

Ragnar Nurkse innovatsiooni ja valitsemise instituut

Instituudi 2024. aasta teadus- ja arendustegevuse ülevaade

Instituudi 2024. aasta kuni 3 kõige olulisemat edulugu

1. Tiina Randma-Liiv valiti Eesti Teaduste Akadeemia humanitaar- ja sotsiaalteadusete osakonna juhatajaks

2. Nurkse instituut käivitas koostöös Riigikantselei Tippjuhtide Kompetentsikeskuse, Demos Helsinki ja Akkadian OÜga tippjuhtide radikaalse innovatsiooni arenguprogrammi
Spinnaker: <https://www.riigikantselei.ee/uudised/tippjuhid-loovad-radikaalse-innovatsiooni-programmis-spinnaker-lahendusi-uhiskonna>

3. Nurkse instituut omistas audoktori nimetuse oma pikaajalisele teadus- ja õppetöö partnerile Dr. Caspar van den Bergile: <https://taltech.ee/uudised/professor-dr-caspar-van-den-bergile-omistati-tallinna-tehnikaulikooli-audoktori-kraad>

TA valdkonna väljakutsed 2025. aastaks

rahvusvahelise teaduskoostöö ja -rahastamise kasvatamine ja mitmekesistamine

- doktorant-nooremteadurite uurimistöö toetamine, et tagada senisest tõhusam nominaalajaga doktoriõpingute läbimine

TA valdkonna 2024. aasta väljakutsed ja nende tulemused

Väljakutse

Täitmine/tulemused

Olulisemad soetatud seadmed

Koondhinnang instituudis kasutusel oleva taristu seisundi kohta

piisav

Selgitus instituudis kasutusel oleva taristu seisundi kohta

Instituut kasutab ülikooli üldist füüsilist ja digitaalset taristust, mis on väga hea. Lisaks on koostöös teaduskonnaga arendatud välja silmajälgimise labor ja teenused: <https://taltech.ee/en/sbg/cooperation/eye-tracking-lab>

1 Tehnoloogia valitsemine ja innovatsioonipoliitika

Uurimisrühma juht

Erkki Karo, täisprofessor tenuuris, erkki.karo@taltech.ee

Uurimisrühma liikmed

Erkki Karo, Doktor, täisprofessor tenuuris
Rainer Kattel, Doktor, kaasatud professor
Erik Stenfeldt Reinert, Doktor, kaasatud professor
Jan Allan Kregel, Doktor, kaasatud professor
Carlota Perez Perez, Magister, kaasatud professor
Margit Kirs, Doktor, teadur
Egert Juuse, Doktor, teadur
Jaanus Müür, Doktor, teadur
Mahardika Fadmastuti, Magister, doktorant-nooremteadur
Palwasha Etebari, Magister, doktorant-nooremteadur
Marc Kristerson, Magister, doktorant-nooremteadur
Mari Anne Rosalie Rohtla, magister, doktorant-nooremteadur
Maive Rute, Magister,
Joanna Laast, Magister, doktorant-nooremteadur
Karin Kruup, Magister, doktorant-nooremteadur

Võtmesõnad

Eesti keeles

innovatsioon; innovatsioonipoliitika; tehnoloogia valitsemine

Inglise keeles

innovation; innovation policy; technology governance

Uurimisrühma kompetentside tutvustus

Rühma ülevaade eesti keeles

Uurimisrühm on üks Eesti juhtivaid teadus-, tehnoloogia- ja innovatsioonisüsteemide ja poliitikate uurimiskeskusi. Rühma teadusuuringud keskenduvad järgmistele uurimisteedele: tehnoloogilis-majanduslikud paradigmad ja riigi roll innovatsioonis; tuleviku innovatsioonisüsteemid ja poliitikad; innovatsioonipoliitika korraldus ja juhtimine. Rühma rakenduslik arendustegevus aitab Euroopa Liidul ja Eestil analüüsida, hinnata ja juhtida järgmisi innovatsioonipoliitika trende: (a) rohepööre ja missioonipõhine teadus- ja innovatsioonipoliitika maailmas, Euroopas ja Eestis; (b) suurte ühiskondlike väljakutsete lahendamine läbi innovatsiooni; (c) nutika spetsialiseerumise strateegiate koostamine ja rakendamine Euroopas ja Eestis; (d) EL tõukefondidest rahastamise vähenemise mõjud ja võimalused Eesti majandusele; (e) globaalsete väärtusahelate mõju innovatsioonisüsteemide ja poliitikate arendamisele; (f) innovatsioon targa linna kontekstis.

Rühma ülevaade inglise keeles

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, • Innovation bureaucracies and management of innovation policies The policy-oriented work of the group covers the following topics: • Green transition and mission-oriented innovation policies • Tackling societal challenges through innovation • Drafting and implementing smart specialization strategies and policies in Europe and Estonia • Management STI policies and instruments • Evaluations of innovation policies and governance systems • The impact of Global Value Chains on national innovation systems and policies • innovation in the context of smart cities

Viimaste aastate olulisemad projektid:

VFP19031 FINEST TWINS: Targa linna tippkeskuse loomine 2019 - 2026

<https://www.etis.ee/Portal/Projects/Display/736d3246-41f4-4492-b508-614a0afe2127>

PRG346MN Eesti energia-, transpordi- ja telekommunikatsioonisüsteemide ümberkujundamine

Teise Suure Siirde lävel 2020 - 2023 <https://www.etis.ee/Portal/Projects/Display/1d016609-f4fb-4e8a-accb-db3ba06bd7f8>

VFP21049 BoostEuroTeQ: institutsionaalsed muutused vastutustundliku insenerihariduse

arendamiseks Euroopas 2021 - 2024 <https://www.etis.ee/Portal/Projects/Display/2447d779-3fc6-4000-931a-f399f988b893>

ÕÜF22 Õiglase ülemineku valitsemismudelid ja ettevõtluse arengurajad: seire ja analüüs 2024 -

2028 <https://www.etis.ee/Portal/Projects/Display/6438e394-a347-45d5-98ac-56d1695187ba>

VHE22044 Avaliku halduse võimekused rohepöörde ja digitaalse transformatsiooni tingimustes

2022 - 2025 <https://www.etis.ee/Portal/Projects/Display/d44a3076-0de5-4696-921f-cbca14d49379>

Viimaste aastate olulisemad artiklid:

Kattel, Rainer; Drechsler, Wolfgang; Karo, Erkki (2022). How to Make an Entrepreneurial State: Why Innovation Needs Bureaucracy. New Haven & London: Yale University Press. DOI:

10.12987/9780300235371. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/a72db985-6a51-4641-a7cc-ee9192fcf2da>

Tiits, Marek; Karo, Erkki; Kalvet, Tarmo (2024). Small countries facing the technological revolution: fostering synergies between economic complexity and foresight research. Competitiveness Review. DOI: 10.1108/CR-03-2023-0051. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/9be2522b-3af5-4098-a528-237575b014b0>

DOI: 10.1108/CR-03-2023-0051. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/9be2522b-3af5-4098-a528-237575b014b0>

Müür, Jaanus; Karo, Erkki (2023). Learning from public sector innovation pilots: the case of

autonomous bus pilots. Innovation: The European Journal of Social Science Research, 1–24. DOI: 10.1080/13511610.2023.2286438. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/4960cb94-42ba-4b6f-8e38-9dfbb05f2021>

<https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/4960cb94-42ba-4b6f-8e38-9dfbb05f2021>

Juuse, Egert; Karo, Erkki (2024). New Emerging Industries and Alternative Pathways into Global Value Chains: the Case of Estonian Automated Mobility and Delivery Industry. Journal of the Knowledge Economy. DOI: 10.1007/s13132-024-02236-w.

<https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/ad1722c5-6968-4995-af49-4d1226c2fcef>

Pahker, Anna-Kati; Keller, Margit; Karo, Erkki; Vihalemm, Triin; Solvak, Mihkel; Orru, Kati; Tammiksaar, Erki; Ukrainski, Kadri; Noorkõiv, Martin (2024). What's worse, communism or carbon? Using the Transitions Delphi approach to identify viable interventions for the Estonian energy transition. *Energy Research & Social Science*, 109, 103421. DOI: 10.1016/j.erss.2024.103421. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/38beb058-a050-4957-8c39-45b8176b74bc>

Uurimisrühma lõppenud aasta rahvusvahelisel tasemel väljapaistvad teadustulemused

Eesti keeles

Uurimisrühm on üks Eesti juhtivaid teadus-, tehnoloogia- ja innovatsioonisüsteemide ja poliitikate uurimiskeskusi. Rühma teadusuuringu keskenduvad järgmistele uurimistemadele: tehnoloogilis-majanduslikud paradigma ja riigi roll innovatsioonis; tuleviku innovatsioonisüsteemid ja -poliitika;

innovatsioonipoliitika korraldus ja juhtimine.

Rühma rakenduslik arendustegevus aitab Euroopa Liidul ja Eestil analüüsida, hinnata ja juhtida järgmis innovatsioonipoliitika trende: (a) rohepöörde ja missioonipõhine teadus- ja innovatsioonipoliitika maailmas, Euroopas ja Eestis; (b) suurte ühiskondlik väljakutsete lahendamine läbi innovatsiooni; (c) nutika spetsialiseerumise ja tööstusstrateegiate koostamine ja rakendamine Euroopas ja Eestis; (d) globaalset väärtusahelate ja platvormide mõju innovatsioonisüsteemide ja poliitikate arendamisele; (f) innovatsioon targa linna kontekstis.

Inglise keeles

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; Innovation bureaucracies and management of innovation policies.

The policy-oriented work of the group covers the following topics: Green transition and mission-oriented innovation policies: Tackling societal challenges through innovation; Drafting and implementing smart specialization and industrial strategies and policies in Europe and Estonia; Management of STI policies and instruments; Evaluations of innovation policies

and governance systems; The impact of Global Value Chains and Platforms on national innovation systems and policies; Innovation in the context of smart cities.

Rühma TA seotus ühiskonnas aktuaalsete probleemidega ning neile lahenduste pakkumisega

Eesti keeles

Uurimisgrupp on töötanud välja innovatsiooni ja rohepöörde seoseid ja võimalusi tutvustavad koolitusprogrammid, mida on pakutud nii era kui avaliku sektori organisatsioonidele (mh koostöös Swedbanki, Rohetiigri ja Eestimaa Looduse Fondiga).

Inglise keeles

Research group has developed training programs that introduce the connections and opportunities between innovation and green transition, offered to both private and public sector organizations (including collaborations with Swedbank, Green Tiger, and the Estonian Nature Fund).

Info uurimisrühma rakendusliku väljundiga TA kohta

Senised rakendused ettevõtluses, majanduses, ühiskonnas

Rohepöördega ning innovatsiooni juhtimisega seotud avaliku sektori võimekuste analüüs

Uurimisrühma TA rakenduskompetentsid ettevõtluskoostöök

Innovatsiooni juhtimine, innovatsiooni roll rohepöördes, innovatsioonipoliitika korraldamine.

Innovation management, the role of innovation in the green transition, organizing innovation policy.

Ettevõtluskoostöö eesmärk

Täiendav info:

Uurimisrühma seotus TalTech TA prioriteetse suunaga (kuni kaks olulisemat suunda):

- 4. Innovaatilised ettevõtted ja tulevikku vaatav riigivalitsemine
-

Uurimisrühma tegevusega seotud teadusvaldkond – kuni 2 alamvaldkonda Frascati Manuaali klassifikaatori alusel ja kuni 3 teaduseriala CERCSi klassifikaatori alusel.

Frascati Manuaali teadusvaldkonnad:

5.9 Teised sotsiaalteadused

CERCSi teaduserialad:

S170 Poliitikateadused, administreerimine

S180 Majandus, ökonomeetrika, majandusteooria, majanduslikud süsteemid, majanduspoliitika

Hinnang rühma kasutuses olevale TA taristule (sh kollektioonid ja andmekogud), piisavus ja seisund

Hinnang seisundile:

Seisundi selgitus:

TA taristu seisund piisav ja väga hea,

Sotsiaal- ja majandusteadusliku uurimistöo jaoks on Taltech'i füüsiline ja digitaalne taristu igati piisav

Uurimisrühma liikmete osalus oluliste TA&I-ga seotud välisorganisatsioonide töös lõppenud aastal

- * Prof. Karo on TalTech'i Senati liige,
- * Prof. Karo on SA Tehnopol nõukogu liige,
- * Prof. Karo viib koostöös Rohetiigri SA viinud läbi Rohetiigri Akadeemia õppetegevusi
- * Prof. Karo oli ELi missioonide seire ekspertgrupi esimees

Kolm kõige olulisemat välis- ja kolm kõige olulisemat Eesti koostööpartnerit

Välispartnerid:

- Euroopa Komisjon, DG RTD
- Euroopa Komisjon, DG GROW
-

Eesti partnerid:

- Ministeeriumid ja ametid/agentuurid
- Rohetiiger
- Eestima Looduse Fond

Rühma liikmete TA populariseerimisega seotud tegevused

Regulaarsed populaarteaduslikud artiklid ning avalikud esinemised ja koolitused

Rühma liikmete rahvusvahelisel ja riiklikul tasemel olulised tunnustused lõppenud aastal

Riiklikud:

Rahvusvahelised:

Prof. Erkki Karo valiti Euroopa Komisjoni DG Grow economics fellows programmi:
https://single-market-economy.ec.europa.eu/about-us/chief-economist-team/grow-fellowship-programme_en

Rühma liikmete osalemine TA tegevusega seonduvalt ettevõtete nõustamistes

Uurimisrühma veebilehe aadress

Eesti keeles

Inglise keeles

2 Sotsiaalteaduslikud suurandmed

Uurimisrühma juht

Anu Masso, kaasprofessor tenuuris, anu.masso@taltech.ee

Uurimisrühma liikmed

Anu Masso, Doktor, kaasprofessor tenuuris
Tayfun Kasapoglu, Doktor, järeldoktor-teadur
Mergime Ibrahim, Magister, doktorant-nooremteadur
Anniki Puura, Doktor, järeldoktor-teadur
Puline Baudens, MA, doktorant-nooremteadur
Kateryna Lobanova, MA, analüütik

Võtmesõnad

Eesti keeles

suurandmed ja andmestumine; (digitaalsed) sotsiaalsed transformatsioonid; ruumiline mobiilsus; sotsiaalteaduslikud meetodid ja metodoloogia

Inglise keeles

big data and social datafication; social science methods and methodologies; spatial mobility; (digital) social transformations

Uurimisrühma kompetentside tutvustus

Rühma ülevaade eesti keeles

Sotsiaalteaduslike suurandmete uurimisrühm keskendub peamiselt alusuuringutele sotsiaalse andmestumise ning seotud sotsiaalsete transformatsioonide valdkonnas, ühendades metodoloogiliselt arvutusliku sotsiaalteaduste ning kriitiliste andmeuuringute suunad. Lisaks kõrgetasemeliste teaduspublikatsioonide avaldamisele on uurimisgrupp olnud aktiivne teadmiste ülekandmisel ühiskonda, osaledes arvukates rakendusprojektides (nt mobiilsusuuringuid toetav andmetaristu IMO; uudne kodanike kaasamise projekt Bicification). Uurimisrühm käivitab koos Majandusteaduskonnaga Silmalabori, eesmärgiga viia läbi eksperimentaalseid uuringuid ning hinnata andmetehnoloogiate (andmed, algoritmid, tehisintellekt) sotsiaalseid, majanduslikke ja legaalseid mõjusid.

Rühma ülevaade inglise keeles

The research group focuses mainly on basic research in the field of social datafication and related social transformations, combining methodologically computational social sciences and critical data studies. In addition to publishing high-level scientific publications, the research team has been active in transferring knowledge to society, participating in numerous implementation projects (e.g., creating the Mobility Data Infrastructure in Estonia, IMO; novel gamification program, Bicification).

Viimaste aastate olulisemad projektid:

ETAG20083 Ennustava politseitöö kriitiline mõtestamine 2021 - 2024

<https://www.etis.ee/Portal/Projects/Display/d2926c0e-c3fc-4ab1-8fa2-fc74acc0cdac>

VA21018 Heaolu automatiseerimine Läänemere piirkonnas: automatiseeritud otsuste tegemise tagajärjed demokraatlike väärtuste jaoks 2021 - 2023

<https://www.etis.ee/Portal/Projects/Display/65acdb98-0c1b-48dc-8115-8b0b950a41c9>

VFP19031 FINEST TWINS: Targa linna tippkeskuse loomine 2019 - 2026

<https://www.etis.ee/Portal/Projects/Display/736d3246-41f4-4492-b508-614a0afe2127>

Viimaste aastate olulisemad artiklid:

Masso, Anu; Kasapoglu, Tayfun; Kaun, Anne; Galis, Vasilis (2024). Citizens' perspectives on platformisation of police work: a scenario and story-based exploration in Estonia and Sweden. *Information Communication & Society*, 27 (13), 2400–2418. DOI: 10.1080/1369118X.2024.2333842.

<https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/8a7600d2-48a9-4266-aaeb-a3f325e77e8d>

Baudens, Pauline; Masso, Anu; Soe, Ralf-Martin (2023). Women's (im)mobility strategies and digital platform adoption. The case study of employees doing desk work in Pune, India. *Gender, Technology and Development*, 27 (3), 423–443. DOI: 10.1080/09718524.2023.2260651.

<https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/3fdfef79-36d1-474d-b219-1abd046c64cd>

Masso, Anu; Kaun, Anne; van Noordt, Colin (2023). Basic Values in Artificial Intelligence: Comparative Factor Analysis in Estonia, Germany, and Sweden. *AI & Society*. DOI: 10.1007/s00146-023-01750-w.

<https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/d6c7293f-b0ef-472e-a864-423d64a45fe0>

Kaun, Anne; Larsson, Anders Olof; Masso, Anu (2024). Automating public administration: citizens' attitudes towards automated decision-making across Estonia, Sweden, and Germany. *Information Communication & Society*, 27 (2), 314–332. DOI: 10.1080/1369118X.2023.2205493.

<https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/f269f0df-84d2-4451-973a-ba2c0e70bac8>

Kaun, Anne; Larsson, Anders Olof; Masso, Anu (2024). Automation scenarios: citizen attitudes towards automated decision-making in the public sector. *Information Communication & Society*, 1–18. DOI: 10.1080/1369118X.2024.2375261.

<https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/9a854bca-254d-4d78-961c-7994e2d76e93>

Uurimisrühma lõppenud aasta rahvusvahelisel tasemel väljapaistvad teadustulemused

Eesti keeles

Sotsiaalteaduslike suurandmete uurimisgrupp keskendub peamiselt alusuuringutele ühiskondliku andmestumise ning seotud sotsiaalsete transformatsioonide valdkonnas, ühendades metodoloogiliselt arvutusliku sotsiaalteaduste ning kriitiliste andmeuringute suunad. 2024.aastal peamised uurimistulemused näitavad eri heaolumudeliga riikide kodanike varieeruvat usaldust, riskitaju ja väärtuseid seoses automatiseeritud otsustamisega, andme- ja AI-põhiste lahenduste rakendamisel. Lisaks kõrgetasemeliste teaduspublikatsioonide avaldamisele on uurimisgrupp olnud aktiivne teadmiste ülekandmisel ühiskonda, osaledes arvukates rakendusprojektides (nt uudne kodanike kaasamise projekt Bicification [<https://bicification-project.eu/>]). Uurimisrühm on käivitanud koos Majandusteaduskonnaga Silmalabori [<https://taltech.ee/en/sbg/cooperation/eye-tracking-lab>] semi-eksperimentaalsete

uuringute läbiviimiseks ja andmetehnoloogiate (andmed, algoritmid, tehisintellekt) sotsiaalsete, legaalsete ja majanduslike mõjude hindamiseks.

Inglise keeles

Big data in the social sciences research group focuses mainly on basic research in social datafication and related social transformations, combining methodologically computational social sciences and critical data studies. In 2024, the main research findings highlight the varying levels of trust, risk perception, and values among citizens of countries with different welfare models regarding the implementation of automated decision-making and data- and AI-based solutions. In addition to publishing high-level scientific publications, the research team has transferred knowledge to society and participated in numerous implementation projects (e.g., novel gamification program, Bicification [<https://bicification-project.eu/>]). The research group has launched with the School of Business and Governance Eye-Tracking Lab [<https://taltech.ee/en/sbg/cooperation/eye-tracking-lab>] to conduct semi-experimental studies and assess data technologies' (data, algorithms, AI) social, legal and economic impacts.

Rühma TA seotus ühiskonnas aktuaalsete probleemidega ning neile lahenduste pakkumisega

Eesti keeles

Sotsiaalteaduslike suurandmete uurimisrühm keskendub peamiselt alusuuringutele sotsiaalse andmestumise ning seotud sotsiaalsete transformatsioonide valdkonnas, ühendades metodoloogiliselt arvutusliku sotsiaalteaduste ning kriitiliste andmeuuringute suunad. Lisaks kõrgetasemeliste teaduspublikatsioonide avaldamisele on uurimisgrupp olnud aktiivne teadmiste ülekandmisel ühiskonda, osaledes arvukates rakendusprojektides (nt mobiilsusuuringuid toetav andmetaristu IMO; uudne kodanike kaasamise projekt Bicification). Uurimisrühm käivitab koos Majandusteaduskonnaga Silmalabori, eesmärgiga viia läbi eksperimentaalseid uuringuid ning hinnata andmetehnoloogiate (andmed, algoritmid, tehisintellekt) sotsiaalseid, majanduslikke ja legaalseid mõjusid.

Inglise keeles

The research group focuses mainly on basic research in the field of social datafication and related social transformations, combining methodologically computational social sciences and critical data studies. In addition to publishing high-level scientific publications, the research team has been active in transferring knowledge to society, participating in numerous implementation projects (e.g., creating the Mobility Data Infrastructure in Estonia, IMO; novel gamification program, Bicification).

Info uurimisrühma rakendusliku väljundiga TA kohta

Senised rakendused ettevõtluses, majanduses, ühiskonnas

Uurimisrühm pakub lahendusi küsimustele kuidas andmetehnoloogiate (andmed, algoritmid, tehisintellekt, automatiseerimine) rakendamisel parimal võimalikul viisil arvestades ühiskonna, riigi ja indiviidi vajaduste ja eelistutega, kuidas vältida võimalikke kahjusid ning tagada võimalik kasu, ühiskondlik heaolu.

The research group offers solutions to questions such as how to best apply data technologies (data, algorithms, artificial intelligence, automation) while taking into account the needs and preferences of society, the state, and individuals, how to avoid potential harms, and how to ensure possible benefits and societal well-being.

Uurimisrühma TA rakenduskompetentsid ettevõtluskoostöök

Andmetehnoloogiate, tehisintellekti sotsiaalsete mõjude hindamine.

Ettevõtluskoostöö eesmärk

Täiendav info:

Uurimisrühma seotus TalTech TA prioriteetse suunaga (kuni kaks olulisemat suunda):

- 4. Innovaatilised ettevõtted ja tulevikku vaatav riigivalitsemine
- 2. Usaldusväärsed IT lahendused

Uurimisrühma tegevusega seotud teadusvaldkond – kuni 2 alamvaldkonda Frascati Manuali klassifikaatori alusel ja kuni 3 teaduseriala CERCS klasifikaatori alusel.

Frascati Manuaali teadusvaldkonnad:

5.9 Teised sotsiaalteadused

CERCSi teaduserialad:

S210 Sotsioloogia

S170 Poliitikateadused, administreerimine

Hinnang rühma kasutuses olevale TA taristule (sh kollektioonid ja andmekogud), piisavus ja seisund

Hinnang seisundile:

Seisundi selgitus:

Meeskond on loonud Silmajälgimise labori tehisintellekti sotsiaalsete, majanduslike ja legaalsete mõjude hindamiseks, lisaks loodud suurematele (nt Bification projekti raames kogutud Tallinna linna ratturite liikumise andmed) ja väiksematele andmekogudele ning andmeplatvormidele (nt Infortehnoloogiline Mobiilsusobservatoorium). Olemasolev taristu on piisav ja suurepärasel seisus.

Uurimisrühma liikmete osalus oluliste TA&I-ga seotud välisorganisatsioonide töös lõppenud aastal 2020–... International Sociological Association, Thematic Group 10 – Digital Sociology, juhatuse liige (Anu Masso)

2019–...Eesti Sotsioloogide Liit, asepresident (Anu Masso)

Kolm kõige olulisemat välis- ja kolm kõige olulisemat Eesti koostööpartnerit
Välispartnerid:

- Södertörni Ülikool
- Stanfordi Ülikool
- Utrechti Ülikool

Eesti partnerid:

-
- Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium
- Tallinna Linnavalitsus; Strateegiakeskus

Rühma liikmete TA populariseerimisega seotud tegevused

* Anu Masso on tutvustanud uurimisrühma tegevusi regulaarselt ja mitmetes väljaannetes (nt KUKU Raadio, Ringvaade jms).

Rühma liikmete rahvusvahelisel ja riiklikul tasemel olulised tunnustused lõppenud aastal

Riiklikud:

Rahvusvahelised:

Rühma liikmete osalemine TA tegevusega seonduvalt ettevõtete nõustamistes

[Uurimisrühma veebilehe aadress](#)

Eesti keeles

Inglise keeles

3 Avaliku sektori innovatsioon

Uurimisrühma juht

Veiko Lember, vanemteadur, veiko.lember@taltech.ee

Uurimisrühma liikmed

Veiko Lember, Doktor, vanemteadur
Piret Tõnurist, Doktor, teadur
Kerli Onno, Magister, doktorant
Palwasha Etebari, Magister, doktorant-nooremteadur
Johanna Vallistu, Magister, doktorant
Steven Nõmmik, Magister, doktorant-nooremteadur
Karin Kruup, Magister, doktorant-nooremteadur
Luiza Schuch de Azambuja, Doktor, doktorant-nooremteadur
Gerli Aavik-Märtmaa, Magister, doktorant
Marc Kristerson, Magister, doktorant-nooremteadur
Peeter Vihma, Doktor, järel doktor-teadur
Olger Nõmm, Magister,
Jinxiao Luo, Kõrgharidus,

Võtmesõnad

Eesti keeles

avaliku sektori innovatsioon; digitaalne transformatsioon; jätkusuutlikkuse valitsemine; avaliku-erasektori koostöö

Inglise keeles

digital transformation; public sector innovation; governance of green transition; public-private partnerships

Uurimisrühma kompetentside tutvustus

Rühma ülevaade eesti keeles

Rühma uurimisfookuses on avaliku sektori innovatsiooni mudelite ning praktiliste lahenduste edasiarendamine ja nende mõjude kriitiline analüüs. Selle kiiresti kasvava valdkonna üldine rahvusvaheline uurimisfookus on mh keskendunud küsimusele, kuidas avaliku sektori juhtimispraktikad, organisatsiooniline ülesehitus ning riigi-ühiskonna koostöövormid peaksid kohanema suurte ühiskondlike, tehnoloogiliste ja kliimakriisist tõukuvate muutuste ja nende tagajärgedega. Rühma tänased projektid ja tegevused keskenduvad nn kaksikpöörde (rohe- ja digipöörde) valitsemise võimekuste, iseseisvate kogukondade võimendamise, vastutustundliku innovatsiooni ning innovatsiooni soodustavate riigihangete teemadele.

Rühma ülevaade inglise keeles

The Public Sector Innovation (PSI) research group focuses on the theory and practice of public sector innovation., Among its key research foci are topics such as the governance of green and digital twin transition, public sector

digitalization and its consequences, and the foundations of public sector technological and innovation capacities. The group has also produced important contributions to other PSI topics, e.g. public procurement of innovation, public service of co-production, public-private partnerships, sustainable communities, and the phenomenon of public sector innovation labs.

Viimaste aastate olulisemad projektid:

VHE22044 Avaliku halduse võimekused rohepöörde ja digitaalse transformatsiooni tingimustes 2022 - 2025 <https://www.etis.ee/Portal/Projects/Display/d44a3076-0de5-4696-921f-cbca14d49379>

VFP20041 Vanad industriaalsed piirkonnad kui innovatsiooni ja linna transformatsiooni uued keskused 2020 - 2024 <https://www.etis.ee/Portal/Projects/Display/0b4f38ba-2064-482a-a7b0-1f1646ec2069>

VFP19031 FINEST TWINS: Targa linna tippkeskuse loomine 2019 - 2026 <https://www.etis.ee/Portal/Projects/Display/736d3246-41f4-4492-b508-614a0afe2127>

TK230 Energiatõhususe tippkeskus 2024 - 2030 <https://www.etis.ee/Portal/Projects/Display/c193e0d2-5c3e-41e0-ba18-c0208f6e31ce>

Viimaste aastate olulisemad artiklid:

Vihma, Peeter; Hukkinen, Janne I. (2024). Bracing urban governance against climate crises: How to integrate high reliability into strategic decision-making? *Environmental Policy and Governance*. DOI: 10.1002/eet.2129. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/d14b9cb3-7e51-4513-80ca-3f1a5b7ccd29>

Verhoest, Koen; Callens, Chesney; Klijn, Erik Hans; Brogaard, Lena; García-Rayado, Jaime; Nömmik, Steven (2024). Designing cross-sector collaboration to foster technological innovation: Empirical insights from eHealth partnerships in five countries. *Public Administration Review*, 84 (6), 1200–1217. DOI: 10.1111/puar.13785. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/6d096d48-bb22-4e7a-bd58-b36fdf46930e>

Randma-Liiv, T; Lember, V. (2022). Engaging Citizens in Policy Making: e-Participation Practices in Europe. Edward Elgar. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/16fd87b4-830c-463b-bb1f-2af70667e07d>

Wouters, S.; Lember, V.; Janssen M.; Crompvoets, J. (2023). Strategies to advance the dream of integrated digital public service delivery in inter-organizational collaboration networks. *Government Information Quarterly*, 40 (1), 101779. DOI: 10.1016/j.giq.2022.101779. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/f3f61f6b-5dd1-44dc-a968-1fa799685907>

Ylönen, M.; Drechsler, W.; Lember, V. (2023). Online incorporation platforms in Estonia and beyond: How administrative spillover effects hamper international taxation. *Transnational Corporations*, 30 (1), 79–102. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/295366f5-0d13-4e4f-b81f-f6b5fea3660e>

Uurimisrühma lõppenud aasta rahvusvahelisel tasemel väljapaistvad teadustulemused

Eesti keeles

* Vihma ja Hukkinen (2024) näitavad, et kõrge usaldusväarsuse põhimõtete integreerimine linnajuhtimisse võib oluliselt parandada linnade võimet toime tulla kliimakriisidega. Nad tutvustavad poliitika operatsiooniruumi (POR) raamistikku, mis ühendab ülevalt-alla juhtimise osaluslike stsenaariumiharjutustega, et parandada strateegilist otsuste tegemist linnakeskkonnas.

* Vihma (2024) artikkel uurib stabiilsuse ja paindlikkuse tasakaalu teaduspoliitika projektide kontekstis, keskendudes teadusnõunike rollile. Eesti biomajanduse projektiga seotud juhtumiuuringu kaudu toob see esile, kuidas teadusnõunikud saavad navigeerida bürokraatlikes hierarhiates ja piiriobjektides, et pakkuda tõhusaks poliitika õppimiseks vajalikku paindlikkust.

* Callens jt. (2024) peatükk analüüsib avaliku ja erasektori e-tervise partnerluste edutegureid 19 projekti põhjal viies Euroopa riigis. See toob esile partnerluse tasandi omaduste, agentsusega seotud aspektide, IKT kasutamise ja kasutajate kaasamise tähtsuse edukaks digitaalseks ümberkujundamiseks e-tervise valdkonnas.

* Vallistu (2024) artikkel uurib väljakutseid ja võimalikke lahendusi töötuskindlustuse pakkumiseks üksikettevõtjatele Eestis. See rõhutab vajadust ulatuslike reformide järele, et tagada kõigile füüsilisest isikust ettevõtjatele, sealhulgas platvormitöötajatele, võrdne juurdepääs sotsiaalkindlustusele.

* Verhoest ja kaasautorid (2024) uurisid avaliku ja erasektori partnerluse ülesehituse mõju tehnoloogilisele innovatsioonile. Uuring arendab välja kaks vastandlikku hüpoteesi selle kohta, kuidas konkreetsete partnerluse omadused viivad tervishoiuteenuste innovatsioonini. Uuring võrdleb 19 e-tervise partnerlust viies Euroopa riigis ja kasutab hädusa kvalitatiivse võrdleva analüüsi meetodit hüpoteeside testimiseks. Tulemused näitavad, et väikesed, tsentraliseeritud ja homogeensed partnerlused on kõige edukamad tehnoloogilise innovatsiooni saavutamisel. Uuring rõhutab partnerluse kujunduse olulisust innovatsiooni ergutamisel ning kutsub üles kaaluma ümber mõningaid koostöölise innovatsiooni teooria aluseks olevaid eeldusi.

Inglise keeles

* The article by Vihma and Hukkinen (2024) suggests that integrating high reliability principles into urban governance can significantly enhance cities' ability to manage climate crises. They introduce the Policy Operations Room (POR) framework, which combines top-down management with participatory scenario exercises to improve strategic decision-making in urban settings.

* The article by Vihma (2024) examines the balance between stability and

flexibility in the context of science-policy projects, focusing on the role of science advisors. Through a case study of an agenda-setting bioeconomy project in Estonia, it highlights how science advisors can navigate bureaucratic hierarchies and boundary objects to provide the necessary flexibility for effective policy learning.

*The chapter by Callens et al. (2024) analyzes key success factors in public-private eHealth partnerships across 19 projects in five European countries. It highlights the importance of partnership-level features, agency-related aspects, ICT use, and user involvement in achieving successful digital transformation in eHealth.

*The article by Vallistu (2024) investigates the challenges and potential solutions for providing unemployment insurance to solo self-employed individuals in Estonia. It emphasizes the need for comprehensive reforms to ensure equitable access to social security for all self-employed workers, including those in platform work.

* Verhoest et al (2024) examine the impact of partnership design on technological innovation in public-private innovation partnerships. It develops two competing hypotheses on how specific partnership characteristics lead to innovation in health care services. The study compares 19 eHealth partnerships across five European countries and uses fuzzy-set qualitative comparative analysis to test the hypotheses. The findings show that small, centralized, and homogeneous partnerships are most successful at achieving technological innovation. The study highlights the importance of partnership design in spurring innovation and calls for a reconsideration of some of the underlying assumptions of collaborative innovation theory.

Rühma TA seotus ühiskonnas aktuaalsete probleemidega ning neile lahenduste pakkumisega

Eesti keeles

Grupi uurimisfookuses on avaliku sektori innovatsioonimudelite ning praktiliste lahenduste edasiarendamine ja nende mõjude kriitiline analüüs. Selle kiiresti kasvava valdkonna üldine rahvusvaheline uurimisfookus on mh keskendunud küsimusele kuidas avaliku sektori juhtimispraktikad, organisatsiooniline ülesehitus ning riigi-ühiskonna koostöövormid peaksid kohanema suurte ühiskondlike, tehnoloogiliste ja kliimakriisist tõukuvate muutuste ja nende tagajärgedega. Grupi tänased projektid ja tegevused keskenduvad nn kaksikpöörde (rohe- ja digipöörde) valitsemise võimekuste, avaliku-erasektori koostöö, iseseisvate kogukondade võimestamise, vastutustundliku innovatsiooni, ning innovatsiooni soodustavate riigihangete teemadele.

Inglise keeles

The Public Sector Innovation (PSI) research group focuses on the theory and practice of public sector innovation. Among its key research foci are topics such as the governance of green and digital twin transition, public-private partnerships, public sector digitalization and its consequences, and the foundations of public sector technological and innovation capacities. The group has also produced important contributions to other PSI topics, e.g. public procurement of innovation, public service of co-production, public-private partnerships, sustainable communities, and the phenomenon of public sector innovation labs.

Info uurimisrühma rakendusliku väljundiga TA kohta

Senised rakendused ettevõtluses, majanduses, ühiskonnas

Rohe- ja digipöördega seotud avaliku sektori võimekuste analüüs (Public Administration Capabilities for Sustainability and Digital Transformation);
www.padst.eu [<http://www.padst.eu>]

Avaliku sektori lahendused renoveerimislaine elluviimiseks
(<https://ener.ee/avaliku-sektori-innovatsiooni-uurimisruhm>)

Avaliku sektori organisatsiooniline kohanemine digiajastul
(<https://sisu.ut.ee/mobiilneelu/avaleht?lang=en>)

Digivaldkonna arenguabi valitsemine Eestis (leping Eesti Vabariigi välisministeeriumiga)

Uurimisrühma TA rakenduskompetentsid ettevõtluskoostöök

Poliitikaanalüüsid ja avaliku sektori juhtimisanalüüsid:

- * avaliku sektori juhtimispraktikate ja organisatsioonilise ülesehituse kohanemine suurte ühiskondlike, tehnoloogiliste ja kliimakriisist tõukuvate muutustega,
- * e-valitsemine
- * iseseisvate kogukondade võimestamine ja kodanike koosloome,
- * nõudluspõhised innovatsioonipoliitikad (sh innovatsiooni soodustavad

riigihanked),

* avaliku ja erasektori koostöö.

Ettevõtluskoostöö eesmärk

Täiendav info:

Uurimisrühma seotus TalTech TA prioriteetse suunaga (kuni kaks olulisemat suunda):

- 4. Innovaatilised ettevõtted ja tulevikku vaatav riigivalitsemine
-

Uurimisrühma tegevusega seotud teadusvaldkond – kuni 2 alamvaldkonda Frascati Manuaali klassifikaatori alusel ja kuni 3 teaduseriala CERCS klasifikaatori alusel.

Frascati Manuaali teadusvaldkonnad:

5.9 Teised sotsiaalteadused

CERCSi teaduserialad:

S170 Poliitikateadused, administreerimine

Hinnang rühma kasutuses olevale TA taristule (sh kollektsioonid ja andmekogud), piisavus ja seisund

Hinnang seisundile:

Seisundi selgitus:

Uurimisrühma liikmete osalus oluliste TA&I-ga seotud välisorganisatsioonide töös lõppenud aastal

Veiko Lember on KU Leuveni riigivalitsemise instituudi külalisprofessor.

Veiko Lember on European Group for Public Administration (EGPA) avaliku halduse, innovatsiooni ja tehnoloogia töögrupi kaasjuht.

Peeter Vihma on Vilniuse ülikooli külalisprofessor.

Steven Nõmmik on NISPAcee juhtkomitee liige.

Piret Tõnurist on OECD Mission Action Lab juht.

Kolm kõige olulisemat välis- ja kolm kõige olulisemat Eesti koostööpartnerit
Välispartnerid:

- KU Leuven, Public Governance Institute
- Utrecht University, School of Governance
-

Eesti partnerid:

- Riigikantselei Innovatsioonitiim
- Tallinna Linnavalitsus
- Tartu ülikool, Ökoloogia ja maateaduste instituut

Rühma liikmete TA populariseerimisega seotud tegevused

Arvamusartiklid, analüüsid ja intervjuud meedias, nt:

*

<https://arvamus.postimees.ee/7752896/veiko-lember-personaalne-riik-kolab-vagevalt-aga-muutusi-ei-too;>

* <https://www.vikerkaar.ee/archives/29359>)

*

<https://taltech.ee/uudised/taltech-taskus-johanna-vallistu-doktorantuur-harjutus-teadlase-eluks-taltech-taskus-podcast>)

Avalikud ettekanded (järelevaadatavad), nt:

* <https://www.youtube.com/watch?v=33xzoOohOA0>

*

<https://arenguseire.ee/uudised/veebiseminar-kuidas-nutikate-andmelahendustega-riigi-toetusi-personaliseerida/>

* <https://www.youtube.com/watch?v=R1Se3ebTulE>

Kopli93 kogukonnaprojekti tegemistel hoiab silma peal 3,7 tuhat jälgijat
(<https://www.facebook.com/Kopli93/>)

Rühma liikmete rahvusvahelisel ja riiklikul tasemel olulised tunnustused lõppenud aastal
Riiklikud:

Veiko Lember on Eesti Disainikeskuse nõukogu liige.

Veiko Lember on Eesti Teadusagentuuri hindamisnõukogu liige.

Johanna Vallistu veab Eesti Tuleviku-uuringute Instituuti.

Veiko Lember nõustas Riigikantseleid avalike digiteenuste ökosüsteemide arendamisel.

Rahvusvahelised:

Rühma liikmete osalemine TA tegevusega seonduvalt ettevõtete nõustamistes

Veiko Lember on Eesti Disainikeskuse nõukogu liige.

Veiko Lember on Eesti Teadusagentuuri hindamisnõukogu liige.

Johanna Vallistu juhtis riigikantselei innovatsioonitiimi projekte.

[Uurimisrühma veebilehe aadress](#)

Eesti keeles

Inglise keeles

4 Fiskaalne valitsemine

Uurimisrühma juht

Ringa Raudla, täisprofessor tenuuris, ringa.raudla@taltech.ee

Uurimisrühma liikmed

Ringa Raudla, Doktor, täisprofessor tenuuris
Egert Juuse, Doktor, teadur
Kerli Onno, , doktorant
Nastassia Harbuzova, Magister, doktorant-nooremteadur
Johanna Vallistu, Magister, doktorant
Aleksandrs Cepilovs, Doktor, teadur
Riinu Lepa, Magister, doktorant-nooremteadur
Gerli Aavik-Märtmaa, Magister, doktorant
Olger Nõmm, Magister,

Võtmesõnad

Eesti keeles

fiskaalne valitsemine; avaliku sektori finantsjuhtimine; eelarvestamine; finantsregulatsioon

Inglise keeles

fiscal governance; public sector financial management; budgeting; financial regulation

Uurimisrühma kompetentside tutvustus

Rühma ülevaade eesti keeles

Rühm uurib fiskaalse valitsemise arenguid Euroopas, sh uute eelarvestamise põhimõtete (nt kaasav eelarvestamine) levikut, majanduskriisi mõju, üldist institutsionaalset ja diskursiivset arengut. Rühma unikaalne kompetents keskendub sellele kuidas mõjutab finants- ja fiskaalbürokraatia 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). Rühma teadustöö panustab riigi rahanduse, fiskaalse valitsemise ja finantsjuhtimise reformide diskussioonidesse Eestis ja Euroopa Liidus.

Rühma ülevaade inglise keeles

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 as well as empirical focus since the countries of the region are financially and politically highly interlinked but have also asymmetrical economic relations and politico-administrative differences. The group has gained global recognition for its research work, e.g. Prof. Raudla is in the editorial board of *Governance* (the leading journal on governance and institutional analysis), in addition to seven other international academic journals. She leads the Permanent Working Group on Fiscal Governance and Administration at IIAS (a governance and public administration research society with the widest reach globally). T

Viimaste aastate olulisemad projektid:

PRG1125 Eksperimentaalsed lähenemised ja institutsionaalsed innovatsioonid fiskaal- ja finantspoliitika valdkondades 2021 - 2025 <https://www.etis.ee/Portal/Projects/Display/39abd408-2882-49cb-bcda-b7f7856bd6a1>

Viimaste aastate olulisemad artiklid:

Raudla, Ringa; Mohr, Zachary; Douglas, James W. (2024). Which managerial reforms facilitate public sector innovation? *Public Administration*, 102 (2), 771–788. DOI: 10.1111/padm.12951. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/822a3d10-d322-49d0-9093-82370c66ea66>

Raudla, Ringa; Juuse, Egert; Kuokštis, Vytautas; Cepilovs, Aleksandrs; Ylönen, Matti (2024). Drivers of fintech policy evolution: the role of policy learning and institutions. *Policy & Politics*, 1–22. DOI: 10.1332/03055736Y2024D000000042. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/5d69e170-a129-4c7b-b018-e7f7ef212512>

Raudla, Ringa; Juuse, Egert; Kuokstis, Vytautas; Cepilovs, Aleksandrs; Cipinys, Vytenis; Ylonen, Matti (2024). To sandbox or not to sandbox? Diverging strategies of regulatory responses to FinTech. *Regulation & Governance*, 1–16. DOI: 10.1111/rego.12630. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/f6f5c079-189f-4bbe-866c-db8099e52df6>

Raudla, Ringa; Sarapuu, Kuelli; Vallistu, Johanna; Harbuzova, Nastassia (2024). It is about time! Exploring the clashing timeframes of politics and public policy experiments. *Perspectives on Public Management and Governance*, 7 (4), 137–148. DOI: 10.1093/ppmgov/gvae008. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/42c4d3d7-f623-4e8f-b2ea-95650d11eed8>

Ylönen, Matti; Raudla, Ringa; Babic, Milan (2024). From tax havens to cryptocurrencies: secrecy-seeking capital in the global economy. *Review of International Political Economy*, 31 (2), 563–588. DOI: 10.1080/09692290.2023.2232392. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/69e3267a-b19f-46f8-a7bf-a0976b60f0db>

Uurimisrühma lõppenud aasta rahvusvahelisel tasemel väljapaistvad teadustulemused

Eesti keeles

* Arvukad publikatsioonid kõrgetasemelistes ja avaliku halduse valdkonnas

maailma juhtivates ajakirjades (top 20 WOS järgi) (sh. Public Administration; Governance; Policy & Politics; Regulation & Governance; Perspectives on Public Management & Governance), avaliku sektori rahanduse ajakirjades (sh Journal of Public Budgeting, Accounting and Financial Management; Public Money & Management, European Journal of Social Security) ja poliitökonoomia ajakirjades (sh Review of International Political Economy).

* Uurimisrühma keskseks fookuseks oli Eesti teadusagentuuri finantseeritud grupigrandi (PRG1125) "Eksperimentaalsed lähenemised ja institutsionaalsed innovatsioonid fiskaal- ja finantspoliitika valdkondades" (2021-2025) elluviimine.

* Ringa Raudla, Külli Sarapuu, Johanna Vallistu, Kerli Onno ja Nastassia Harbuzova artikkel "How blame avoidance and credit claiming influence experimental policymaking" sai NISPAcee konverentsil parima võrdleva artikli auhinna.

* Uurimisrühma liikmed osalesid ettekannetega mitmel konverentsil: EGPA, WINIR, NISPAcee, POMAA, ACAHE, ECPR.

Inglise keeles

* Numerous publications in internationally highly recognized journals the fields of public administration (top 20 according to WOS) (e.g. Public Administration; Governance; Policy & Politics; Regulation & Governance; Perspectives on Public Management & Governance), public sector finances (e.g. Journal of Public Budgeting, Accounting and Financial Management; Public Money & Management, European Journal of Social Security) and political economy (e.g. Review of International Political Economy).

* The key focus of the group was implementing the research project „Experimental approaches and institutional innovations in the domains of fiscal and financial policy“ (PRG1125, funded by the Estonian Research Council).

* Ringa Raudla, Külli Sarapuu, Johanna Vallistu, Kerli Onno ja Nastassia Harbuzova paper "How blame avoidance and credit claiming influence experimental policymaking" received the best comparative paper award at the NISPAcee conference.

* The members of the group also participated in numerous conferences: EGPA, WINIR, NISPAcee, POMAA, ACAHE, ECPR.

Rühma TA seotus ühiskonnas aktuaalsete probleemidega ning neile lahenduste pakkumisega

Eesti keeles

Ühiskondlik mõju:

* Uurimisrühm on pakkunud lahendusi mitmetele ühiskonnale olulistele probleemidele: nt maksureform, avaliku sektori suutlikkuste arendamine, avaliku sektori innovatsiooni soodustamine, katsetamine avalikus sektoris, eelarvereformid, finantssektori reformid, fintech sektori reguleerimine.

* Ringa Raudla osales regulaarse eksperdina Riigikantselei juhitud innovatsioonimeetme taotluste hindamiskomisjonis.

<https://www.riigikantselei.ee/avaliku-sektori-innovatsioon#projektide-hindamine>

Meediaartiklid, poliitikakujundajatele suunatud analüüsid ja ettekanded:

* Juuse, Egert; Raudla, Ringa (2024). Regulaatiivne liivakast. Sirp, 19.01.2024.

<https://www.sirp.ee/s1-artiklid/c21-teadus/regulaatiivne-liivakast/>

* Johanna Vallistu. „Personaalriigi tulevik - kuidas andmeanalüüs ja tehisaru heaoluriiki

muudavad?" <https://arenguseire.ee/pikksilm/personaalriigi-tulevik-kuidas-andmeanaluus-ja-tehisaru-heaoluriiki-muudavad/>

* Harbuzova, Nastassia. The talk “Bridging the gap between successful and scaled: the case of job guarantee policy pilots” at the workshop organized by the TZCLD Observatory / Research-coordinating body of "Zero Long-Term Unemployment Territory" Experiment, Paris (MACIF Headquarter), 21.03.2024

* Johanna Vallistu ettekanne KU Leuveni konverentsil "Living and working tomorrow 2035" teemal: Navigating the Digital Horizon: Challenges and Opportunities for Social Security Systems in an Era of Data Transformation (in Living and Working tomorrow (2035). Challenges for Social Security (Administrations).

Inglise keeles

* The research group has discussed and has offered solutions to several societally important problems, including: tax reform, development of public sector capacities, public sector innovation, experimental policy making, budget reforms, financial sector reforms, regulating fintech.

* Ringa Raudla served as an expert in the committee evaluating public sector innovation projects, coordinated by the Government Office:

<https://www.riigikantselei.ee/avaliku-sektori-innovatsioon#projektide-hindamine>

Media articles, analyses and presentations for practitioners:

* Juuse, Egert; Raudla, Ringa (2024). Regulaatiivne liivakast. Sirp, 19.01.2024.

<https://www.sirp.ee/s1-artiklid/c21-teadus/regulaatiivne-liivakast/>

* Johanna Vallistu. „Personaalriigi tulevik - kuidas andmeanalüüs ja tehisaru heaoluriiki

muudavad?" <https://arenguseire.ee/pikksilm/personaalriigi-tulevik-kuidas-andmeanaluus-ja-tehisaru-heaoluriiki-muudavad/>

* Harbuzova, Nastassia. The talk “Bridging the gap between successful and scaled: the case of job guarantee policy pilots” at the workshop organized by the TZCLD Observatory / Research-coordinating body of "Zero Long-Term Unemployment Territory" Experiment, Paris (MACIF Headquarter), 21.03.2024

* Johanna Vallistu presentation at KU Leuven conference "Living and working tomorrow 2035" teemal: Navigating the Digital Horizon: Challenges and Opportunities for Social Security Systems in an Era of Data Transformation (in Living and Working tomorrow (2035). Challenges for Social Security (Administrations).

Info uurimisrühma rakendusliku väljundiga TA kohta

Senised rakendused ettevõtluses, majanduses, ühiskonnas

* Uurimisrühm on pakkunud lahendusi mitmetele ühiskonnale olulistele probleemidele: nt maksureform, avaliku sektori suutlikkuste arendamine, avaliku sektori innovatsiooni soodustamine, katsetamine avalikus sektoris, eelarvereformid, finantssektori reformid, fintech sektori reguleerimine.

* Ringa Raudla osales regulaarse eksperdina Riigikantselei juhitud innovatsioonimeetme taotluste hindamiskomisjonis.

<https://www.riigikantselei.ee/avaliku-sektori-innovatsioon#projektide-hindamine>

Meediaartiklid, poliitikakujundajatele suunatud analüüsid ja ettekanded:

* Juuse, Egert; Raudla, Ringa (2024). Regulaatiivne liivakast. Sirp, 19.01.2024.

<https://www.sirp.ee/s1-artiklid/c21-teadus/regulaatiivne-liivakast/>

* Johanna Vallistu. „Personaalriigi tulevik - kuidas andmeanalüüs ja tehisaru heaoluriiki

muudavad?" <https://arenguseire.ee/pikksilm/personaalriigi-tulevik-kuidas-andmeanaluus-ja-tehisaru-heaoluriiki-muudavad/>

* Harbuzova, Nastassia. The talk "Bridging the gap between successful and scaled: the case of job guarantee policy pilots" at the workshop organized by the TZCLD Observatory / Research-coordinating body of "Zero Long-Term Unemployment Territory" Experiment, Paris (MACIF Headquarter), 21.03.2024

* Johanna Vallistu ettekanne KU Leuveni konverentsil "Living and working tomorrow 2035" teemal: Navigating the Digital Horizon: Challenges and Opportunities for Social Security Systems in an Era of Data Transformation (in Living and Working tomorrow (2035). Challenges for Social Security (Administrations).

Uurimisrühma TA rakenduskompetentsid ettevõtluskoostöök

N.a.

Ettevõtluskoostöö eesmärk

N.a.

Täiendav info:

Uurimisrühma seotus TalTech TA prioriteetse suunaga (kuni kaks olulisemat suunda):

- 4. Innovaatilised ettevõtted ja tulevikku vaatav riigivalitsemine
-

Uurimisrühma tegevusega seotud teadusvaldkond – kuni 2 alamvaldkonda Frascati Manuaali klassifikaatori alusel ja kuni 3 teaduseriala CERCSi klassifikaatori alusel.

Frascati Manuaali teadusvaldkonnad:

5.9 Teised sotsiaalteadused

CERCSi teaduserialad:

S170 Poliitikateadused, administreerimine

Hinnang rühma kasutuses olevale TA taristule (sh kollektsioonid ja andmekogud), piisavus ja seisund

Hinnang seisundile:

Seisundi selgitus:

TA taristu on uurimisrühma vajadustele vastav.

Uurimisrühma liikmete osalus oluliste TA&I-ga seotud välisorganisatsioonide töös lõppenud aastal
Ringa Raudla oli järgmiste ajakirjade toimetuskolleegiumide liige:

Governance

Public Administration

Journal of Public Budgeting, Accounting, and Financial Management

International Journal of Public Sector Management

European Journal of Law & Economics

Financial Accountability & Management

Public Budgeting & Finance

Ringa Raudla on EAPAA akrediteerimiskomisjoni liige.

Kolm kõige olulisemat välis- ja kolm kõige olulisemat Eesti koostööpartnerit
Välispartnerid:

- Maastricht University, Department of Political Science
- University of North Carolina at Charlotte, Department of Political Science and Public Administration
- University of Gothenburg, School of Public Administration

Eesti partnerid:

- Riigikantselei
- Maksu- ja Tolliamet
- Arenguseire Keskus

Rühma liikmete TA populariseerimisega seotud tegevused

Meediaartiklid, poliitikakujundajatele suunatud analüüsid ja ettekanded:

* Juuse, Egert; Raudla, Ringa (2024). Regulaatiivne liivakast. Sirp, 19.01.2024.

<https://www.sirp.ee/s1-artiklid/c21-teadus/regulaatiivne-liivakast/>

* Johanna Vallistu. „Personaalriigi tulevik - kuidas andmeanalüüs ja tehisaru heaoluriiki

muudavad?" <https://arenguseire.ee/pikksilm/personaalriigi-tulevik-kuidas-andmeanaluus-ja-tehisaru-heaoluriiki-muudavad/>

* Harbuzova, Nastassia. The talk “Bridging the gap between successful and scaled: the case of job guarantee policy pilots” at the workshop organized by the TZCLD Observatory / Research-coordinating body of "Zero Long-Term Unemployment Territory" Experiment, Paris (MACIF Headquarter), 21.03.2024

* Johanna Vallistu ettekanne KU Leuveni konverentsil "Living and working tomorrow 2035" teemal: Navigating the Digital Horizon: Challenges and Opportunities for Social Security Systems in an Era of Data Transformation (in Living and Working tomorrow (2035). Challenges for Social Security (Administrations).

Rühma liikmete rahvusvahelisel ja riiklikul tasemel olulised tunnustused lõppenud aastal

Riiklikud:

Rahvusvahelised:

* Ringa Raudla, Külli Sarapuu, Johanna Vallistu, Kerli Onno ja Nastassia Harbuzova artikkel “How blame avoidance and credit claiming influence experimental policymaking” sai NISPAcee konverentsil parima võrdleva artikli auhinna.

Rühma liikmete osalemine TA tegevusega seonduvalt ettevõtete nõustamistes

N.a.

Uurimisrühma veebilehe aadress

Eesti keeles

Inglise keeles

5 Globaalne valitsemine

Uurimisrühma juht

Wolfgang Johannes Max Drechsler, täisprofessor tenuuris, wolfgang.drechsler@taltech.ee

Uurimisrühma liikmed

Wolfgang Johannes Max Drechsler, Doktor, täisprofessor tenuuris

Vasileios Kostakis, Doktor, sihtrahastusega professor

Lucas Barreiro Lemos, Magister, doktorant-nooremteadur

Pisith San, Magister, projekti assistent

Shobhit Shakya, Doktor, teadur

Alexandros Pazaitis, Doktor, teadur

Christina Priavolou, Doktor, teadur

Nikiforos Tsiouris, Kõrgharidus, doktorant-nooremteadur

Christos Giotitsas, Doktor, teadur

Ülly Enn, , doktorant-nooremteadur

Alícia Trepas Pont, Magister, doktorant-nooremteadur

Asimina Kouvara, Magister, doktorant-nooremteadur

Salah Chafik, , doktorant

Karin Kruup, Magister, doktorant-nooremteadur

Mehmet Orpak, Magister, doktorant-nooremteadur

Võtmesõnad

Eesti keeles

valitsemine; partnertehnoloogiad; ühisomandil põhinev koosloome; mitte-Lääne avalik haldus; globaalne valitsemine; arengupoliitika; kestlikkus

Inglise keeles

governance; P2P technologies; commons-based peer production; non-western public administration; global governance; development policy; sustainability

Uurimisrühma kompetentside tutvustus

Rühma ülevaade eesti keeles

Valitsemise uurimisrühm keskendub peamiselt alusuuringutele, ennekõike valitsemise (governance) teooriate ja mudelite lahtimõtestamisele tänapäeva (eriti IT arengu ja levikuga kaasnevate) sotsiaal-tehniliste muutuste kontekstis. Rühma teadustööd raamistavad prof. Kostakisele omistatud ERC alustava teadlase grant Cosmolocalism (<https://www.cosmolocalism.eu>) ning kaks H2020 projekti „Centrinno“ ja „Smooth“. Rühma teadustööst kasvas välja ka 2019. aastal alustanud TalTech'i Targa linna tippkeskus ja EU Teamingu projekt „FinEst Twins: Helsinki and Tallinn as Smart and Sustainable Cities“, millega tehakse ka täna tihedat koostööd. Muuhulgas on rühma fookus järgmistel uurimisteedadel: (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; (c) kestlikkuse, kasvu-põhiste, kasvu-järgsete (post-growth) majandus- ja innovatsioonimudelite alternatiivsed käsitlused ning

nende mõõtmise.

Rühma ülevaade inglise keeles

The Governance group deals with basic, as well as policy-focused, 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. The group comprises the ERC Starting Grant 'Cosmolocalism', and two large grants, 'Centrinno' and 'Smooth', funded from the EU's Horizon 2020. The 'FinEst Twins: Helsinki and Tallinn as Smart and Sustainable Cities' EU Teaming grant, 2019-26, with €32 million the largest research grant in Estonian history, that commenced in late 2019, originally emerged from this research group. Special focus has been on the following topics: • analysis of global paradigms of governance and comparison of Western and non-Western/Asian paradigms; • 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; • alternative perspectives on sustainability, growth and post-growth, innovation and their metrics generally. In all these fields the group is internationally recognized as a trailblazing think tank. This is best exemplified by the fact that both Prof. Drechsler and Prof. Kostakis are affiliates of Harvard University –at the David Centre for Russian and Eurasian Studies and the Berkman Klein Centre for Internet and Society respectively – and the former also at UCL's Institute for Innovation and Public Purpose, all three usually recognized as the number one institution in their specific field globally.

Viimaste aastate olulisemad projektid:

Viimaste aastate olulisemad artiklid:

Drechsler, Wolfgang; Kattel, Rainer; Chafik, Salah (2024). Islamic public administration and Islamic public value: Towards a research agenda. *Public Policy and Administration*, 39, 4, 608–624. DOI: 10.1177/09520767231201799. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/0694cee7-a4d5-4bd8-b3db-63c7a125a619>

Karo, Erkki; Drechsler, Wolfgang (2024). The Future of the University in the Age of Sustainability: Balancing Transformation and Persistence. *Transylvanian Review of Administrative Sciences*, 2024, 72–79. DOI: 10.24193/tras.SI2024.10. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/d8a881cc-4629-465f-b609-f1fa42cf28cc>

Kattel, Rainer; Drechsler, Wolfgang; Karo, Erkki; Jylhämmö, Kimmo (2024). Kuinka luoda yrittäjähenkkinen valtio - eli miksi innovaatiot tarvitsevat byrokratiaa. Helsinki: Vastapaino. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/0b61682f-40c8-48d1-8031-a38c79ca02d5>

Wolfgang, Drechsler (2024). O novo Estado Neoweberiano. *Revista do Serviço Público*, 75 (1), 62–79. DOI: 10.21874/rsp.v75i.10594. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/1fb14a8d-836d-42cc-b7ed-0e5e44a8eddb>

Uurimisrühma lõppenud aasta rahvusvahelisel tasemel väljapaistvad teadustulemused

Eesti keeles

Üks, kui mitte kõige rahvusvahelisemaid uurimisrühmi osakonnas ja teaduskonnas, moodustab see praegu suures osas NWPA RG soolise tasakaalu. Nagu on korduvalt märgitud, on see üks dünaamilisemaid, nähtavamaid ja mõjukamaid RG Euroopas ja isegi kogu maailmas, mida on märgitud paljudel konverentsidel ja väljaannetes. NWPA, mis on PA-s ülioluline kasvupiirkond, mis oli aastakümneid kuni üsna hiljutise ajani tähelepanuta jätnud mitteläänelikud lähenemisviisid, lisab RND, SBG ja isegi TalTechi ainulaadsust väga positiivselt. 2024. aastal keskendus RG budistlikule ja islamistlikule PA-le, konfutsianistlikku PA-d ei jäetud tähelepanuta. RG põhiline õppeüritus on MNR5310, "Valitsemise rakendamine mitmekesisel globaliseerunud maailmas", mida õpetavad härrad Drechsler ja Shakya. Kursusele kutsutakse igal aastal ka Ragnar Nurkse külalisprofessori raames külalisteadlasi erinevatest maailma paikadest, kuid sel aastal täitis selle koha hr Shakya. Hr Orpak toetas õppetöös abi.

Inglise keeles

One of the, if not the, most international research groups in department and faculty, this to a large extent makes up, for the moment, for the NWPA RG's gender balance. As has been remarked several times, this is one of the most dynamic, visible, and impactful RG's in Europe and even globally, which has been noted in many conferences and publications. NWPA, being a crucial growth area in PA, which had neglected non-Western approaches for decades until quite recently, adds to the uniqueness of RND, SBG and even TalTech in a very positive way. In 2024, the focus of the RG was on Buddhist and Islamic PA, with Confucian PA not neglected. The core teaching event of the RG is MNR5310, "Implementing Governance in a Diverse Globalized World" taught by Messrs. Drechsler and Shakya. The course also invites visiting scholars under the Ragnar Nurkse Visiting Professorship each year from various parts of the world but this year the position was filled by Mr. Shakya. Mr. Orpak supported in teaching assistance.

Rühma TA seotus ühiskonnas aktuaalsete probleemidega ning neile lahenduste pakkumisega

Eesti keeles

UR rahastamine on eripärane, kuna islami AH aspekti toetab John Templetoni fondi projekt (3 aastat, 2022–2025, 2 miljonit USA dollarit), mis oleks võinud asuda Tallinnas, kuid kokkuleppel Tallinna institutsioonidega ei asunud praeguse poliitilise kliima ja sellega seotud tingimuste tõttu mitte RNI-s vaid UCL IIPP-s. Siiski püüab UR saada RNI-sse võimalikult palju rahastatud tegevusi ja

stipendiume. Dr. Drechsler ja Chafik on vastavalt PI ja projektijuht; rahastatakse ka hr Orpaki doktoriõpinguid ja hr Shakya tegeleb konkreetse WP-ga uurimisrühmas (täielikult rahastatud magistriõppe positsiooni ei saanud kahjuks viisaprobleemide tõttu täita). Hr. Tsiouris ja Dr. Shakya on ka teiste UR liikmed ja asuvad ainult osalise tööajaga NWPA UR-is.

Inglise keeles

The funding of the RG is something of an oddity, as the Islamic PA aspect is supported by a large-scale John Templeton Foundation project (3 years, 2022-2025, US\$ 2 million) that could have but, in agreement with the Tallinn institutions, was not based in RND but at UCL IIPP for reasons of the current political climate and related conditions. However, the RG tries to have as many funded activities and scholarships at RND. Messrs. Drechsler and Chafik are the PI and project manager, respectively; Mr. Orpak's PhD is funded by it; and Mr. Shakya is pursuing a work package in it. (A fully-funded MA position could unfortunately not be filled due to visa problems.) Messrs. Tsiouris and Shakya are also members of other RG's and only part-time located within NWPA.

Info uurimisrühma rakendusliku väljundiga TA kohta

Senised rakendused ettevõtluses, majanduses, ühiskonnas

Uurimisrühma TA rakenduskompetentsid ettevõtluskoostöök

Ettevõtluskoostöö eesmärk

Täiendav info:

Uurimisrühma seotus TalTech TA prioriteetse suunaga (kuni kaks olulisemat suunda):

- 4. Innovaatilised ettevõtted ja tulevikku vaatav riigivalitsemine
-

Uurimisrühma tegevusega seotud teadusvaldkond – kuni 2 alamvaldkonda Frascati Manuaali klassifikaatori alusel ja kuni 3 teaduseriala CERCS klasifikaatori alusel.

Frascati Manuaali teadusvaldkonnad:

5.9 Teised sotsiaalteadused

CERCSi teaduserialad:

S170 Poliitikateadused, administreerimine

Hinnang rühma kasutuses olevale TA taristule (sh kolleksioonid ja andmekogud), piisavus ja seisund

Hinnang seisundile:

Seisundi selgitus:

The future of the NWPA RG seems bright, with funding fully assured and an excellent team fully on track. 2024 highlights are projected to include the preparation and hopefully publication of one book (with Elgar) and two special journal issues related to the Templeton Project; a major related conference; the uptake of an adjunct professorship and a distinguished lecture by Mr. Drechsler at Universitas Indonesia and Kyoto University, respectively, in Spring, and a visiting professorship of Mr. Karo (not institutionally but thematically related) at NIDA Bangkok.

NWPA UR-i tulevik näib helge, rahastamine on täielikult tagatud ja suurepärase meeskond püsib ajagraafikus. 2024. aasta tipphetkedeks on ette nähtud Templetoni projektiga seotud ühe raamatu (koos Elgariga) ja kahe ajakirja erinumbri ettevalmistamine ja loodetavasti avaldamine; suur konverents; hr Drechsleri abiprofessori ja lektori koha vastuvõtmine vastavalt Universitas Indonesia ja Kyoto ülikoolis kevadel ning hr Karo (mitte institutsionaalselt, vaid temaatiliselt seotud) külalisprofessor NIDA-s, Bangkokis.

Uurimisrühma liikmete osalus oluliste TA&I-ga seotud välisorganisatsioonide töös lõppenud aastal

Hr. Drechsler jätkas pron bono tööd Kosova Vabariigi AH reformide osasa Avaliku halduse ministri peanõunikuna; ta määrati ka Kosova Riikliku Halduse Kõrgkooli nõuandekogu liikmeks

Kolm kõige olulisemat välis- ja kolm kõige olulisemat Eesti koostööpartnerit

Välispartnerid:

-
-
-

Eesti partnerid:

-
-
-

Rühma liikmete TA populariseerimisega seotud tegevused

In addition to the online seminars, YouTube videos etc. mentioned supra, Mr. Shakya published an op-ed on “A thought on the floating (temporary) population of Kathmandu Valley” in NepalNews. The leading media contributor by far was ven. Pisith, who discussed “Buddhism and the Path to Good Economics” in an exclusive interview with Cambodianess, one of the main online news sites in Cambodia; shared his view on “TikTok’s Viral Monks” on RestofWorld; and gave an interview to the ARD German Radio Southeast Asia bureau based in Singapore, focusing on the role of Buddhism, Technology, and Society. He was featured in a bio-interview with a Khmer social media content creator, discussing his education journey and work, particularly in the field of Buddhist governance and economics, which to date has gathered well over 300,000 views (<https://www.youtube.com/watch?v=5ExEFOBQ5LI>).

Lisaks ülalmainitud veebiseminaridele, YouTube'i videotele jne avaldas hr Shakya NepalNewsis arvamuskajastuse teemal "Mõtte Kathmandu oru ujuvast (ajutisest) elanikkonnast". Suurim panustaja meediakajastustes on olnud seni ven. Pisith, kes arutles teemal "Budism ja hea majanduse tee" eksklusiivses intervjuus Kambodža ühele peamisele veebiuudiste saidile Kambodžas; jagas RestofWorldis oma arvamust teemal „TikTok’s Viral Monks”; ja andis intervjuu Singapuris asuvalle ARD Saksa raadio Kagu-Aasia büroole, keskendudes budismi, tehnoloogia ja ühiskonna rollile. Teda osales biointervjuus Khmeeri sotsiaalmeedia sisuloojaga, arutledes tema haridustee ja töö üle, eriti budistliku valitsemise ja majanduse valdkonnas, millele on praeguseks kogunenud üle 300 000 vaatamise (<https://www.youtube.com/watch?v=5ExEFOBQ5LI>).

Presentations: Face-to-face and online lectures – many of the former also on YouTube – either about NWPAs or in the NWPAs region included:

* “Identity, Institutions and Self-Governance: Two Cases from the Himalayan/Buddhist Context”, guest lecture (Zoom) by Mr. Shakya, SAI Nepal Research Lecture Series, South Asia Institute, University of Heidelberg, South Asia Institute Kathmandu Office, Nepal, 18 December 2024.

* “Comparing Institutions More Inclusively: Are Guilds the Precursors of Corporate Companies or Cooperative Firms?”, conference presentation by Mr. Orpak, WINIR Session on “Institutions, Inequalities & Liberties” at the 21st Annual Conference of the Italian Association for the History of Political Economy (STOREP), Milan, ITALY, 27 June 2024;

*The paper was also presented at TalTech RND Research Seminar on 4 December 2024.

* “Sacred Responsible Innovation? The (potential) role of faith in innovation strategy”, conference presentation by Mr. Chafik, 2024 ISPIIM (The International Society for Professional Innovation Management) Conference, Osaka, 3 December 2024

* “Non-Western Public Administration From Buddhist/Himalayan Perspective”, guest lecture (Zoom) by Mr. Shakya, JISIP Webinar Series #5, Department of Political Science and Government Science, Faculty of Law, University of Jambi, Indonesia, 20 November 2024.

* “World Class Bureaucracy: Capacity, Values, Context in the Long Run”, keynote address by Mr. Drechsler, “Towards World Class Bureaucracy”, 2024 AAPA-EROPA-AGPA-IAPA Joint Conference, Yogyakarta, Indonesia, 5 November 2024.

* “Formula Student: Assessing the Future of the Established Student-Led Engineering Competition”, conference presentation by Mr. Shakya, ICL2024 (Futureproofing Engineering Education for Global Responsibility) Conference, Tallinn, Estonia, 26 September 2024

* “Buddhism and AI”, keynote address by Mr. Drechsler, half-day conference on “Buddhism and AI: Realism, Ethics, Governance”, CamTech, Phnom Penh, Cambodia, 25 October 2024.

* “Philosophy and Public Administration”, paper by Mr. Drechsler, panel on “Public Administration and the Humanities”, EGPA Annual Conference, Athens, 5 September 2024.

* “Public Administration in Post-Conflict Reconstruction: Check advisors, focus on capacity, and don’t hurry too much”, keynote address by Mr. Drechsler, 32nd NISPAcee Annual Conference on “Public Administration in post-conflict reconstruction”, Tbilisi, Georgia, 23 May 2024.

* “Appeasing the ‘Big man’: A note on the bureaucratic ritualization of (digital) public service delivery in Nepal”, conference presentation by Shakya, 32nd NISPAcee Annual Conference on “Public Administration in post-conflict reconstruction”, Tbilisi, Georgia, 23 May 2024.

* “Buddhist Governance as a part of Non-Western Public Administration and Governance: Why is it important to establish a Global Network for the study?”, conference presentation (Zoom) by Mr. Shakya, Lumbini University conference on “Exploring the Relevance of Buddhist Education in Addressing Global Challenges: Perspectives from Lumbini, the Birthplace of the Buddha.”, Lumbini, Nepal, 4 May 2024.

* “Bhutan’s Gelephu Mindfulness City: Great Sustainable Leap Forward or the End of Happiness?”, TalTech RND research seminar by Mr. Drechsler, 17 April 2024.

* “Gross National Happiness as Buddhist Economics and Administration”, guest lecture (Zoom) by Mr. Drechsler, Royal Institute of Management, Thimphu, Bhutan, 5 April 2024.

* “From the New Public Management to the Neo-Weberian State”, guest lecture (Zoom) by Mr. Drechsler, Political Science program, Sherubdse College, Royal

University of Bhutan, 2 April 2024.

* "From the New Public Management to the Neo-Weberian State, guest lecture by Mr. Drechsler, Department of Public Administration, Faculty of Law, Kyoto University, Kyoto, Japan, 16 March 2024.

* "Administrative Capacity and Aging Society: Challenges and Continuity in the Age of Kuddulism", Distinguished Guest Lecture by Mr. Drechsler, "Declining birthrate and ageing society" cluster, Faculty of Law, Kyoto University, Kyoto, Japan, 11 March 2024.

* "From the New Public Management to the Neo-Weberian State", Inaugural Lecture as Adjunct Professor by Mr. Drechsler, Faculty of Administrative Sciences, Universitas Indonesia, Depok, 24 February 2024.

* "Bhutan's Gelephu Mindfulness City: Great Sustainable Leap Forward or the End of Happiness?", UCL IIPP Enrichment Lecture, Fellows Seminar and brownbag lunch by Mr. Drechsler, 31 January 2024.

Media: In addition to the online seminars, YouTube videos etc. mentioned supra, the following sessions warrant special mention:

* Innovation and Governance podcast (TalTech RND), no. 3, conversation with Peeter Vihma, 3 October 2024, "Wolfgang Drechsler: award-winning 'agile stability' concept and global public administration," on TalTech Trialoog at <https://trialog.taltech.ee/taskuhaaling-wolfgang-drechsler-kuidas-luuu-ettevotlik-riik/>. With visuals on YouTube at <https://www.youtube.com/watch?v=UHz3zpg4nA0> (32 minutes).

* Public Administration Reform in Kosova discussion, RTK3's "Latest News" (Kosova public broadcasting network, news and information channel), Prishtina, 26 September 2024, statements at 9:00, 25:45, and 40:00 (in English, with Albanian voiceover). On YouTube at <https://www.youtube.com/watch?v=DBCupqg-76M>; Facebook Live permalink for the entire program at https://www.facebook.com/watch/live/?ref=watch_permalink&v=1227440451725285.

* Book presentation of How to Make an Entrepreneurial State and discussion by Eko Prasajo for senior civil servants in the context of the Indonesian public administration reform, Vice President's Office, Vice President's Palace, Jakarta, Indonesia, 1 March 2024. On YouTube at <https://www.youtube.com/live/XDjbGOPTUFA>

Rühma liikmete rahvusvahelisel ja riiklikul tasemel olulised tunnustused lõppenud aastal
Riiklikud:

Rahvusvahelised:

Rühma liikmete osalemine TA tegevusega seonduvalt ettevõtete nõustamistes

[Uurimisrühma veebilehe aadress](#)

Eesti keeles

Inglise keeles

6 Haldusjuhtimine ja halduspoliitika

Uurimisrühma juht

Tiina Randma-Liiv, täisprofessor tenuuris, tiina.randma@taltech.ee

Uurimisrühma liikmed

Tiina Randma-Liiv, Doktor, täisprofessor tenuuris
Külli Sarapuu, Doktor, kaasprofessor
Steven Nõmmik, Magister, doktorant-nooremteadur
Külli Taro, Doktor, teadmussuure juht
Leno Saarniit, Doktor, lektor
Johanna Madleen Rodima, Kõrgharidus, projekti assistent
Anne-May Nagel, Magister, doktorant-nooremteadur
Ayberk Soner Kalayci, Magister, doktorant-nooremteadur
Eva Patricia Peeters, Magister, doktorant-nooremteadur

Võtmesõnad

Eesti keeles

avaliku sektori juhtimine; riigireform; kaasamine; koostöö; kriisijuhtimine; väikeriigid

Inglise keeles

public sector management; administrative reform; participation; collaboration; crisis governance; small states

Uurimisrühma kompetentside tutvustus

Rühma ülevaade eesti keeles

Uurimisrühma peamine tegevus toimub kahe suurema grandi raames, mis käsitlevad avaliku sektori juhtimist ja reforme, kriisijuhtimist ning koostööd riigivalitsemisel. Neis valdkondades uuritakse põhjalikult Eesti olukorda ning asetatakse see võrdlevasse konteksti globaalsel skaalal ja eelkõige Euroopa riikide võrdluses. Enamik grupi liikmeid on kaasatud Horizon Europe projekti ROBUST (Robust Crisis Governance in Turbulent Times – Mindset, Strategies, Evidence), mis uurib, kuidas saaksid Euroopa ühiskonnad arendada paindlikku kohandumist ja proaktiivset innovatsiooni kriiside juhtimisel olukordades, kus varasemate praktikate juurde tagasipöördumine ei ole võimalik ega soovitatav. Samuti kuidas saavad demokraatlikud institutsioonid üleval hoida väärtusi nagu demokraatia, õigusriik and kodanike põhiõiguste tagamine kriisist põhjustatud turbulentsi kontekstis. Külli Sarapuu osaleb ETAg-i PRG grandis, mis tegeleb eksperimentaalsete lähenemiste ja institutsionaalse innovatsiooniga riigivalitsemisel. Lisaks osaleb uurimisrühm rahvusvahelises väikeriikide uuringute võrgustikus, kus rühmaliikmete vastutusalaks on väikeriikide riigivalitsemise eripärade uurimine. Uurimisrühma liikmed osalevad aktiivselt erinevate haldusjuhtimise ja halduspoliitika alaste teadusvõrgustike töös ja valdkonna ajakirjade toimetuskolleegiumites. Prof. Randma-Liiv kuulub 13 rahvusvahelise erialase ajakirja toimetuskolleegiumisse. Dr. Sarapuu on EGPA uurimisgrupi 'Governance of Public Sector Organizations' kaasjuht ning NISPAcee juhtkomitee liige – tegemist on kahe peamise haldusjuhtimise alase

uurimisvõrgustikuga Euroopas.

Rühma ülevaade inglise keeles

Activities within the research group are based on three research grants, which all address reforms in public management, crisis governance and collaboration in public governance. Throughout the research themes, the members of the group explore both the Estonian case as well as global and European comparative perspectives. Most members of the group participate in the Horizon 2020 financed research project ROBUST (Robust Crisis Governance in Turbulent Times – Mindset, Strategies, Evidence). The project explores how European societies can harness flexible adaptation and proactive innovation to deliver effective crisis responses in situations, where going back to the way things were is neither possible nor desirable. Dr. Külli Sarapuu is leading an Estonian Research Council Grant (PUT1461, Coordination instruments at the center of government: opportunities and limitations of temporary task forces) to study institutional innovations in public administration. The research group is also actively involved in the international research project on small states, where the group's specific area of responsibility is small state administration (VERT17134, Navigating the Storm: The Challenges of Small States in Europe). The members of the group are participating in different international academic networks and editorial boards. Dr. Sarapuu co-chairs EGPA permanent study group titled 'Governance of Public Sector Organizations'. Steven Nõmmik is a member of NISPAcee steering committee.

Viimaste aastate olulisemad projektid:

VHE22035 Kestlik kriisijuhtimine keerulistel aegadel - mõtteviis, andmed, strateegiad 2022 - 2026 <https://www.etis.ee/Portal/Projects/Display/7e0d5257-60e8-4647-b388-5bf42366296d>

VHE22044 Avaliku halduse võimekused rohepöörde ja digitaalse transformatsiooni tingimustes 2022 - 2025 <https://www.etis.ee/Portal/Projects/Display/d44a3076-0de5-4696-921f-cbca14d49379>

Viimaste aastate olulisemad artiklid:

Verhoest, Koen; Callens, Chesney; Klijn, Erik Hans; Brogaard, Lena; García-Rayado, Jaime; Nõmmik, Steven (2024). Designing cross-sector collaboration to foster technological innovation: Empirical insights from eHealth partnerships in five countries. *Public Administration Review*, 84 (6), 1200–1217. DOI: 10.1111/puar.13785. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/6d096d48-bb22-4e7a-bd58-b36fdf46930e>

Sarapuu, K; Trei, M. (2024). Organizational dilemmas of EU-funded policy development: the case of Estonian government task forces. *Public Money & Management*. DOI: 10.1080/09540962.2023.2203870. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/08b1cc32-8868-4a8f-a04f-fe4ff9930a48>

Sarapuu, K.; Jugl, M. (2024). Guest editorial: Public administration and crisis governance in small states. *Small States & Territories*, 7, 2, 193–202.

<https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/2775c370-9bb1-48af-b1b0-51d04e9edcc5>

Nommik, Steven (2024). Cross-Organisational Collaboration Management of Digital Innovation in the Public Sector - The Case of the Estonian Employment Register. *NISPAcee Journal of Public Administration and Policy*, 17, 1, 142–168. DOI: 10.2478/nispa-2024-0007.

<https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/4a493539-b471-4a90-bb02-dafdc446457>

Breaugh, J.; Nõmmik, S. (2024). The coordination of digital government platforms: The role of administrative tradition and collaboration history. In: Hammerschmid, G.; Verhoest, K.; Klijn, H.E.; Rykkja, L.H. (Ed.). *Collaborating for Digital Transformation: How Internal and External Collaboration Can Contribute to Innovate Public Service Delivery*. (81–102). Cheltenham: Edward Elgar. DOI:

10.4337/9781803923895.00014. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/1578d59c-0465-4a70-95bf-cdf548248587>

Uurimisrühma lõppenud aasta rahvusvahelisel tasemel väljapaistvad teadustulemused

Eesti keeles

Uurimisrühm on lõppenud aastal tegelenud kolme suurema teemaga käimasolevate projektide raames. Esiteks, kestliku kriisijuhtimise uurimisega ja eeskätt hübriidsuse kasutamisega kriisijuhtimisel, kus loodi unikaalne analüütiline raamistik, mille alusel jätkatakse tööd andmete kogumisel üheksast riigist eesmärgiga läbi viia võrdlev analüüs. Teiseks, eksperimentaalsete lähenemiste ja institutsionaalse innovatsiooni uurimisega avaliku sektori juhtimisel. Kolmandaks, algas uus võrdlev teadusprojekt avaliku teenistuse „kolmnurgast“, kus uuritakse võrdlevalt poliitilis-administratiivseid suhteid Euroopas. Tiina Randma-Liiv valiti Academia Europaea liikmeks.

Inglise keeles

In the past year, the research group has dealt with three major topics within the framework of ongoing projects. First, with the study of robust crisis management and, above all, the use of hybridity in crisis management, where a unique analytical framework was created, on the basis of which work is continued on the collection of data from nine countries with the aim of conducting a comparative analysis. Second, by exploring experimental approaches and institutional innovation in public sector management. Thirdly, a new comparative research project started on the "triangle" of public service, where political-administrative relations in Europe are studied comparatively. Tiina Randma-Liiv was elected a member of the Academia Europaea.

Rühma TA seotus ühiskonnas aktuaalsete probleemidega ning neile lahenduste pakkumisega

Eesti keeles

Uurimisrühma peamine tegevus toimub nelja suurema grandis raames, mis käsitlevad avaliku sektori juhtimist ja reforme, kriisijuhtimist ning koostööd riigivalitsemisel. Neis valdkondades uuritakse põhjalikult Eesti olukorda ning asetatakse see võrdlevasse konteksti globaalsel skaalal ja eelkõige Euroopa riikide võrdluses. Enamik grupi liikmeid on kaasatud Horizon Europe projekti ROBUST (Robust Crisis Governance in Turbulent Times – Mindset, Strategies, Evidence), mis uurib, kuidas saaksid Euroopa ühiskonnad arendada paindlikku kohandumist ja proaktiivset innovatsiooni kriiside juhtimisel olukordades, kus varasemate praktikate juurde tagasipöördumine ei ole võimalik ega soovitatav. Samuti kuidas saavad demokraatlikud institutsioonid üleval hoida väärtusi nagu demokraatia, õigusriik and kodanike põhiõiguste tagamine kriisist põhjustatud turbulentsi kontekstis. Tiina Randma-Liiv ja Külli Sarapuu osalevad võrleva avaliku teenistuse grandis COST Action CA22150 "Comparative Research on the Executive Triangle in Europe (CoREx)". Külli Sarapuu osaleb ETAg-i PRG grandis, mis tegeleb eksperimentaalsete lähenemiste ja institutsionaalse innovatsiooniga riigivalitsemisel. Lisaks osaleb uurimisrühm rahvusvahelises väikeriikide uuringute võrgustikus, kus rühmaliikmete vastutusalaks on väikeriikide riigivalitsemise eripärade uurimine. Uurimisrühma liikmed osalevad aktiivselt erinevate haldusjuhtimise ja halduspoliitika alaste teadusvõrgustike töös ja valdkonna ajakirjade toimetuskolleegiumites. Prof. Randma-Liiv kuulub 11 rahvusvahelise erialase ajakirja toimetuskolleegiumisse. Dr. Sarapuu on EGPA uurimisgrupi 'Governance of Public Sector Organizations' kaasjuht ning Steven Nõmmik on NISPAcee juhtkomitee liige – tegemist on kahe peamise haldusjuhtimise alase uurimisvõrgustikuga Euroopas. Külli Taro on Eesti Ametnikueetika Nõukogu esimees.

Inglise keeles

Activities within the research group are based on four research grants, which all address reforms in public management, crisis governance and collaboration in public governance. Throughout the research themes, the members of the group explore both the Estonian case as well as global and European comparative perspectives. Most members of the group participate in the Horizon 2020 financed research project ROBUST (Robust Crisis Governance in Turbulent Times – Mindset, Strategies, Evidence). The project explores how European societies can harness flexible adaptation and proactive innovation to deliver effective crisis responses in situations, where going back to the way things were is neither possible nor desirable. Tiina Randma-Liiv ja Külli Sarapuu participate in a comparative public service research grant COST Action CA22150 "Comparative

Research on the Executive Triangle in Europe (CoREx)". Külli Sarapuu is participates in the ETAg PRG grant to study institutional innovations in public administration. The research group is also actively involved in the international network on small states, where the group's specific area of responsibility is small state administration. The members of the group are participating in different international academic networks and editorial boards. Dr. Sarapuu co-chairs EGPA permanent study group titled 'Governance of Public Sector Organizations'. Steven Nõmmik is a member of NISPAcee steering committee. Külli Taro is Chairman of Estonian Public Service Ethics Council.

Info uurimisrühma rakendusliku väljundiga TA kohta

Senised rakendused ettevõtluses, majanduses, ühiskonnas

Osalemine avaliku teenistuse reformi ettevalmistamisel (Tiina Randma-Liiv ja Külli Sarapuu)

Osalemine ametnikueetika põhimõtete väljatöötamisel (Külli Taro ja Leno Saarniit)

Ministriumide ümberkorraldamisega seotud analüüsi panustamine (Külli Sarapuu)

Riigireformi ja riigivalitsemise uute väljakutsete arutellu panustamine (Külli Taro, Külli Sarapuu, Tiina Randma-Liiv)

Väikeriigi valitsemisega seotud võimaluste ja väljakutsete tutvustamine (Tiina Randma-Liiv ja Külli Sarapuu)

Kriisijuhtimisega seotud probleemidele tähelepanu osutamine (Anne-May Nagel)

Uurimisrühma TA rakenduskompetentsid ettevõtluskoostöök

UURIMISRÜHMA TA RAKENDUSKOMPETENTSID ETTEVÕTLUSKOOSTÖÖKS

- * Avaliku sektori juhtimine, innovatsioon ja reformid
- * Avaliku teenistuse kaasajastamine
- * Avaliku sektori struktuur ja institutsionaalne ülesehitus
- * Koostöö ja koordineerimine avalikus sektoris
- * Personalijuhtimine avalikus sektoris
- * Avaliku teenistuse eetika
- * Kriisijuhtimine avalikus sektoris
- * Poliitikate ülekandmine ühest riigist teise
- * Tesite riikide avaliku halduse kogemused

Ettevõtluskoostöö eesmärk

Avaliku sektori organisatsioonide konsulteerimine muutuste kavandamisel ja elluviimisel

Täiendav info:

Uurimisrühma seotus TalTech TA prioriteetse suunaga (kuni kaks olulisemat suunda):

- 4. Innovaatilised ettevõtted ja tulevikku vaatav riigivalitsemine
-

Uurimisrühma tegevusega seotud teadusvaldkond – kuni 2 alamvaldkonda Frascati Manuaali klassifikaatori alusel ja kuni 3 teaduseriala CERCS klasifikaatori alusel.

Frascati Manuaali teadusvaldkonnad:

5.2 Majandusteadus ja ärimus

CERCSi teaduserialad:

S170 Poliitikateadused, administreerimine

Hinnang rühma kasutuses olevale TA taristule (sh kollektsioonid ja andmekogud), piisavus ja seisund

Hinnang seisundile:

Seisundi selgitus:

UURIMISRÜHMA SEOTUS TALTECH TA PRIORITEETSE SUUNAGA (KUNI KAKS OLULISEMAT SUUNDA):

Tuleb uurimisrühma andmetest

* 4. Innovaatilised ettevõtted ja tulevikku vaatav riigivalitsemine

*

UURIMISRÜHMA TEGEVUSEGA SEOTUD TEADUSVALDKOND – KUNI 2 ALAMVALDKONDA FRASCATI
MANUALI KLASSIFIKAATORI ALUSEL JA KUNI 3 TEADUSERIALA CERCS KLASSIFIKAATORI
ALUSEL.

Tuleb uurimisrühma andmetest

Frascati Manuaali teadusvaldkonnad:

5.2 Majandusteadus ja ärimus

CERCSi teaduserialad:

S170 Poliitikateadused, administreerimine

Hinnang rühma kasutuses olevale TA taristule (sh kolleksioonid ja andmekogud),
piisavus ja seisund

Uurimisrühma töö ei tugine teadustaristule.

UURIMISRÜHMA LIIKMETE OSALUS OLULISTE TA&I-GA SEOTUD VÄLISORGANISATSIOONIDE TÖÖS
LÖPPENUD AASTAL

On olnud palju koostööd erinevate välispartneritega, aga mitte palgalist tööd.

Uurimisrühma liikmete osalus oluliste TA&I-ga seotud välisorganisatsioonide töös lõppenud aastal

Küllli Taro, Eesti Ametnikueetika Nõukogu esimees

Küllli Taro, Eesti Koostöökogu nõukogu ase-esimees

Tiina Randma-Liiv, PRAXIS Centre for Policy Studies; co-founder and member of
Board

Tiina Randma-Liiv, Western Balkans' Enabling Project for Civil Society
Monitoring of Public Administration Reform (WeBER); member of the Advisory
Council

**Kolm kõige olulisemat välis- ja kolm kõige olulisemat Eesti koostööpartnerit
Välispartnerid:**

- University of Bergen
- University of Antwerp
- Roskilde University

Eesti partnerid:

- Riigikantselei
- Rahandusministeerium
- Eesti Koostöö Kogu

Rühma liikmete TA populariseerimisega seotud tegevused

Esinemised meedias (TV, raadio, ajakirjandus) ning ettekanded Eesti avaliku halduse praktikutele (eelkõige Külli Taro).

**Rühma liikmete rahvusvahelisel ja riiklikul tasemel olulised tunnustused lõppenud aastal
Riiklikud:**

Rahvusvahelised:

Rühma liikmete osalemine TA tegevusega seonduvalt ettevõtete nõustamistes

Küllli Sarapuu; OECD/SIGMA nõustamine Gruusia riigireformi alal

Uurimisrühma veebilehe aadress

Eesti keeles

Inglise keeles

7 Tehnoloogia valitsemine ja jätkusuutlikkus

Uurimisrühma juht

Vasileios Kostakis, sihtrahastusega professor, vasileios.kostakis@taltech.ee

Uurimisrühma liikmed

Vasileios Kostakis, Doktor, sihtrahastusega professor
Karin Kruup, Magister, doktorant-nooremteadur
Alicia Trepát Pont, Magister, doktorant-nooremteadur
Mehmet Orpak, Magister, doktorant-nooremteadur
Ülly Enn, Magister, doktorant-nooremteadur
Asimina Kouvara, Magister, doktorant-nooremteadur
Shobhit Shakya, Doktor, teadur
Nikiforos Tsiouris, Kõrgharidus, doktorant-nooremteadur
Alexandros Pazaitis, Doktor, teadur

Võtmesõnad

Eesti keeles

vabavara tehnoloogiad; jätkusuutlikkus; energiaüleminekud; kasvujärgne majandus; teaduskommunikatsioon; mõjuhindamine; tegevusuuring; alternatiivsed organisatsioonid

Inglise keeles

open-source technologies; sustainability; energy transitions; commons post-growth; science communication; impact assessment; action research; alternative organisations

Uurimisrühma kompetentside tutvustus

Rühma ülevaade eesti keeles

Tehnoloogia Valitsemise ja Jätkusuutlikkuse uurimisrühm uurib lähenemisi viise kaasavate ja jätkusuutlike majandussüsteemide loomiseks, ühendades poliitilise ökoloogia, tehnoloogiauuringud, kriitilise juhtimise ja jätkusuutlikkuse uuringud. Rühm uurib, kuidas avatud koostöö praktikad kujundavad ümber majandusmudeleid ja tehnoloogia arengut, uurides globaalse teadmiste jagamise ja kohaliku tootmise vastastikust mõju. Kasutades interdistsiplinaarseid metoodeid, sealhulgas tegevusuuringut, loob rühm uusi teadmisi koos kogukondade ja huvirühmadega, säilitades nii tugevad sidemed rohujuuresandide algatuste ja ühisvara võrgustikega.

Kohaliku säilienõtkuse ja globaalse jätkusuutlikkuse saavutamise eesmärgil keskendub uurimisrühma praegune töö energiakogukondadele, kogukondlikel ühisvaralistel ressurssidel põhinevate tehnoloogiate potentsiaalile ning vabavara lahendustele. Toetajate rahastuse, sealhulgas Euroopa Teadusnõukogu rahastuse abil, on rühm avaldanud hulgaliselt artikleid parimates teadusväljaannetes. Rühm panustab teadmussiirdesse akadeemiliste publikatsioonide, poliitiliste ülevaadete, avalike loengute ja koostööprojektide kaudu. Ühendades teooria ja praktika, panustab uurimisrühm õiglaste,

demokraatlike ja jätkusuutlike tehnoloogiliste ja majanduslike süsteemide arendamisse.

Rühma ülevaade inglise keeles

The group explores novel approaches to creating inclusive and sustainable economic systems, intersecting political ecology, technology studies, critical management, and sustainability studies. The group examines how open collaborative practices reshape economic models and technological development, investigating the interplay between global knowledge sharing and local manufacturing. Using interdisciplinary methodologies, including participatory action research, the group co-produces knowledge with communities and stakeholders, maintaining strong ties to grassroots initiatives and commons-based networks.

Current work assesses energy communities, explores commons-based technologies' potential for environmental and social challenges, and investigates open-source solutions for local resilience and global sustainability. Supported by significant grants, including from the European Research Council, the group has published extensively in top-tier journals. It engages in knowledge transfer through academic publications, policy briefs, public lectures, and collaborative projects. By bridging theory and practice, the TGS group contributes to developing more equitable, democratic, and sustainable technological and economic systems.

Viimaste aastate olulisemad projektid:

VFP21005 Ühtsed ruumid hariduses. Suletud ruumide läbimine ja ebavõrdsuste ümberpööramine 2021 - 2024 <https://www.etis.ee/Portal/Projects/Display/1bdbffbc-70a1-49ad-90f7-ad3f06bec9db>

VHE22044 Avaliku halduse võimekused rohepöörde ja digitaalse transformatsiooni tingimustes 2022 - 2025 <https://www.etis.ee/Portal/Projects/Display/d44a3076-0de5-4696-921f-cbca14d49379>

VFP19031 FINEST TWINS: Targa linna tippkeskuse loomine 2019 - 2026 <https://www.etis.ee/Portal/Projects/Display/736d3246-41f4-4492-b508-614a0afe2127>

Viimaste aastate olulisemad artiklid:

Kostakis, Vasilis; Tsiouris, Nikiforos (2024). How to Unite Local Initiatives for a More Sustainable Global Future. *Sustainable Futures*, 7, 100187. DOI: 10.1016/j.sftr.2024.100187. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/957d43ee-c1df-453d-acf8-7259792629aa>

Kostakis, Vasilis; Giotitsas, Chris; Kitsikopoulos, Dimitris (2024). Envisioning energy futures through visual images: What would a commons-based energy system look like? *Energy Research & Social Science*, 118, #103771. DOI: 10.1016/j.erss.2024.103771.

<https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/75b66d91-b374-4a11-bc3a-fbb0ead627f7>

Kostakis, Vasilis; Lemos, Lucas Barreiro; Kouvara, Asimina (2024). Another Scalability is Possible! From Non-Scalability to Cosmolocal Scalability. *tripleC: Communication, Capitalism & Critique*, 22, 2, 620–629. DOI: 10.31269/triplec.v22i2.1535 .

<https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/851b8015-ecf2-4fb4-954b-061e70d4975c>

Moreno-Romero, Charlie; Enn, Ülly; Savvani, Stamatia; Pantazis, Alekos (2024). Educational commons facilitating student voice: an ethnographic approach. *Education 3-13*, 1–20. DOI: 10.1080/03004279.2024.2331952. <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/40f95e9b-3f48-4116-9c8a-dbe144fef331>

Tsiouris, Nikiforos (2024). An Alternative Approach to Science and Technology Parks. *Postdigital Science and Education*. DOI: 10.1007/s42438-024-00493-1.

<https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/a78402cf-4fcb-4d8a-bc4b-409f8ed9d41d>

Uurimisrühma lõppenud aasta rahvusvahelisel tasemel väljapaistvad teadustulemused

Eesti keeles

TGS grupp saavutas 2024. aastal mitmeid olulisi verstaposte. Tallinnas (Eestis) ja Tzoumerkasi (Kreekas) asuvad Kopli 93 ja Tzoumakersi parandustöökojad ja kogukonnakeskused said kohaliku omavalitsuse toetuse ning kujunesid olulisteks kogukonna platvormideks. Rühm avaldas ka raamatu "Pärast viimast vilet" (Pluto, 2025) ja asutas sihtasutuse AnotherFootball, mis kasutab uuenduslikult jalgpalli keeruliste teaduskontseptsioonide tutvustamiseks laiemale avalikkusele. Lisaks viis rühm läbi mõjukaid uuringuid, analüüsid energiasüsteeme "energia kui ühisvara" versus "energia kui kauba" vaatenurgast, mille tulemusel esitati koostöös Amsterdamis Vrije Ülikooli ja LUT Ülikooliga ERC Synergy grandit taotlus. Kolmandat aastat järjest korraldas rühm suvekooli, kus osales 30 inimest Kreekast ja mujalt Euroopast, USAst, Brasiiliast ning Filipiinidelt. Rühm oli ka Wind Empowerment'i võrgustiku pooleaastase konverentsi kaaskorraldaja, kus osales üle 40 organisatsiooni 30 riigist. Lisaks avaldas rühm mitmeid artikleid tippteadusajakirjades, osales ELI LIFE COMET projektis ning koordineeris kliimakindla poliitökonoomia uurimisprojekti (PUTJD1240).

Inglise keeles

The TGS group achieved several significant milestones in 2024. The Kopli 93 and Tzoumakers makerspaces and community centers in Tallinn (Estonia) and Tzoumerka (Greece) secured municipal support and established themselves as vital community hubs. The group also published "Beyond the Final Whistle" (Pluto, 2025) and established the AnotherFootball foundation, which innovatively uses football to communicate complex research concepts to a broader audience. Additionally, the group produced influential research examining energy systems through the lens of 'energy as commons' versus 'energy as commodity', leading to an ERC Synergy

Grant submission in collaboration with Vrije Universiteit Amsterdam and LUT University. For the third consecutive year, the group organized a summer school with 30 participants from Greece, Europe, and the United States, to Brazil and the Philippines. The group also co-organized the Wind Empowerment network's biannual conference with over 40 organizations across 30 countries. Furthermore, the group produced several publications in top-ranked journals while participated in initiatives such as the EU LIFE COMET project and coordinated the climate resilient political economy research project (PUTJD1240).

Rühma TA seotus ühiskonnas aktuaalsete probleemidega ning neile lahenduste pakkumisega

Eesti keeles

Grupi töö on avaldanud märkimisväärset mõju nii kohalikul kui ka globaalsel tasandil. Rahvusvaheliselt osaleb rühm ELi LIFE projektis COMET, mis uurib energiakogukondade õitsengu tingimusi Ida-Euroopa riikides. Nende kliimakindla poliitökonoomia alased uurimused ühendavad kolm ERC projekti (PUTJD1240), luues tervikliku raamistiku kasvujärgse majanduse mõistmiseks. Eestis on Kopli 93 kujunenud kogukonna juhitud keskuste eeskujuks, Commons Kernel Lab MTÜ asutamine tähistab aga edasiminekut avatud lähtekoodiga tehnoloogiate ühisvalitsemise uuringutes. Rahvusvahelise suvekooli "Elu pärast kasvu" ning Wind Empowerment'i võrgustiku pooleaastase konverentsi kaaskorraldamise kaudu on rühm edendanud koostööd enam kui 40 organisatsiooni vahel 30 riigist.

Inglise keeles

The group's work has generated substantial impact both locally and globally. Internationally, the group participates in the EU LIFE project COMET, which investigates conditions for energy communities to thrive in Eastern European countries. Their research on climate-resilient political economy connects three ERC projects (PUTJD1240), establishing a comprehensive framework for understanding post-growth economics. In Estonia, Kopli 93 has emerged as a model for community-driven spaces, while the establishment of Commons Kernel Lab MTÜ marks an advance in commons governance research for open-source technologies. Through co-organizing both the international summer school "Life after Growth" and the Wind Empowerment network's biannual conference, the group has fostered collaboration among more than 40 organizations across 30 countries.

Info uurimisrühma rakendusliku väljundiga TA kohta

Senised rakendused ettevõtluses, majanduses, ühiskonnas

The group has developed a rich ecosystem of entrepreneurial collaborations spanning multiple sectors and geographies. This includes deep engagement with the Wind Empowerment network, which connects manufacturers, NGOs, universities,

social enterprises, research groups, and cooperatives working on locally manufactured wind turbines for rural electrification. The Commons Kernel Lab MTÜ in Estonia serves as an experimental research lab focusing on commons governance models for open technologies, creating new pathways for entrepreneurial innovation in the commons-based economy. Moreover, the group has been facilitating the empowerment of social and solidarity economy ecosystems in Greece, Estonia and globally. See also the “9. Consulting Activities” section.

Uurimisrühma TA rakenduskompetentsid ettevõtluskoostöök

The group demonstrates exceptional R&D capabilities through their management of major research initiatives, including the successful finalization of an ERC project and successful grant implementations. Their expertise spans interdisciplinary methodologies, with particular strength in participatory action research and community engagement. The group's work on commons-based approaches to science and technology parks, coupled with their research on countering social stagnation through commons-based development, showcases their ability to bridge theoretical frameworks with practical applications.

Ettevõtluskoostöö eesmärk

The primary aim is to develop inclusive and sustainable economic systems that integrate political ecology, technology studies, critical management, and sustainability studies. The group focuses on examining how open collaborative practices can reshape economic models and technological development, with particular attention to the interplay between global knowledge sharing and local manufacturing.

Täiendav info:

Uurimisrühma seotus TalTech TA prioriteetse suunaga (kuni kaks olulisemat suunda):

- 4. Innovaatilised ettevõtted ja tulevikku vaatav riigivalitsemine
-

Uurimisrühma tegevusega seotud teadusvaldkond – kuni 2 alamvaldkonda Frascati Manuaali klassifikaatori alusel ja kuni 3 teaduseriala CERCSi klassifikaatori alusel.

Frascati Manuaali teadusvaldkonnad:

5.9 Teised sotsiaalteadused

CERCSi teaduserialad:

S170 Poliitikateadused, administreerimine

S180 Majandus, ökonomeetrika, majandusteooria, majanduslikud süsteemid, majanduspoliitika

Hinnang rühma kasutuses olevale TA taristule (sh kolleksioonid ja andmekogud), piisavus ja seisund

Hinnang seisundile:

Seisundi selgitus:

Uurimisrühma liikmete osalus oluliste TA&I-ga seotud välisorganisatsioonide töös lõppenud aastal

Their consulting work spans policy development, project coordination, and research leadership, connecting local initiatives with global networks and frameworks for sustainable development. Additionally, Kostakis serves on pro-bono advisory boards for various commons-based organizations including The High Mountains, Electra Coop, Bitonproject.org, SciArt Lab, méta (think tank of Diem25), and OpenBionics, bringing expertise on open-source approaches to technology and sustainability.

Kolm kõige olulisemat välis- ja kolm kõige olulisemat Eesti koostööpartnerit **Välispartnerid:**

- LUT University
- University of Vigo
- Autonomous University of Barcelona

Eesti partnerid:

-
- Institutional partnerships include strong ties with the Tallinn municipality and various international research networks. The Wind Empowerment network represents a crucial partnership connecting over 40 organizations globally.
- Vrije Universiteit

Rühma liikmete TA populariseerimisega seotud tegevused

Knowledge transfer occurs through multiple channels, including academic publications, policy briefs, public lectures, and collaborative projects. The annual summer school on "Life after Growth" in Greece has successfully completed its third year, bringing together international researchers, activists, and practitioners with local social enterprises and NGOs. The publication of "Beyond the Final Whistle" represents an innovative approach to making complex research accessible to wider audiences.

Rühma liikmete rahvusvahelisel ja riiklikul tasemel olulised tunnustused lõppenud aastal
Riiklikud:

Rahvusvahelised:

8. Recognition

The group's work has received significant recognition, including Prof. Kostakis's shortlisting for the ERC's Public Engagement with Research Award. Prof. Kostakis and Dr. Pazaitis have been recognized as Fellows of the Royal Society of Arts. Moreover, Prof. Kostakis serves as a Faculty Associate at Harvard University's Berkman Klein Center for Internet and Society. The group's success in securing major grants and research funding demonstrates the high regard in which their work is held within the academic community. The municipal support for Kopli 93 (Estonia) and Tzoumakers (Greece) indicates strong local recognition of their practical impact.

Rühma liikmete osalemine TA tegevusega seonduvalt ettevõtete nõustamistes

[Uurimisrühma veebilehe aadress](#)

Eesti keeles

Inglise keeles