against Mitochondrial Permeability Transition Pore Opening](#)
(ADP kompartmentatsiooni analüüs südamelihaskudes ja selle roll mitokondriaalse suure läbitavusega poori avanemise eest kaitsmisel)
Juhendaja: vanemteadur Rikke Birkedal Nielsen
Kaitses: 5. oktoober 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (geenitehnoloogia)
50. **Piret Laht**, geenitehnoloogia instituut
Teema: [B-plexins Regulate the Maturation of Neurons Through Microtubule Dynamics](#)
(B-pleksiinid mõjutavad mikrotoruksuste liikumise kaudu närvirakkude küpsemist)
Juhendaja: dotsent Andres Veske
Kaitses: 9. oktoober. 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (geenitehnoloogia)
51. **Sergei Žari**, keemiainstituut
Teema: [Organocatalytic Asymmetric Addition to Unsaturated 1,4-Dicarbonyl Compounds](#)
(Organokatalüütiline asümmeetriline liitumine küllastumata 1,4-dikarbonüülühenditele)
Juhendaja: professor Tõnis Kanger
Kaitses: 16. oktoober 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (keemia)
52. **Natalja Buhhalko**, TTÜ Meresüsteemide Instituut
Teema: [Processes Influencing the Spatio-temporal Dynamics of Nutrients and Phytoplankton in Summer in the Gulf of Finland, Baltic Sea](#)
(Toitainete ja fütoplanktoni ajalis-ruumilist muutlikkust mõjutavad protsessid suvel Soome lahes)
Juhendaja: juhtivteadur Inga Lips
Kaitses: 19. oktoober 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (Maa-teadused)
53. **Hanno Hantson**, arvutitehnika instituut
Teema: [Mutation-Based Verification and Error Correction in High-Level Designs](#)
(Mutatsioonidel põhinev verifitseerimine ja vigade parandamine)
Juhendaja: professor Jaan Raik
Kaitses: 12. november 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (arvuti- ja süsteemitehnika)
54. **Irina Epold**, keemiatehnika instituut
Teema: [Degradation of Pharmaceuticals by Advanced Oxidation Technologies in Aqueous Matrices](#)
(Ravimite lagundamine vesikeskkonnas süvaoksüdatsioonitehnoloogiatega)
Juhendajad: professor Marina Trapido ja vanemteadur Niina Dulova
Kaitses: 19. november 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktori (keemia- ja materjalitehnoloogia)
55. **Natalia Maticiuc**, materjaliteaduse instituut
Teema: [Mechanism of Changes in the Properties of Chemically Deposited CdS Thin Films Induced by Thermal Annealing](#)
(Keemiliselt sadestatud CdS õhukeste kilede omaduste muutumise mehhanism termilisel lõõmutamisel)
Juhendajad: vaneminsener Jaan Hiie ja Tamara Potlog

- Kaitses: 25. november 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktori (keemia- ja materjalitehnoloogia)
56. **Lin Li**, biorobootika keskus
Teema: [Statistical Methods for Ultrasound Image Segmentation](#)
(*Ultrahelipiltide segmenteerimine statistiliste meetoditega*)
Juhendaja: professor Maarja Kruusmaa
Kaitses: 3. detsember 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (arvuti- ja süsteemitehnika)
57. **Mario Öeren**, keemiainstituut
Teema: [Computational Study of Cyclohexylhemicucurbiturils](#)
(*Tsükloheksüülhemikukurbituriilide arvutuskeemiline modelleerimine*)
Juhendajad: dotsent Toomas Tamm ja dotsent Riina Aav
Kaitses: 4. detsember 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (keemia)
58. **Mari Kalda**, TTÜ Küberneetika Instituut
Teema: [Mechanoenergetics of a Single Cardiomyocyte](#)
(*Ühe südameraku mehaanoenergeetika*)
Juhendajad: vanemteadur Marko Vendelin ja vanemteadur Pearu Peterson
Kaitses: 10. detsember 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (rakendusmehaanika)
59. **Õnnela Paas**, ärikorralduse instituut
Teema: [Development of the Safety Management System at Enterprises](#)
(*Ettevõtte ohutuse juhtimissüsteemi arendamine*)
Juhendajad: professor Piia Tint ja dotsent Karin Reinhold
Kaitses: 10. detsember 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (ärikorraldus)
60. **Iivi Riivits-Arkonsuo**, ärikorralduse instituut
Teema: [Consumer's Journey as Ambassador of Brand Experiences](#)
(*Tarbija teekond brändielamuste saadikuna*)
Juhendaja: professor Anu Leppiman
Kaitses: 11. detsember 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (ärikorraldus)
61. **Ieva Grudzinska**, TTÜ Geoloogia Instituut
Teema: [Diatom stratigraphy and relative sea level changes of the eastern Baltic Sea over the Holocene](#)
(*Ränivetikate stratigraafia ja Läänemere idaosa veetaseme muutused Holotseenis*)
Juhendajad: professor Siim Veski ja vanemteadur Atko Heinsalu
Kaitses: 18. detsember 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (Maa-teadused)
62. **Aleksandr Lenin**, informaatikainstituut
Teema: [Reliable and Efficient Determination of the Likelihood of Rational Attacks](#)
(*Ratsionaalsete rünnete tõepära efektiivne ja usaldusväärne*)
Juhendaja: professor Ahto Buldas
Kaitses: 21. detsember 2015
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (informaatika)