

Ragnar Nurkse innovatsiooni ja valitsemise instituut, 2018. aasta teadus- ja arendustegevuse aruanne

1. Struktuuriüksuse struktuur 2018. a

Ragnar Nurkse innovatsiooni ja valitsemise instituut
Ragnar Nurkse Department of Innovation and Governance
Erkki Karo, erkki.karo@taltech.ee

Ragnar Nurkse innovatsiooni ja valitsemise instituut (RNI) on uurimisgruppide põhine instituut: uurimisgrupid formeeruvad vastavalt rahastust saanud projektide fookustele ning üksikud teadlased võivad osaleda mitme uurimisgrupi tegevustest.

2018. aastal toimus RNI TA tegevus järgmistes dünaamilistes uurimisgruppides:

- Valitsemine (Governance)
- e-Valitsemine (e-Governance)
- Tehnoloogia valitsemine ja innovatsioon (Technology Governance and Innovation Policy)
- Avaliku sektori innovatsioon (Public Sector Innovation)
- Haldusjuhtimine ja halduspoliitika (Public Management and Policy)
- Fiskaalne valitsemine (Fiscal Governance)
- Teadus- ja tehnoloogia filosoofia (Philosophy of Science and Technology)

1. Valitsemine

Juht: Wolfgang Drechsler, valitsemise professor, wolfgang.drechsler@taltech.ee

Liikmed: Vasilis Kostakis (vanemteadur; alates 01.09. 2018 sihtrahastusega professor), Anu Masso (kaasprofessor alates 01.09.2018), Alexandros Pantazis (nooremteadur/doktorant), Alexandros Pazaitis (nooremteadur/doktorant), Christina Priavolou (nooremteadur/doktorant), Shobhit Shakya (nooremteadur/doktorant).

Võtmesõnad: valitsemine, partnertehnoloogiad, digitehnoloogiad

Valdkond: sotsiaalteadused

RNI valitsemise uurimisgrupp keskendub peamiselt alusuuringutele ning ennekõike valitsemise (*governance*) teooriate ja mudelite lahtimõtestamisele tänapäeva eriti IT arengu ja levikuga kaasnevate sotsiaal-tehniliste muutuste kontekstis. Muuhulgas on grupi fookus järgmistel uurimisteedel: a) globaalsete valitsemismudelite analüüs, sh Lääne ja Aasia valitsemismudelite ja –traditsioonide võrdlus; b) tehnoloogiliste arengute (ennekõike IT) mõju valitsemisele, mh targa linna tehnoloogiate ja protsesside analüüs valitsemise perspektiivist, P2P tehnoloogiate tekitatud uute tootmis- tarbimis- ja valitsemismudelite analüüs. Uurimistööd rahastatakse läbi Prof. Drechsleri juhitud institutsionaalse uurimistoetuse IUT19-13 "Väljakutsed riigi moderniseerimisele 21. sajandi Euroopas: teoreetilise arengud ja tulevikutsenaariumid (2014–2019)" ning 2018. aastal lisandus ka Prof. Kostakise ERC alustava teadlase grant: Cosmocalism (<https://www.cosmocalism.eu>). Lisaks kõrgetasemeliste teaduspublikatsioonide avalikustamisele on uurimisgrupp olnud aktiivne ka teadmiste ülekandmisel ühiskonda ja TalTechi nähtavuse tõstmisel üle maailma. Prof. Drechsler on Harvardi Ülikooli Davis Centre for Russian and Eurasian Studies kaasteadlasedks. Prof. Kostakis on Harvardi Ülikooli Berkman Klein Centre for Internet and Society kaasteadlaseks ning ETH Zürichi külalisteadlane ja Barcelona Autonoomse Ülikooli külalisprofessor. Grupi liikmed on aktiivsed ka kahe P2P tehnoloogiate arendamise, levitamise ja uurimise võrgustikus [P2P Lab](#) ja [P2P Foundation](#).

Governance

Head: Wolfgang Drechsler, Professor of Governance, wolfgang.drechsler@taltech.ee

Members: Dr. Vasilis Kostakis (senior research fellow; professor from 01.09.2018), Anu Masso (associate professor, from 01.09.2018), Alexandros Pantazis (junior research fellow, PhD student), Alexandros Pazaitis (junior research fellow, PhD student), Christina Priavolou (junior research fellow, PhD student), Shobhit Shakya (junior research fellow, PhD student)

Keywords: governance, P2P technologies, digital technologies

Research area: social sciences

The Governance group of RND deals with basic academic research focusing on the analysis of governance theories and paradigms in the context of modern socio-technical changes, led especially by the ICT diffusion. Special focus has been on the following topics: a) analysis of global paradigms of governance and comparison of Western and non-Western/Asian paradigms and traditions, b) the impact of technological changes on governance, including the emergence of the concept of smart city and the impact of P2P technologies on production and consumption traditions and governance models. In these fields, the group is internationally recognized as path-leading think tank. This is best exemplified by the fact that both Prof. Drechsler and Prof. Kostakis are Affiliates of Harvard University – Prof Drechsler at the [David Centre for Russian and Eurasian Studies](#) and Dr. Kostakis at the [Berkman Klein Centre for Internet and Society](#). The whole group is also actively contributing (research, outreach activities) to the path-breaking work of the [P2P Lab](#) and [P2P Foundation](#). This focus provides the foundation for RND's research in many other research groups from e-governance to innovation studies. The group is also leading two large research grants of RND, the Institutional Research Grant "Challenges to State Modernization in the 21st Century Europe" funded by the Estonian Research Council (2014-2019) and in 2018, Prof. Kostakis was also awarded the ERC Starting Grant Cosmolocalism (<https://www.cosmolocalism.eu>).

2. e-Valitsemine

Juht: Robert Krimmer, e-valitsemise professor, robert.krimmer@taltech.ee

Liikmed: Dr. Tarmo Kalvet (vanemteadur), Dr. David Dueans Cid (teadur/järel doktor), Maarja Toots (nooremteadur/doktorant), Iulia Kivonosova (nooremteadur/doktorant), Keegan McBride (nooremteadur/doktorant), Morten M. Nielsen (doktorant), Ronald Schuster (doktorant), Gregor Wenda (doktorant)

Võtmesõnad: e-valitsemine, e-demokraatia, digitaalne ühisturg

Valdkond: sotsiaalteadused

Grupi teadustöö keskendub e-valitsemise olulisemate arengute sotsiaalteaduslikule analüüsile: e-riigi kasutaja- ja kodanikeskne arendamine, e-hääletuse mudelite läbipaistvuse ja kuluefektiivsuse hindamine, uute identiteedihaldustehnoloogiate ning avaandemete kasutamine avalikus sektoris. Grupi kõige olulisemaks tegevuseks on TOOP projekti (The Once Only Principle; www.toop.eu) koordineerimine. TOOP on Euroopa Liidu ja H2020 suurim avaliku sektori innovatsiooni ja e-valitsemise innovatsiooniprojekt (*innovation action*), mis püüab läbi andmete ühekordse küsimuse põhimõtte elluviimiseks vajalike tehniliste ja administratiivsete lahenduste väljatöötamise muuta Euroopa avalikud sektorid senisest oluliselt efektiivsemaks ja dünaamilisemaks ning muuta reaalsuseks Euroopa digitaalne ühisturg. Läbi TOOP projekti teeb uurimisgrupp igapäevast koostööd Euroopa Komisjoni mitme direktoraadi ning ka pea kõikide Euroopa Liidus liikmesriikide avaliku sektori organisatsioonidega. Prof. Krimmer on rahvusvaheliselt tunnustatud e-valitsemise ekspert, kes on kahe valdkonna juhtiva ajakirja (Government Information Quarterly ja Information Polity) toimetuskolleegiumites.

e-Governance

Head: Robert Krimmer, professor of e-Governance, robert.krimmer@taltech.ee

Members: Dr. Tarmo Kalvet (senior research fellow), Dr. David Dueans Cid (researcher/post-doc), Maarja Toots (junior research fellow, PhD student), Iulia Kivonosova (junior research fellow, PhD student), Keegan McBride (junior research fellow, PhD student), Morten M. Nielsen (PhD student), Noella Edelmann (PhD student, graduated in 2017), **Ronald Schuster** (PhD student), Gregor Wenda (PhD student)

Keywords: e-governance, e-democracy, Digital Single Market

Research area: social sciences

The e-Governance group of RND focuses on the social science analysis of the most important developments in e-Governance, both for Estonia and globally: development of user- and citizen-centric e-governments, the transparency and cost-effectiveness of e-voting systems, the use of new modern identity management technologies in the public sector, the use of open data in government. The group coordinates the largest e-government and public sector innovation project in the EU and H2020 on the The Once Only Principle, TOOP (www.toop.eu), which develops technical architectures and management systems to facilitate automated exchange of data between different government institutions of EU member states and thereby to increase the effectiveness and agility of EU's governments and bring closer to reality the ideal of the European Single Digital Market. The group members have been active in studying and advising different countries (Estonia, Switzerland, Australia, South Korea, Japan etc.) on how to build-up user-centric e-Governance systems.

3. Tehnoloogia valitsemine ja innovatsioonipoliitika

Juht: Rainer Kattel, professor; Eesti Teaduste Akadeemia uurija-professor 2016-2018, rainer.kattel@taltech.ee

Liikmed: Prof. Erik Reinert (külalisprofessor), Prof. Jan A. Kregel (külalisprofessor), Prof. Carlota Perez (külalisprofessor), Dr. Erkki Karo (vanemteadur, kaasprofessor alates 01.09), Dr. Margit Kirs (Suurna) (teadur), Dr. Egert Juuse (teadur), Olga Mikheeva (nooremteadur, doktorant), Rauno Mäekivi (doktorant), Jaanus Müür (tööstusdoktorant)

Märksõnad: innovatsioon, innovatsioonipoliitika, tehnoloogia valitsemine

Valdkond: sotsiaalteadused

Uurimisgrupp on üks Eesti juhtivaid teadus-, tehnoloogia- ja innovatsioonisüsteemide ja poliitikate uurimiskeskusi. Grupi teadusuuringud keskenduvad järgmistele uurimisteedadele: tehnoloogilis-majanduslikud paradigmad ja riigi roll innovatsioonis, tuleviku innovatsioonisüsteemid ja poliitika, avaliku sektori innovatsioonisüsteemid, innovatsioonipoliitika korraldus ja juhtimine. Grupi rakenduslik arendustegevus aitab EL'il ja Eestil analüüsida, hinnata ja juhtida järgmisi innovatsioonipoliitika trende: missioonipõhine teadus- ja innovatsioonipoliitika maailmas, Euroopas ja Eestis; nutikas spetsialiseerumise strateegiate koostamine ja rakendamise Euroopas ja Eestis: suurte ühiskondlike väljakutsete lahendamine läbi innovatsiooni; EL tõukefondidest vähenemised mõjud ja võimalused Eesti majandusele, globaalsete väärtusahelate mõju innovatsioonisüsteemide ja poliitikate arendamisele.

Technology Governance and Innovation Policy

Head: Rainer Kattel, professor; researcher-professor of the Estonian Academy of Sciences, rainer.kattel@taltech.ee

Members: Prof. Erik S. Reinert, Prof. Carlota Perez, Prof Jan A. Kregel, Dr. Erkki Karo (senior research fellow, associate professor since 01.09), Dr. Margit Suurna (research fellow), Dr. Egert Juuse (research fellow), Olga Mikheeva (junior research fellow, PhD student), Rauno Mäekivi (PhD student), Jaanus Müür (PhD student, project manager)

Keywords: innovation, innovation policy, technology governance

Research area: social sciences

The group is the leading centre for science, technology and innovation systems and policies in Estonia. The basic research of the group centres on the following topics: Techno-economic paradigms and the role of the state; Future innovation systems and policies; Public Sector Innovation Systems; Innovation bureaucracies and management of innovation Policies. The policy-oriented work of the group covers the following topics: Mission-oriented innovation policies; Smart specialization; Tackling societal challenges through innovation; Management STI policies and instruments; Evaluations of innovation policies and governance systems; The impact of Global Value Chains on national innovation systems and policies.

4. Avaliku sektori innovatsioon

Juht: Dr. Veiko Lember, vanemteadur, veiko.lember@taltech.ee

Liikmed: Prof. Rainer Kattel, Dr. Piret Tõnurist (teadur), Ralf-Martin Soe (teadur), Laidi Surva (doktorant), Kleiri Vest (doktorant).

Võtmesõnad: digitaalne transformatsioon, avaliku sektori innovatsioon, digitehnoloogiad

Valdkond: sotsiaalteadused

Grupi uurimisfookuses on avaliku sektori digitaalne transformatsioon ning maailmas üha rohkem tähelepanu saavate avaliku sektori innovatsiooni mudelite ning praktiliste lahenduste edasiarendamine. Selle kiiresti kasvava valdkonna üldine rahvusvaheline uurimisfookus on keskendunud sellele kuidas avaliku sektori juhtimispraktikad ja organisatsiooniline ülesehitus soodustavad või takistavad avaliku sektori innovatsiooni ja digitaalseid muutusi. Nendesse debattidesse panustab uurimisgrupp uurides koosloome protsesside, riigihangete, erinevate organisatsioonivormide – nt iLabs/rakkerühmad – mõju avaliku sektori innovatsiooni- ja digitaliseerumise protsessidele. Grupi rahvusvaheliselt unikaalne kompetents keskendub aga sellele kuidas erinevad tehnoloogilised lahendused (eriti IT) mõjutavad avaliku sektori innovatsiooniprotsesse ja avaliku sektori töökorraldust (nt andmebaaside vaheline koordineerimine kui uus poliitika koordineerimise viis) ning kuidas mõõta/hinnata ja arendada avaliku sektori organisatsioonide tehnoloogilist võimekusi. Grupp on oma uurimistöö raames teinud tihedat koostööd nii OECD ([OPSI](#)), Euroopa Komisjon (erinevate avaliku sektori innovatsiooni ekspertgruppide kaudu), Eesti Eesti Riigikantselei [avaliku sektori ja sotsiaalse innovatsiooni rakkerühmaga](#) kui ka Tallinna Linnavalitsusega (nt isejuhtivate busside pilootprojekti [Sohjoa Baltic](#) raames). Lisaks veavad grupi liikmed ka mitme [EGPA](#) uurimisgrupi tööd: PATI – Public Administration, Technology & Innovation (Kattel); Behavioural Public Administration (Tõnurist).

Public Sector Innovation

Head: Dr. Veiko Lember, senior research fellow, veiko.lember@taltech.ee

Members: Prof. Rainer Kattel, Dr. Piret Tõnurist (research fellow), Ralf-Martin Soe (junior research fellow, PhD student), Aleksandrs Cepilovs (PhD student, graduated in 2017) Laidi Surva (PhD student), Kleiri Vest (PhD student)

Keywords: digital transformation, public sector innovation, digital technologies

Research area: social sciences

The PSI research group focuses on the development of the globally emerging theories of public sector innovation and digital transformation, with rather unique focus on technology driven innovations (i.e. emergence of machine to machine coordination in the public policy processes) and analysis of the technological capacities of the public sector. In addition, the group has also produced breakthrough contributions to more mainstream PSI topics, i.e. the role of co-production, public procurement processes, iLabs and state owned enterprises as instruments of innovation in the public sector. The PSI group collaborates actively with Estonian policy makers through [Social and Public Sector Innovation Taskforce](#) at the Office of the Prime Minister of Estonia and collaborative innovation projects with especially City of Tallinn (e.g. the [Sohjoa Baltic](#) Project piloting self-driving buses as part of the public transport system in Tallinn). Internationally, the PSI group collaborates with the [OECD OPSI](#) and European Commission (through different PSI expert groups) as well as coordinated several public sector innovation focused permanent study groups at [EGPA](#) (Public Administration, Technology and Innovation).

5. Haldusjuhtimine ja halduspoliitika

Juht: akadeemik Tiina Randma-Liiv, avaliku poliitika professor, tiina.randma-liiv@taltech.ee

Liikmed: Dr. Külli Sarapuu (dotsent), Dr. Riin Savi (teadur, lapsepuhkusel), Cerlin Pesti (nooremteadur/doktorant), Kadi Maria Vooglaid (nooremteadur/doktorant), Mariliis Trei (nooremteadur/doktorant), Agne Vabamäe (nooremteadur/doktorant)

Võtmesõnad: avaliku sektori juhtimine, koordineerimine, kaasamine, koostöö

Valdkond: sotsiaalteadused

Grupi keskseks uurimisteamaks on viimastel aastatel olnud majanduskriisi mõju avaliku halduse korraldusele ning haldusjuhtimise praktikatele Eestis ja Euroopas. Tiina Randma Liiv võitis selle uurimistöö seeria eest ka 2016. aastal Eesti Vabariigi teaduspreemia sotsiaalteaduste valdkonnas. Lisaks osaletakse H2020 projektis TROPICO (<http://tropico-project.eu>), mis uurib tehnoloogiate ja innovatsiooni mõju erinevatele kaasamise ja koostöö suhetele Euroopa avalikes sektorites. Dr. Sarapuule omistati lisaks ka PUT grant valitsuskeskuse koordineerimisinstrumentide analüüsiks (2017-2020). Grupp teeb tihedat koostööd ka erinevate avaliku sektori asutustega (Riigikantselei, Rahandusministeerium jpt) nõustades/analüüsides nende tegevusi. See koostöö toimub läbi nii formaalsete lepingute, koostöö asutuste töötajatega (kes on RNI magistrandid ja doktorandid) kui ka osalemise erinevates töögruppides ja võrgustikes. Uurimisgrupi liikmed osalevad aktiivselt erinevata haldusjuhtimise ja halduspoliitika aste teadusvõrgustike töös ja valdkonna ajakirjade toimetuskolleegiumites, nt Dr. Sarapuu on [EGPA](#) uurimisgrupi 'Governance of Public Sector Organizations' kaasjuht ning [NISPA Cee](#) juhtkomitee liige – tegemist on kahe peamise haldusjuhtimisalase uurimisvõrgustikuga Euroopas. 2018. aastal valiti Prof. Tiina Randma-Liiv Eesti Teaduste Akadeemia liikmeks.

Public Management and Policy

Head: Tiina Randma-Liiv, Professor of Public Policy, tiina.randma-liiv@taltech.ee

Members: Dr. Külli Sarapuu (associate professor), Dr. Riin Savi (researcher, maternity leave), Cerlin Pesti (junior research fellow, PhD student), Kadi Maria Vooglaid (Junior Research Fellow/Phd student), Mariliis Trei (Junior Research Fellow/PhD student)

Keywords: public sector management, coordination, participation, collaboration

Research area: social sciences

In recent years, the main focus of the research group was on the impact of the financial and fiscal crisis on public administrations and public management practices in Estonia and across Europe. For this stream of work, the head of the research group, Prof. Tiina Randma Liiv, won the 2016 Estonian National Research Award in Social Sciences. The group is also participating in the new international Horizon 2020 financed research project TROPICO (<http://tropico-project.eu>) on how new technologies and social innovation affect cooperation and collaboration practices in European public sectors. In addition, Dr. Sarapuu has been awarded (for 2017-2020) an Estonian Research Council Grant to study novel coordination instruments (task forces, iLabs etc) of the core of government. The group is also actively consulting Estonian government institutions (Office of the Prime Minister, Ministry of Finance etc) on their strategic reform and development plans. This takes place through different formats: formal consulting contacts, supervision of the employees of the organizations studying in the MA and PhD programs of the Nurkse Department, participation in task forces and other bodies of these institutions. In 2018, Prof. Randma-Liiv was elected into the Estonian Academy of Sciences.

6. Fiskaalne valitsemine

Juht: Ringa Raudla, fiskaalse valitsemise professor, ringa.raudla@taltech.ee

Liikmed: Olga Mikheeva (nooremteadur/doktorant), Kati Keel (doktorant), Aleksandrs Cepilovs (projektijuht)

Märksõnad: fiskaalne valitsemine, avaliku sektori finantsjuhtimine, eelarvestamine

Valdkond: sotsiaalteadused

Grupp uurib fiskaalse valitsemise arenguid Euroopas, sh nt uute eelarvestamise põhimõtete (nt kaasav eelarvestamine) levikut, majanduskriisi mõju, üldine institutsionaalne ja diskursiivne areng. Uurimistööd rahastatakse Prof. Raudlase omistatud Eesti Teadusagentuuri PUT grandist "Fiskaalse valitsemise arengud Euroopa riikides: Kriisi mõjud ja tuleviku väljavaated (2016–2019)". Grupi unikaalne kompetents keskendub sellele kuidas mõjutab finants- ja fiskaalbürokratia korraldus – organisatsioonide ja süsteemi struktuur, poliitikate koordineerimise ja õppimise praktikad jms – finants- ja fiskaalpoliitikate kujundamist ja elluviimist Baltimere regioonis ja ELis laiemalt. Tegemist on võrdlemisi uudse teoreetilise ning empiirilise uurimisfookusega, sest vaatluse all on omavahel tihedalt seotud riigid (sh majanduslik ja poliitiline integratsioon), mille poliitikate elluviimine toimub erinevates institutsionaalsetes keskkondades (eurotsooni vs oma valuutaga riigid, erinevad poliitilis-administratiivsed traditsioonid). Uurimisgrupi juht, Prof. Raudla on Eesti Noorte Teaduste Akadeemia asutajaliikmeks ning 2018. aastal omistati talle Eesti Vabariigi teaduspreemia sotsiaalteadustes.

Fiscal Governance

Head: Ringa Raudla, Professor of Fiscal Governance, ringa.raudla@taltech.ee

Members: Dr. Aleksandrs Cepilovs (project manager), Kati Keel (PhD student), Olga Mikheeva (junior research fellow/PhD student),

Keywords: fiscal governance, public sector financial management, budgeting

Research area: social sciences

The group studies the developments of fiscal governance in Europe with specific focus on the spread of new budgeting principles (participatory budgeting), the impact of fiscal crisis, the evolution of institutional and discursive context. The unique specialization of the group has been to study the impact of fiscal and financial policy bureaucracies (its' structure, principles of policy coordination and learning etc) on fiscal

and financial policies in the Baltic Sea area and EU as a whole. This is a relatively novel theoretical well as empirical focus as the countries of the region are financially and politically highly interlinked but have also asymmetrical economic relations and politico-administrative differences. The group is relatively young (Prof. Raudla was elected as full professor only in 2014), but it has already gained global recognition for its research work, e.g. Prof. Raudla is in editorial board of *Governance* (the leading journal on governance and institutional analysis) and leads the Permanent Working Group on Fiscal Governance and Administration at [IASA](#) (governance and public administration research society with the widest reach globally). Prof. Raudla is the founding member of the Estonian Youth Academy of Science and she also won the 2018 Estonian National Research Prize in Social Sciences.

7. Teadus- ja tehnoloogia filosoofia

Juht: Ahti-Veikko Pietarinen, filosoofia professor, ahti-veikko.pietarinen@taltech.ee

Liikmed: Dr. Daniele Chiffi (teadur), Dr. Amirouche Moktefi (lektor), Jelena Družina (Issajeva) (doktorant), Marik Proover (doktorant)

Märksõnad: teadus- ja tehnoloogiafilosoofia, abduktsioon, pragmatism

Valdkond: humanitaarteadused

Grupi peamiseks fookuseks on Prof Pietarineni PUTi uurimisteema “Abduktsioon fundamentaalse ebakindlusel ajastul” (2016-2018) ning seniste uurimisteemade (Charles S. Peirce filosoofia, pragmatism, teadus- ja tehnoloogia filosoofia) edasiarendamine. Grupp on olnud aktiivne ka noorte välisteadlaste TalTechi toomisel. Nende muutuste käigus on grupi uurimistegevus liikunud järjest enam TalTechi strateegiliste fookuste suunas, nt abduktsioon on peamine analüüsiviis fundamentaalse ebakindluse kontekstis, mis iseloomustab innovatsiooni, kompleksete ühiskondlike probleemide lahendamist jms. Grupp teeb tihedat rahvusvahelist koostööd läbi Charles S. Peirce'i uurimiskeskuse, mis toodi Helsingi ülikoolist üle Taltech, ning on seotud järgmiste võrgustikega: the Institute of American Philosophy, Harvard University Houghton Library, Humanomics Research Centre (Aalborg), KAIST (South Korea), CASS (China), Nordic Network of Philosophy, Nordic Pragmatism Network, Lewis Carroll Society, Baltic Philosophy Network etc. Prof. Pietarineni juhtimisel on humanitaarteadused publikatsioonide ja tseiteeritavuse arvestuses TalTech'i üheks mõjukamaks teadusvaldkonnaks.

Philosophy of Science and Technology

Head: Ahti-Veikko Pietarinen, Professor of Philosophy, ahti-veikko.pietarinen@taltech.ee

Members: Dr. Daniele Chiffi (research fellow), Dr. Amirouche Moktefi (lecturer), Jelena Issajeva (PhD student), Marika Proover (PhD student)

Keywords: philosophy of science and technology, abduction, pragmatism

Research area: humanities, philosophy and ethics

The research of group has focused on the project ‘abduction in the age of fundamental uncertainty’ financed by the Estonian Research Council (2016-2018) as well as continuing research and publication activities in the core areas of competences (Peirce and pragmatism, philosophy of S&T in general). Group has also attracted foreign researchers that have further expanded the research foci of the group (i.e. philosophical research of clinical medicine and RCTs). Through these developments, the group has become more integrated with general orientation of Ragnar Nurkse Department and TalTech in general, i.e. abduction is the main analytical approach in the context of fundamental uncertainty characterizing innovation and technological development, tackling societal challenges and wicked issues. The has also lead humanities to become the research field with highest impact – in terms of publications and citations – in TalTech.