

**SOTSIAALTEADUSKOND**  
**TEADUS- JA ARENDUSTEGEVUSE AASTAARUANNE 2015**

**1. Teaduskonna/asutuse (edaspidi struktuurüksus) struktuur** (*seisuga 31. detsember*).

**SOTSIAALTEADUSKOND**  
**FACULTY OF SOCIAL SCIENCES**

Dekaan: Professor Sulev Mäeltsemees  
+372 620 2654  
sulev.maeltsemees@ttu.ee

Teadus- ja õppeprodekaan: Professor Tiina Randma-Liiv  
+372 620 2670  
tiina.randma-liiv@ttu.ee

**Ragnar Nurkse innovatsiooni ja valitsemise instituut**  
**Ragnar Nurkse School of Innovation and Governance**

Direktor: Vanemteadur Veiko Lember, veiko.lember@ttu.ee, +372 620 2661

Filosoofia õppetool/Chair of Philosophy

Professor Ahti-Veikko Pietarinen, ahti-veikko.pietarinen@ttu.ee

Haldusjuhtimise ja halduspoliitika õppetool/Chair of Public Management and Policy

Professor Tiina Randma-Liiv, tiina.randma-liiv@ttu.ee, +372 620 2670

Innovatsioonipoliitika ja tehnoloogia valitsemise õppetool/Chair of Innovation Policy and Technology Governance

Professor Rainer Kattel, rainer.kattel@ttu.ee, +372 620 2660

Kohaliku omavalitsuse ja regionaalpoliitika õppetool/Chair of Local Self-Government and Regional Policy

Professor Sulev Mäeltsemees, sulev.maeltsemees@ttu.ee, +372 620 2654

Riigiteaduse õppetool/Chair of Governance

Professor Wolfgang Drechsler, wolfgang.drechsler@ttu.ee, +372 620 2664

**Tööstuspsühholoogia instituut**

**Department of Industrial Psychology**

Direktor: Professor Mare Teichmann, mare.teichmann@ttu.ee, +372 620 2656

Personaliarenduse õppetool/Chair of Personnel Development

Dotsent Mario Martinez-Corcoles, mario.martinez-corcoles@ttu.ee, +372 620 2656

Psühholoogia õppetool/Chair of Psychology

Professor Mare Teichmann, mare.teichmann@ttu.ee, +372 620 2656

Eesti inseneripedagoogika keskus/Estonian Centre for Engineering Pedagogy

Dotsent Tiia Rütümann, tiia.ruutmann@ttu.ee, +372 620 3255

**Õiguse instituut**

**Tallinn Law School**

Direktor: Professor Tanel Kerikmäe, tanel.kerikmae@ttu.ee, +372 620 2430

Avaliku õiguse õppetool/Chair of Public Law

Dotsent Lehte Roots, lehte.roots@ttu.ee, +372 620 2422

Jean Monnet Euroopa õiguse õppetool/Jean Monnet Chair of European Law

Professor Tanel Kerikmäe, tanel.kerikmae@ttu.ee, +372 620 2430

Majandusõiguse õppetool/Chair of Business Law

Lektor Kristi Joamets, kristi.joamets@ttu.ee, +372 620 2422

Tehnoloogiaõiguse õppetool/Chair of Law and Technology

Professor Katrin Merike Nyman-Metcalf, katrin.nyman-metcalf@ttu.ee, +372 620 2427

## **Keeltekeskus**

### **Language Centre**

Juhataja: Lektor Kärt Rummel, kart.rummel@ttu.ee, +372 620 2700

### Eesti ja vene keele lektoraat/Unit of Estonian and Russian

Lektor Elo Rohult, elo.rohult@ttu.ee, +372 2705

### Inglise ja põhjamaade keelte lektoraat/Unit of English and Nordic Languages

Lektor Mare Roes, mare.roes@ttu.ee, +372 620 2702

### Saksa ja prantsuse keele lektoraat/Unit of German and French

Lektor Mare Roes, mare.roes@ttu.ee, +372 620 2702

## **Spordikeskus**

### **Sports Centre**

Juhataja: lektor Heino Lill, heino.lill@ttu.ee, +372 620 2753

## **2. Teadus- ja arendustegevuse (edaspidi T&A) iseloomustus.**

### **2.1 Struktuuriüksusesse kuuluvad uurimisrühmad.**

Ragnar Nurkse innovatsiooni ja valitsemise instituudi (RNI) uurimisgrupe iseloomustab dünaamilisus ning interdistsiplinaarsus, st uurimisgrupid ja rahastus allikad muutuvad tihti, uurimisgrupid sulandavad erinevaid instituudi fookuseid ning sisuliselt on kõik RNI teadlased korraga mitme uurimisgrupi liikmed. Kõik publikatsioonide näited ETIS 1.1.

### **RNI uurimisrühm: väljakutsed riigi moderniseerimisele;**

#### ***Challenges to State Modernization;***

- uurimisgrupi juht: Wolfgang Drechsler, professor, riigiteaduse õppetooli juhataja, RNI;
- liikmed:

- ✓ suur osa RNI koosseisulistest töötajatest

- teadustöö lühikirjeldus:

Peamised uurimisvaldkonnad on riigi moderniseerumise teoreetilised ja empiirilised arengud ning mitte-lääne traditsioonid avalikus halduses (IUT1913)

*Main fields of research and development include the theoretical developments of state modernization and non-western traditions of public administration*

- koostöö teiste TA asutuste ja ettevõtetega (sh välisriikidest):

University of Malaya (Malaisia), Gadjah Mada University (Yogyakarta, Indoneesia), Zhejiang University (Hangzhou, Hiina) jpt ülikoolid üle maailma.

- 3 olulisemat aruandeaastal ilmunud artiklit:

- 1) Drechsler, W. (2015). Islamic Public Administration – Does it exist, what is it, and why and how should we study it? *Public Money and Management*, 35, 63–64;
- 2) Drechsler, W.; Randma-Liiv, T. (2015). In Some Central and Eastern European Countries, Some NPM Tools May Sometimes Work. *Public Management Review*, 1–7, 14719037.2015.1114137;
- 3) Kostakis, V.; Drechsler, W. (2015). Commons-based peer production and artistic expression: Two cases from Greece. *New Media Society*, 17 (5), 740–754, 10.1177/1461444813511929.

## **RNI uurimisrühm: avaliku sektori innovatsioon;**

### ***Public Sector Innovation;***

- uurimisgrupi juht: Rainer Kattel, professor, innovatsioonipoliitika ja tehnoloogia valitsemise õppetooli juhataja, RNI;
- liikmed:
  - ✓ Piret Tõnurist, nooremteadur, innovatsioonipoliitika ja tehnoloogia valitsemise õppetool;
  - ✓ Ralf- Martin Soe, nooremteadur, innovatsioonipoliitika ja tehnoloogia valitsemise õppetool
- teadustöö lühikirjeldus:

Peamised uurimisvaldkonnad on avaliku sektori innovatsioon, tehnoloogia kasutamine ning mõju avaliku sektori organisatsioonidele sh tark linn (VFP16004, VFP15026).  
*Main fields of research and development include public sector innovation, the uptake, diffusion and impact of technology in public sector organizations (incl smart city conception*
- koostöö teiste TA asutuste ja ettevõtetega (sh välisriikidest):

Forum Virum (Helsinki), MKM, Aalto ülikool, EIT, Rotterdami ülikool, University College London, Bocconi ülikool, Leuveni ülikool jpt organisatsioonid
- 3 olulisemat aruandeaastal ilmunud artiklit:

- 1) Tõnurist, P. (2015). Framework for analysing the role of state owned enterprises in innovation policy management: The case of energy technologies and Eesti Energia. *Technovation*, 38, 1–14, 10.1016/j.technovation.2014.08.001.
- 2) Lember, V; Kattel, R; Kalvet, T (2015). Quo vadis public procurement of innovation? *Innovation: The European Journal of Social Science Research*, 28 (3), 403–421.
- 3) Kattel, R. (2015). What would Max Weber Say about Public-Sector Innovation? *NISPAcee Journal of Public Administration and Public Policy*, 8 (1), 9–19.

## **RNI uurimisrühm: innovatsioonipoliitika ja tehnoloogia valitsemine;**

### ***Innovation Policy and Technology Governance;***

- uurimisgrupi juht: Rainer Kattel, professor, innovatsioonipoliitika ja tehnoloogia valitsemise õppetooli juhataja, RNI;
- liikmed:
  - ✓ Jan Kregel, külalisprofessor, innovatsioonipoliitika ja tehnoloogia valitsemise õppetool;
  - ✓ Carlota Perez, külalisprofessor innovatsioonipoliitika ja tehnoloogia valitsemise õppetool;
  - ✓ Erik S Reinert, külalisprofessor innovatsioonipoliitika ja tehnoloogia valitsemise õppetool;
  - ✓ Erkki Karo, vanemteadur, haldusjuhtimise ja halduspoliitika õppetool;
  - ✓ Margit Kirs, teadur, innovatsioonipoliitika ja tehnoloogia valitsemise õppetool;
  - ✓ Olga Mikheeva, nooremteadur, innovatsioonipoliitika ja tehnoloogia valitsemise õppetool
- teadustöö lühikirjeldus:

Põhilised uurimis- ja arendustegevuse valdkonnad on innovatsioonipoliitika, majandusareng ja innovatsioonibürokraatia (FESSUD, VA634, ETF9404, TIPS)  
*Main fields of research and development include innovation policy and economic development and innovation bureaucracy*
- koostöö teiste TA asutuste ja ettevõtetega (sh välisriikidest):

Sussexi ülikool, Lundi ülikool, Bard College (USA), Multidisciplinary Institute for Development and Strategies (Brasiilia), National Graduate Institute for Policy Studies (Jaapan), Bergeni

ülikool, Other Canon Foundation (Norra), HTM, MKM, Sotsiaalministeerium, Tartu ülikool jpt organisatsioonid

- 3 olulisemat aruandeaastal ilmunud artiklit:

- 1) Juuse, E. (2015). 'Latin Americanization' of the Estonian Economy - Institutional Analysis of Financial Fragility and the Financialization Process. *Journal of Post Keynesian Economics*, 38 (3), 399–425, 10.1080/01603477.2015.1070270.
- 2) Raudla, Ringa; Karo, Erkki; Valdmaa, Kaija; Kattel, Rainer (2015). Implications of project-based funding of research on budgeting and financial management in public universities. *Higher Education*, 70 (6), 957–971, 10.1007/s10734-015-9875-9.
- 3) Karo, E.; Kattel, R. (2015). Economic Development and Evolving State Capacities in Central and Eastern Europe: can 'smart specialization' make a difference? *Journal of Economic Policy Reform*, 18 (2), 172–187, 10.1080/17487870.2015.1009068.

### **RNI uurimisrühm: haldusjuhtimine ja halduspoliitika;**

#### ***Public Management and Policy;***

- uurimisgrupi juht: Tiina Randma-Liiv, professor, haldusjuhtimise ja halduspoliitika õppetooli juhataja, RNI;
- liikmed:

- ✓ Sulev Mäeltsemees, professor, kohaliku omavalitsuse ja regionaalpoliitika õppetooli juhataja;
- ✓ Veiko Lember, vanemteadur, haldusjuhtimise ja halduspoliitika õppetool;
- ✓ Külli Sarapuu, dotsent, haldusjuhtimise ja halduspoliitika õppetool;
- ✓ Riin Savi, teadur, haldusjuhtimise ja halduspoliitika õppetool.

- teadustöö lühikirjeldus:

Põhilised uurimis- ja arendustegevuse valdkonnad on kriisi mõjud avalikule haldusele, võrdlev avalik haldus, avaliku ja erasektori koostöö, avalik teenistus, poliitika analüüs ja poliitika ülekandmine teistest riikidest, kohalik omavalitsus (ETF9435, ETF9395, COST Action, 2016 lisandub mitu uut granti).

*Main fields of research and development include impact of crisis on public administration, comparative public administration, public-private partnership, civil service, policy analysis and policy transfer from other countries, local government*

- koostöö teiste TA asutuste ja ettevõtetega (sh välisriikidest):

Florida International University, Leuveni ülikool, Rotterdami ülikool, Potsdami ülikool, Nottinghami ülikool, Aalborgi ülikool, European Group of Public Administration, Riigikantselei, Eesti Teaduste Akadeemia, Tartu ülikool jpt organisatsioonid

- 3 olulisemat aruandeaastal ilmunud artiklit:

- 1) Kickert, W.; Randma-Liiv, T.; Savi, R. (2015). Politics of Fiscal Consolidation in Europe: Comparative Analysis. *International Review of Administrative Sciences*, 81 (3), 562–584.
- 2) Sarapuu, K.; Lember, V. (2015). Coordination through Contracting: Experience with the Estonian Out-of-Hospital Emergency Medicine. *Public Management Review*, 1021–1039, 10.1080/14719037.2015.1029350.
- 3) Randma-Liiv, T.; Uudelepp, A.; Sarapuu, K. (2015). From network to hierarchy: the evolution of the Estonian Senior Civil Service Development System. *International Review of Administrative Sciences*, 81 (2), 373–391.

- monograafiad:

- 1) Kickert, W.; Randma-Liiv, T. (2015). *Europe Managing the Crisis. The Politics of Fiscal Consolidation*. Routledge.

## **RNI uurimisrühm: e-valitsemine;**

### ***E-Governance;***

- uurimisgrupi juht: Robert Krimmer, professor, riigiteaduse õppetool, RNI;
- liikmed:
  - ✓ Tarmo Kalvet, vanemteadur, õppetool; innovatsioonipoliitika ja tehnoloogia valitsemise õppetool;
  - ✓ Vasileios Kostakis, riigiteaduse õppetool.
- teadustöö lühikirjeldus:

Põhilised uurimis- ja arendustegevuse valdkonnad on e-valitsemine ja IKT sotsiaalsed ning organisatsioonilised aspektid, sh e-valimised, verifitseerimine, tehnoloogia-põhine koosloome (PUT773, B42, alates 2016 VFP16004).

*Main fields of research and development include e-governance and social as well as organizational impacts of ICT (incl. e-voting, verification issues, peer-to-peer production).*
- koostöö teiste TA asutuste ja ettevõtetega (sh välisriikidest):

Delft University of Technology, National University of Ireland, P2P Lab (Kreeka), Kreeka valitsus, MKM jpt organisatsioonid üle maailma

#### - 3 olulisemat aruandeaastal ilmunud artiklit:

- 1) Kostakis, V.; Niaros, V.; Giotitsas, C. (2015). Production and governance in hackerspaces: A manifestation of Commons-based peer production in the physical realm? *International Journal of Cultural Studies*, 18 (5), 555–573, 10.1177/1367877913519310.
- 2) Kostakis, V.; Niaros, V.; Dafermos, G.; Bauwens, M. (2015). Design global, manufacture local: Exploring the contours of an emerging productive model. *Futures*, October (73), 126–135, 10.1016/j.futures.2015.09.001.
- 3) Kostakis, V.; Niaros, V.; Giotitsas, C. (2015). Open source 3D printing as a means of learning: An educational experiment in two high schools in Greece. *Telematics and Informatics*, 32 (1), 118–128, 10.1016/j.tele.2014.05.001

#### - monograafiad:

- 1) Barrat, J.; Bolo, E.; Bravo, A.; Krimmer, R.; Neumann, S.; Parreno, A.; Schürmann, C.; Volkamer, M.; Wolf, P. (2015). *Certification of the Use of ICTs in Elections*. Stockholm: International IDEA.

## **RNI uurimisrühm: riigieelarvepoliitika;**

### ***Public Sector Budgeting Policy;***

- uurimisgrupi juht: Ringa Raudla, professor, riigiteaduse õppetool, RNI;
- liikmed:
  - ✓ Aleksanders Cepilovs, nooremteadur; innovatsioonipoliitika ja tehnoloogia valitsemise õppetool;
- teadustöö lühikirjeldus:

Põhilised uurimis- ja arendustegevuse valdkonnad on riigieelarvepoliitika ja fiskaalbürokraatia (B26, COST Action, alates 2016 lisandub PUT1142).

*Main fields of research and development include public sector budgeting policy and fiscal bureaucracy..*
- koostöö teiste TA asutuste ja ettevõtetega (sh välisriikidest):

University of North Carolina at Charlotte, Bergeni ülikool, NISPAcee, IIAS jpt organisatsioonid:

#### - 3 olulisemat aruandeaastal ilmunud artiklit:

- 1) Raudla, R.; Douglas, J.; Randma-Liiv, T.; Savi, R. (2015). The Impact of Fiscal Crisis on Decision-Making Processes in European Governments: Dynamics of a Centralization Cascade. *Public Administration Review*, 75 (6), 842–852, 10.1111/puar.12381.
- 2) Douglas, J.; Raudla, R.; Hartley, R. (2015). Shifting Constellations of Actors and their Influence on Policy Diffusion: A Study of the Diffusion of Drug Courts. *Policy Studies Journal*, 43 (4), 484–511.
- 3) Raudla, Ringa; Savi, Riin (2015). The Use of Performance Information in Cutback Budgeting. *Public Money and Management*, 35 (6), 409–416.

### **RNI uurimisrühm: filosoofia;**

#### ***Philosophy;***

- uurimisgrupi juht: Ahti- Veiko Pietarinen, professor, filosoofia õppetool, RNI;
- liikmed:
  - ✓ Francesco Bellucci, teadur; filosoofia õppetool;
  - ✓ Amirouche Moktefi, teadur, filosoofia õppetool;
  - ✓ Jelena Issajeva, nooremteadur, filosoofia õppetool;
  - ✓ Indrek Meos, lektor, filosoofia õppetool.
- teadustöö lühikirjeldus:

Põhilised uurimis- ja arendustegevuse valdkonnad on teadusfilosoofia, analüütiline filosoofia, loogika, matemaatika filosoofia, tehnoloogia filosoofia ja ajalugu, tehisintellekti filosoofia (PUT267, PUTJD72)

*Main fields of research and development include philosophy of science; core analytic philosophy; philosophy of logic; philosophy of mathematics; philosophy and history of technology; philosophy of cognitive sciences and artificial intelligence*
- koostöö teiste TA asutuste ja ettevõtetega (sh välisriikidest);

Helsinki ülikool, Zhejiang University (Hiina) jpt ülikoolid üle maailma

#### - 3 olulisemat aruandeaastal ilmunud artiklit:

- 1) Pietarinen, A.-V. (2015). Exploring the Beta Quadrant. *Synthese*, 192 (4), 941–970, 10.007/s11229-015-0677-5.
- 2) Moktefi, A.; Pietarinen, A.-V. (2015). On the diagrammatic representation of existential statements with Venn diagrams. *Journal of Logic, Language and Information*, 24 (4), 361–374, 10.1007/s10849-015-9228-1.
- 3) Bellucci, F. (2015). Neat, Swine, Sheep, and Deer. Mill and Peirce on Natural Kinds. *British Journal for the History of Philosophy*, 23 (5), 911–932, 10.1080/09608788.2015.1045445.

### **Uurimisrühm: Euroopa -ja tehnoloogiaõigus;**

#### ***European Law, Law and Technology;***

- uurimisgrupi juht: Tanel Kerikmäe, professor, Jean Monnet Euroopa õiguse õppetooli juhataja, õiguse instituut;
- liikmed:
  - ✓ Katrin Merike Nyman-Metcalf, tehnoloogiaõiguse professor, tehnoloogiaõiguse õppetooli juhataja, õiguse instituut;
  - ✓ Thomas Hoffmann, külalisdotsent, tehnoloogiaõiguse õppetool, õiguse instituut;
  - ✓ Tatjana Evas, dotsent, Jean Monnet Euroopa õiguse õppetool, õiguse instituut;
  - ✓ Lehte Roots, dotsent, avaliku õiguse õppetooli juhataja, õiguse instituut;
  - ✓ Kristi Joamets, lektor (PhD), majandusõiguse õppetooli juhataja hoidja, õiguse instituut;
  - ✓ Archil Chochia, teadur, Jean Monnet Euroopa õiguse õppetool, õiguse instituut;
  - ✓ Ramiro Troitino, teadusprojektide vastutav täitja ja täitja (PhD);
  - ✓ Agnes Kaspar, (PhD, lapsepuhkusel);

- ✓ Pawan Kumar Dutt, lektor, tehnoloogiaõiguse õppetool, õiguse instituut (doktorant);
  - ✓ Kari Käsper, lektor, Jean Monnet Euroopa õiguse õppetool, õiguse instituut (doktorant);
  - ✓ Evhen Tsybulenko, teadur, Jean Monnet Euroopa õiguse õppetool, õiguse instituut;
  - ✓ Margus Poola, tehnoloogiaõiguse õppetool, õiguse instituut (doktorant);
  - ✓ Addi Rull, lektor, tehnoloogiaõiguse õppetool, õiguse instituut (doktorant);
  - ✓ Sandra Särav, projektiassistent, Jean Monnet Euroopa õiguse õppetool, õiguse instituut;
  - ✓ Katarina Pijetlovic, lektor (PhD), Jean Monnet Euroopa õiguse õppetool, õiguse instituut (tööleping lõppes 31.08. 2015);
  - ✓ Merit Kõlvart, doktorant;
  - ✓ Anni Säär, magistrant.
- teadustöö lühikirjeldus:  
 Aruandeperioodil toimus õiguse valdkonna evalveerimine, mis näitas, et oleme teadusrahastuse poolest samaväärsed Tartu ülikooli vastava üksusega. Õiguse instituudi uurimisrühm tegeleb paralleelselt nii Euroopa Liidu õiguse rakendamise, doktrinaalsete muutuste analüüsi, kui ka tehnoloogiaõiguse valdkonnaga. Uurimisrühm on välja andnud mitmeid artiklite kogumikke (Springer Verlag, McGraw Hill) ja saanud uusi kirjastuslepinguid ka teiste 3.1 kategooriasse kuuluvate kirjastustega (Nova Science). Läbimurdeliseks on osutunud kahe eelmainitud uurimisvaldkonna ühildamine, täpsemalt EL digitaalse turu normatiivse analüüsi ja EL e-regulatsiooni uurimisel laiemalt. Konverentsiesinemiste, publitseerimiste kui projektitegevuste alusel on tekkinud tugev rahvusvaheline võrgustik, milles TTÜ õiguse instituut omab kindlat positsiooni ja mainet EL tehnoloogiaõiguse valdkonnas. Viimane kandev teooria loodi USA teadlaste poolt ca 10 aastat tagasi, kusjuures TTÜ õiguse instituut on õiguse kontseptuaalset muutumist analüüsinud arvestaval tasemel, mis on toonud koostööettepanekuid nii Eesti avaliku sektori kui välisriikide avaliku sektori poolt ja viivad uue teoreetilise baasi kinnistumisele just õiguse instituudi uurimisrühma töö alusel. Prof Tanel Kerikmäe on kutsunud teadustööd tegema maailma tippteadlastega (Joseph Raz, jt) õiguse loogilisest struktuurist Duncker & Humblot lepingu alusel Paderborni ülikooli prof. Dieter Krimphove juhtimisel. Prof Nyman-Metcalf ja prof Kerikmäe on kutsunud liikmeks *Folke Bernadotte Academy* kõrgetasemelisse Rule of Law töögruppi ja Nyman-Metcalf juhatab lisaks ka töögruppi *Rule of Law Online*, samuti oli ta kutsunud Euroopa Nõukogu *World Forum of Democracy* konverentsil juhtima paneeli meedia ja vihakõne teemal. Oluliseks saab pidada ka hispaaniakeelse 3.1 kategoorias ilmunud EL teemalise kogumiku koostamist "*Pasado, presente y futuro de la Unión Europea*", milles osalesid panustajatena mitmed uurimisgrupi liikmed ja mille tulemusena oleme 2016. aastal kutsutud Columbia eliitülikoolidesse (EAFIT jt) külalisloenguid pidama. Samuti on meie panusest huvitatud ülikoolid Jaapanis, Vietnamis ja mujal. Uuemate teemade hulka kuuluvad näiteks nn targad lepingud, digitaalne abielu, Bitcoin'i õiguslik regulatsioon, 3D-printimisest tulenevad uued õiguslikud probleemid, tehnoloogiasiirde juriidiline pool, õiguse automatiseerimine. Digitaliseerimine on uurimisgrupi poolt seostatud mitmete EL-poliitikatega, nt Idanaabruspoliitika, mille raames on saadud arengukoostöö rahastust Moldova-suunalisteks projektideks Eesti Välisministeeriumilt ning toetust teadustööks Euroopa Komisjonilt. See suund on ilmestatud *Cambridge Scholars* kirjastuses ilmunud artiklite kogumikuga (Archil Chochia, Katrin Nyman-Metcalf, Tanel Kerikmäe), mis on kajastatud *Web of Science* andmebaasi poolt. Samuti oleme kaasatud ELi migratsiooniprobleemide, Ukraina sõja juriidilisse analüüsi mitmete kõrgetasemeliste publikatsioonide kaudu, mis on viinud koostööpakkumisteni ja esinemiskutseteni (näiteks Jean Monnet kõrgetasemeline konverents Tuneesias veebruaris 2016). Samas on teemasid, mille kaudu jagatakse EL kogemusi – nii on prof Nyman-Metcalf saanud korduvrahastuse Folke Bernadotte Akadeemialt regionaalse õigusemõistmise analüüsiks (aruandeperioodil ilmus temalt koos kaasautoriga monograafia).

Uurimisgrupi jätkusuutlikust ilmestab nt meie kaasatus Ameerika Ühendriikide andmebaasi Lexis Nexis väljaannete sarja EL kehtiva õiguse alases analüüsis (Kerikmäe, Särav, Roots, Joamets), meediaõiguse juhtivasse analüütilise kogumikku kaasatust (Nyman-Metcalf). Instituudi töörühm on viinud aruandeperioodil TTÜ majandusteaduskonna ja õiguse instituudi poolt väljaantava ajakirja BJES ETISE kategooriasse 1.1. (peatoimetajad Tanel Kerikmäe ja Peeter Mürsepp). Aruandeaastal kaitses prof. Tanel Kerikmäe juhendamisel oma doktorikraadi küberkaitse õiguslike teemade valdkonnas Agnes Kasper. Järelkasv on ilmestatud ka publikatsioonide autorluse kaudu; ka doktorantide ja magistrantide kaastöö on olnud sel aastal kõrgemal tasemel (Merit Kõlvart, Anni Säär, Sandra Särav).

*During the accounting period, evaluation of research in law was conducted, presenting the good level of TLS's research activities, indicating that by funding currently we are at an equal level with the equivalent unit from University of Tartu. The research group of TLS is in parallel working on the application of EU law, its doctrinal changes analysis, as well as on the field of law and technology. The research group has published several collections of articles (Springer Verlag, McGraw Hill) and received new publication agreements with other publishing houses belonging to the 3.1 classification scheme, e.g., Nova Science. A breakthrough has been achieved in joining the aforementioned research fields, more specifically, by examining the normative analysis of the EU digital single market and the EU e-regulation at a more extensive scale. Law School has analysed the conceptual changes of law at a considerable level, which has brought cooperation proposals from both Estonian and foreign states' public sectors, and which will lead to a corroboration of new theoretical basis precisely on the account of the work of the TLS research group. It should be pointed out that a strong international network has been developed on basis of conference presentations, publishing as well as deriving from project activities, in the framework of which TTU Tallinn Law School certainly has a solid position and a reputable image in terms of research capacity in the field of law and technology in the EU. Prof Tanel Kerikmäe has been invited to collaborate in research on logical structure of law with world's top scientists based on a Duncker & Humblodt contract led by prof Dieter Krimphove from Paderborn University. Professors Nyman-Metcalf and Kerikmäe are invited members of the Folke Bernadotte Academy high-level Rule of Law working group and the former additionally leads the working group Rule of Law Online. In November 2015, Prof Nyman-Metcalf was an invited member of the Council of Europe's conference World Forum of Democracy, leading the panel on media and hate speech.*

*Another important outcome is the Spanish-language EU-thematic 3.1. category collection of publications "Pasado, presente y futuro de la Unión Europea," to which several research group members contributed. Likewise, our contributions has raised interest in Asian universities, including in Japan, Vietnam, and elsewhere. Among the nascent topics, TLS can name smart contracts, digital marriage, legal regulation of Bitcoins, novel legal problematics arising from 3D-printing, legal aspects of technology transfer, automatization of law. The research group has connected digitalisation with several EU policies, e.g., Eastern Partnership, in the framework of which we have received funding for Moldova-targeted projects from the Estonian Ministry of Foreign Affairs and support for research from the European Commission. Given direction is depicted in the collection of article published by Cambridge Scholars (Chochia, Nyman-Metcalf, Kerikmäe), that has been cited in the Web of Science database. Additionally, we have been involved in the legislative analyses of EU migration problems and Ukraine war, by several high-level publications that have led to cooperation offers and presentation invitations, e.g., Jean Monnet high-level conference in Tunisia in February 2016. Simultaneously, certain topics require sharing of expertise on EU topics – in that way, prof Nyman-Metcalf has received frequent financing from Folke Bernadotte Academy for regional administration of justice (during the period of evaluation, she co-published a monography). The*



*sustainability of the research group is indicated, e.g., by our involvement in the US database Lexis Nexis publication series on the analyses of the legal framework applicable in the EU (Kerikmäe, Särav, Roots, Joamets), contribution to the leading analytical collection of media law (Nyman-Metcalf), etc. During the evaluation period, the research group has further upgraded the TTU journal of BJES to ETIS classification 1.1. (editors-in-chief prof Kerikmäe and Müürsepp); Agnes Kasper defended her doctoral thesis in the field of cybersecurity ad law under the supervision of prof Kerikmäe. Progeny is further confirmed through co-authoring in worldwide published publications, and through higher level collaboration with doctoral and master students (Merit Kõlvart, Anni Säär, Sandra Särav).*

- koostöö teiste TA asutuste ja ettevõtetega (sh välisriikidest);

Uurimisrühm osaleb aktiivselt International Association of Law Schools ja European Law Schools Association tegevuses, oma teadustulemustele saadakse reflektatsioon Jean Monnet võrgustiku kaudu. Oleme kaasatud välisülikoolidega koos projektidesse nt. Läti ülikool, Vytautas Magnus Ülikool, Siena ja Foggia ülikoolid, Nelson Mandela Metropolitan ülikool, Caucasus ülikool, Paññāsāstra University of Cambodia. Võtame aktiivselt osa Folke Bernadotte Akadeemia (Stockholm) õigusriikluse töögrupi tööst. Vastavate akrediteerimiskeskuste poolt oleme osalenud ja osaleme Leedu ja Moldova õigusteaduskondade evalveerimisel. Osaleme Kaubandus-Tööstuskoja Ekspordi Akadeemias ekspertidena. Valmistame ette ühismagistriprogrammi Olomoucis asuva Palacký ülikooli õigusteaduskonnaga.

- 3 olulisemat aruandeaastal ilmunud artiklit:

- 1) Roots, L. (2015). The New Eurodac Regulation: Fingerprints as Source of Informal Discrimination. *Baltic Journal of European Studies*, 5 (2), 108–129. (ETIS 1.1);
- 2) Ramiro Troitino, D.; Chochia, A. (2015). Winston Churchill And The European Union. *Baltic Journal of Law & Politics*, 8 (1), 55–81, bjlj-2015-0011. (ETIS 1.1);
- 3) Täks, E.; Rull, A.; Säär, A.; Schafer, B. (2015). Creating CoReO, the computer assisted copyright reform observatory. In: M. Araszkiwicz, K. Pleszk (Ed.). *Logic in the Theory and Practice of Lawmaking* (479–515). Springer. (ETIS 3.1 – tegemist olulise “LegusPrudence seeriaga. Ermo Täks on IT teaduskonna informaatikainstituudi teadur, tema doktoritööd kaasjuhendas õiguse instituudi prof. Nyman-Metcalf).

- monograafiad:

- 1) Poola, M. (2015). *Evidence in civil law - Estonia*. Maribor: Institute for Local Self-Government and Public Procurement; Lex localis;
- 2) Nyman-Metcalf, K.; Papageorgiou, I. F. (2015). *Democracy through Regional Integration*. Antwerpen: intersentia;
- 3) Pijetlovic, Katarina (2015). *EU Sports Law and Breakaway Leagues in Football*. Springer.

**Uurimisrühm: inseneripsühholoogia ja –pedagoogika uurimisrühm;  
Engineering Psychology and Pedagogy;**

- uurimisgrupi juht: Mare Teichmann, psühholoogia professor, psühholoogia õppetooli juhataja, tööstuspsühholoogia instituut;
- liikmed:

- ✓ Tiiu Kamdron, lektor (PhD), psühholoogia õppetool, tööstuspsühholoogia instituut;
- ✓ Jüri Ilvest, teadur, psühholoogia õppetool, tööstuspsühholoogia instituut;
- ✓ Hants Kipper, lektor, Eesti inseneripedagoogika keskus, tööstuspsühholoogia instituut;
- ✓ Kristjan Lääne, teadur, psühholoogia õppetool, tööstuspsühholoogia instituut;
- ✓ Ly Kurist, assistent, personaliarenduse õppetool, tööstuspsühholoogia instituut;
- ✓ Merle Lõhmus, lektor, psühholoogia õppetool, tööstuspsühholoogia instituut;
- ✓ Mario Martinez-Córcoles, dotsent, personaliarenduse õppetooli hoidja, tööstuspsühholoogia instituut;

- ✓ Mart Murdvee, lektor, psühholoogia õppetool, tööstuspsühholoogia instituut;
  - ✓ Reet Neudorf, spetsialist, Eesti inseneripedagoogika keskus, tööstuspsühholoogia instituut;
  - ✓ Velli Parts, lektor, personaliarenduse õppetool, tööstuspsühholoogia instituut (doktorant);
  - ✓ Liina Randmann, lektor (PhD), personaliarenduse õppetool, tööstuspsühholoogia instituut;
  - ✓ Tiia Rüütman, dotsent, Eesti inseneripedagoogika keskuse juhataja, tööstuspsühholoogia instituut;
  - ✓ Aive Pevkur, teadur, personaliarenduse õppetool, tööstuspsühholoogia instituut; (tööleping lõppes 31.08.2015)
  - ✓ Raivo Sell, vanemteadur, Eesti inseneripedagoogika keskus, tööstuspsühholoogia instituut;
  - ✓ Agu Uudelepp, lektor (PhD), psühholoogia õppetool, tööstuspsühholoogia instituut;
- teadustöö lühikirjeldus:  
 Inseneripsühholoogia ja -pedagoogika uurimisgrupi uurimisobjektideks on:
- a) töötajate töö ning käitumine töökohas, eesmärgiga tõsta töö tulemuslikkust ning parendada töötajate vaimset tervist, psühholoogilist heaolu ning tööelu kvaliteeti; *NEIRE2: New European Industrial Relations. Practices to Improve Social Dialogue in European Organizations, European Commission, Employment DG.* Läbiviidud uuringutest johtub, kuidas peaksid töötajate esindajad (ER) panustama, et aidata kaasa paindlike, ausate ja uuenduslike töösuhete loomisele Euroopas. Analüüsi uuringute tulemusi Euroopa erinevates riikides: loodi sotsiaalne mudel.  
 „Sisekliima mõju tööviljakusele ja õpitulemustele“ projektis koostöös Riigi Kinnisvara ASga (RKAS) ja TTÜ ehitusteaduskonnaga viidi läbi interdistsiplinaarsed uuringud kuues koolis ja kuues büroohoones ning leiti, et sisekliimal, nii töökeskkonna füüsilistel kui psühhosotsiaalsetel, faktoritel on oluline mõju õpitulemustele ja tööviljakusele;
  - b) inimfaktor inseneeria valdkonnas, inimene-masin suhted sh IT rakendused, mis on seotud psühholoogiliste nähtustega (nt. motivatsioon, situatsiooni tajuga ja -teadlikkus jms.);  
 Projekti „Virtuaalsed töökohad“ (koostöös RKASga) käigus viidi läbi uuringud, mis näitasid traditsioonilise töökeskkonna muutumist virtuaalseks töömaailmaks, juhtide valmisolekut virtuaalsete töökohtade loomiseks ja alluvate ametnike kaugtöö juhtimiseks ning virtuaalse töö juhtimist ehk e-juhtimist;
  - c) STEM valdkonna õppimine ja õpetamine, fookusega inseneriteadustele.  
 Projekti „Kontseptuaalne raamistik suurendamiseks ühiskonna pühendumist IKTsse: IKTga seonduvaid karjäärivalikuid motiveerivad ning IKT rakendamiseks ja arendamiseks vajalikku kompetentsust arendavad lähenemised üld- ja kõrghariduses“ (AR13087) raames arendati tuginedes läbilõikeuuringule, minieksperimentidele ja seonduva teaduskirjanduse meta-analüüsile välja kontseptsioon IKT valdkonna jätkusuutlikkuse tagamise eesmärgil tegevuste kavandamiseks koolides ja ülikoolides. Uuringus vaadeldi kolme rühma: õpilased, IKT erialade üliõpilased (võrdlevalt teiste erialade üliõpilastega) ja IKT erialadelt väljalangenud üliõpilased. Uuring viidi läbi koostöös Tartu Ülikooli, Tallinna Tehnikaülikooli ja Eesti Infotehnoloogia Kolledžiga. Tegevustesse kaasati ettevõtjate esindajana Eesti Infotehnoloogia ja Telekommunikatsiooni Liit ning teaduskonsultantidena välispartnerid. Projekti tulemuste põhjal avaldati kolm 3.1 konverentsiartiklit ja üks 1.2 teadusartikkel ning viidi läbi projekti tulemusi tutvustav teaduskonverents. Projekti "Haridusteaduse ja õpetajakoolituse programm Eduko" (AR9108) raames töötati välja TLÜ-ga ühine

magistriõppekava ja tehnikaõpetaja lisaeriala täiendusõppekava (mõlemad õppekavad avati septembris 2015), pedagoogilise praktika põhimõtted ja STEM valdkonna aktiivõppe ning projektipõhise õppe metoodika. Eelneva alusel avaldati kaks 3.1 konverentsiartiklit.

*Engineering Psychology and Pedagogy research group' study fields are:*

- a) *Employees' work and behavior in their workplace, with the aim to increase employees' work performance, and their mental health, psychological well-being and quality of working life;*  
*NEIRE 2: New European Industrial Relations. Practices to Improve Social Dialogue in European Organizations, European Commission, Employment DG. This project manifests how should employee representatives (ERs) be empowered, as to contribute to flexible, fair and innovative employment relations. It was analyzed the systems of representation in Europe: found the variety around a social model.*  
*Indoor climate impact on productivity and pupils' study results (in collaboration with the RKAS and the TUT's Faculty of Construction). Project conducted interdisciplinary research in six schools and six office, and found that the indoor climate, both the physical working environment as psychosocial factors have a significant impact on the educational achievement and productivity.*
- b) *Human factors in engineering, human-machine interaction, incl. IT applications related to different psychological phenomenas (i.e. motivation, perception and situational awareness etc.);*  
*Virtual Workplaces (in collaboration with the RKAS). There were carried out studies that showed a change in the traditional work environment to virtual world of work, the willingness of virtual drivers for job creation and the management of subordinate employees telecommuting and virtual work management or e-leadership.*
- c) *STEM field of learning and teaching, with a focus on engineering sciences. Based on the research (project AR13087), mini-experiments and meta-analysis of the relevant scientific literature a conception of the action plan has been developed for the assurance of the sustainability of the field of ICT at general schools and universities. The following groups were observed in the research - pupils of general schools, university students of ICT specialities (in comparison with other specialities) and students who have discontinued their studies. The research was carried out in cooperation with University of Tartu, Tallinn University of Technology and the Estonian Information Technology College. As the representatives of enterprisers, Association of Information Technology and Telecommunications were roped in along with foreign scientific consulting partners. Three 3.1 conference articles and one 1.2 scientific article have been published based on the research, a conference organised for introduction of the results of the scientific project. In the framework of project AR9108 a joint master level curriculum for Vocational teachers has been developed in cooperation with University of Tallinn along with the curriculum for continuing education of technical teachers. Principles of teaching practice and methodology of active learning and PBL in the field of STEM have been developed, one relevant 3.1 conference article has been published.*

- koostöö teiste TA asutuste ja ettevõtetega (sh välisriikidest):

- 1) RKASga koostöös lõppesid projektid:

- „Sisekliima mõju töövõimkusele ja õpitulemusetele“, prof. Jarek Kurnitski, Mart Murdvee, Teet-Andrus Kõiv, prof. Mare Teichmann;
  - „Virtuaalsed töökohad“, prof. Mare Teichmann, Jüri Ilvest, Mart Murdvee.
- 2) Lõpetati 7. raamprogrammi projekt *NEIRE 2: New European Industrial Relations. Practices to Improve Social Dialogue in European Organizations*. Esitati uus projektitaotlus Euroopa Komisjonile *NEIRE 3: Mediation system effectiveness for collective organizational conflicts: A comparative study in Europe*.  
*NEIRE* koostöövõrgustik:
- Belgia: prof. Martin Euwema, prof. Valeria Pulignano, KU Leuven. Denmark: prof. Hans Jurgen Limborg ja Soren Viemose, TeamArbejdsliv;
  - Prantsusmaa: prof. Aurélien Colson, dr. Francesco Marchi, ESSEC Business School;
  - Saksamaa: dr. Michael Whittall, Technical University of Munich;
  - Itaalia: dr. Giovanni Passarelli, University of Calabria;
  - Holland: prof. Aukje Nauta, University of Amsterdam;
  - Poola: prof. Barbara Kozusznik, University of Silesia, Katowice;
  - Portugal: prof. Ana M. Passos, ISCTE Lisboa;
  - Hispaania: prof. Lourdes Munduate and Dr. Francisco Medina, University of Seville;
  - Suurbritannia: prof. Miguel Martínez-Lucio and Dr. Arjan Keizer, Manchester Business School.
- 3) Esitati projektitaotlus Horisont 2020, *PETRA 20160118d* koostöös:
- Soome: prof. Matti Vartiainen, University of Aalto, Department of Industrial Engineering and Management;
  - Austria: Martin Reinthaler, Austrian Institute of Technology GmbH, Mobility Department, Dynamic Transportation Systems;
  - Šveits: Merja Hoppe, Zurich University of Applied Sciences, School of Engineering, INE Institute of Sustainable Development.
- 4) Koostöös Sileesia Ülikooliga viiakse läbi uuringut „*Cross-cultural Study of Methods Applicable in Estonian and Polish Personnel Assessment Centres*“.

- 2 olulisemat aruandeaastal ilmunud artiklit:

- 1) Teichmann, M.; Lõhmus, M. (2015). Employee Representatives in Estonia. How are they Perceived and what are the Expectations by Employers? In: Euwema, M.; Munduate, L.; Elgoibar, P.; Pender, E.; Belen Garcia, A. (Ed.). *Promoting Social Dialogue in European Organizations: Human Resource Management and Constructive Conflict Management* (53–67). Springer. (Industrial Relations & Conflict Management).
- 2) Rüütman, T.; Kipper, H. (2015). Klagenfurt School of Engineering Pedagogy by Adolf Melezinek as the Basis of Teaching Engineering at Tallinn University of Technology. In: *Proceedings of 2015 International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL): WEEF 2015 - World Engineering Education Forum. Engineering Education for a Resilient Society, Florence, September 20-24, 2015*. Ed. WEEF 2015. Florence, Italy: IEEE, 1–10.

## 2.2 Loetelu struktuuriüksuse töötajate olulisematest siseriiklikest ja välisriiklikest T&A-ga seotud tunnustustest.

Tiina Randma-Liiv, RNI, haldusjuhtimise ja halduspoliitika õppetool, professor:

- Parima uurimistöö autor, *Riggs Symposium*, ASPA aastakonverents, Chicago;
- Riigi teaduspreemia eelneva nelja aasta jooksul valminud ja avaldatud parimate teadustöö eest, sotsiaalteaduste alal tööde tsükli „Eest riigivalitsemise väljakutsed Euroopa võrdlevate uuringute kontekstis“ eest.

Ringa Raudla, riigiteaduse õppetool, RNI, professor:

- TTÜ 2015. aasta parima teadusartikkel sotsiaal-humanitaarteaduskonna valdkonnas: James W. Douglas, Ringa, Raudla, Roger E. Hartley (2015) „Shifting Constellations of Actors and Their Influence on Policy Diffusion: A Study of the Diffusion of Drug Courts“. Policy Studies Journal, 43 (4), 484-511.

Riin Savi, haldusjuhtimise ja halduspoliitika õppetool, RNI, teadur:

- 2015. a üliõpilaste teadustööde riikliku konkursi diplom ühiskonna ja kultuuri valdkonnas doktoriõppe astmes doktoritöö "Fiskaalkriisi mõju avalikule haldusele: kärbete juhtimine ja muudatused otsustusprotsessides" eest
- Mzia Mikeladze nimeline doktoritöö auhind parimale avaliku halduse doktoritööle Kesk- ja Ida-Euroopas 2015, NISPAcee.

Tanel Kerikmäe, õiguse instituut, Jean Monnet Euroopa õiguse õppetool, professor:

- Eesti Juristide Liidu (EJL) tänukiri aktiivse koostöö eest;
- Eesti Kõrg- ja Kutsehariduse Kvaliteediagentuuri tänukiri;
- World Justice Project, tänukiri

Sandra Särav, õiguse instituut, Jean Monnet Euroopa õiguse õppetool, projektide assistent:

- Centre for International Legal Studies (CILS), tänukiri.

Tiia Rüütmann, tööstuspsühholoogia instituut, Eesti inseneripedagoogika keskus, dotsent:

- World Engineering Education Forum 2014 erisessiooni "Talking about Teaching" parima teadusartikli auhind artiklile "Analysis of the Program for Continuing Education of Technical Teachers on the Basis of Graduates' Feedback Results".

### **2.3 Loetelu struktuuriüksuse töötajatest, kes on riiklike T&A-ga seotud otsustuskogude liikmed.**

Rainer Kattel, RNI, innovatsioonipoliitika ja tehnoloogia valitsemise õppetool, professor:

- TTÜ kuratoorium, liige;
- Eesti Teadusagentuuri hindamisnõukogu, liige kuni märts 2015;
- Eesti Teadusagentuuri NUTIPRO nõukogu, liige;
- Haridus- ja Teadusministeeriumi teaduspoliitika komisjon, liige;
- Nutika spetsialiseerimise juhtkomitee, liige

Tiina Randma-Liiv, RNI, haldusjuhtimise ja halduspoliitika õppetool, professor:

- Eesti riigihalduse reformi nõukogu liige.

Sulev Mäeltsemees, RNI, kohaliku omavalitsuse ja regionaalpoliitika õppetool, professor:

- Tallinna Linnavolikogu esimehe moodustatud Tallinna Visiooninõukoja liige;
- DAADi Eesti Stipendiaatide Seltsi esimees;
- Kohaliku omavalitsuse seaduste töögruppide liige.

Veiko Lember, RNI, haldusjuhtimise ja halduspoliitika õppetool, vanemteadur:

- Riiklik üliõpilaste teadustööde konkurss, komisjoni liige;
- Avaliku sektori innovatsiooni rakkerühma nõukogu, liige.

Tarmo Kalvet, RNI, innovatsioonipoliitika ja tehnoloogia valitsemise õppetool, vanemteadur:

- Eesti eValitsemise Akadeemia, nõuandva kogu liige.

Leno Saarniit, RNI, riigiteaduse õppetool, lektor:

- Ametnike eetikanõukogu, liige.

Erkki Karo, haldusjuhtimise ja halduspoliitika õppetool, vanemteadur:

- Tööstuspoliitika rohelise raamatu töögrupp (MKM), liige;
- Sotsiaalministeeriumi TAI strateegia töögrupp, liige.

Thomas Hoffmann, õiguse instituut, tehnoloogiaõiguse õppetool, külalisdotsent:

- Justiitsministeerium, intellektuaalse omandiõiguse kodifitseerimise töögrupp, liige.

Kari Käsper, õiguse instituut, Jean Monnet Euroopa õiguse õppetool, lektor:

- Eesti Juristide Liidu volikogu, liige;
- Eesti Juristide Liidu Euroopa õiguse juristide ühenduse juhatus, liige.

Tiia Rüütmann, tööstuspsühholoogia instituut, Eesti inseneripedagoogika keskus, dotsent:

- Hariduse kutsenõukogu liige.

#### **2.4 Loetelu struktuuriüksuse töötajatest, kes on välisriikide akadeemiate või muude oluliste T&A- ga seotud välisorganisatsioonide liikmed.**

Rainer Kattel, RNI, innovatsioonipoliitika ja tehnoloogia valitsemise õppetool, professor:

- PLS Quarterly Review, member of the board;
- Journal of Post Keynesian Economics, Member of the Managerial Board of Editors;
- Member of Scientific Review Group in Social Sciences, European Science Foundation;
- Member of European Commission's expert group on Public Sector Innovation;
- Member of the Board, MINDS Multidisciplinary Institute for Development and Strategies, Rio de Janeiro;
- Member of the Board, Europe in Transition Programme, The Research Council of Norway;
- European Inter-University Association on Society, Science&Technology (ESST), juhtkomitee liige;

Tiina Randma-Liiv, RNI, haldusjuhtimise ja halduspoliitika õppetool, professor:

- Hollandi valitsuse kutsutud EL Nõukogu eesistumise välisekspert, nõustab EUPAN (European Public Administration Network) töö ettevalmistamisel;
- COST Action IS1207 "Local Public Sector Reforms: An International Comparison" (LocRef), juhtkomitee liige;
- Euroopa Avaliku Halduse Programmide Akrediteerimise Assotsiatsioon (EAPAA), akrediteerimiskomisjoni liige;
- Euroopa Avaliku Halduse Teaduslik Ühing (EGPA), juhtkomitee liige.

Wolfgang Drechsler, RNI, riigiteaduse õppetool, professor:

- European Masters in Public Administration Network (EMPA), juhtkomitee liige

Ringa Raudla, RNI, riigiteaduse õppetool, professor:

- IIAS (International Institute of Administrative Sciences), teaduskomisjoni liige;
- Fiskaalse ja finantsadministratsiooni teemalise uurimisgrupi koordinator, International Institute of Administrative Sciences;
- nõukogu liige, NISPAcee;
- COST Action IS1207 "Local Public Sector Reforms: An International Comparison" (LocRef), juhtkomitee liige.

Robert Krimmer, RNI, riigiteaduse õppetool, professor:

- nõukogu liige, ECOM, Saksa "Gesellschaft für Informatik";
- liige, IPSA Research Group 10 "Electronic Democracy";
- liige, Austrian Society for Research in Public Administration;

Ahti-Veikko Pietarinen, RNI, filosoofia õppetool, professor:

- High-End Foreign Expert in Philosophy, People's Republic of China.

Sulev Mäeltsemees, RNI, kohaliku omavalitsuse ja regionaalpoliitika õppetool, professor:

- DEXIA Euroopa võrgustiku ekspertide grupi liige;
- Euroopa Nõukogu Kohalike ja Regionaalsete Omavalitsuste Kongressi Euroopa kohaliku omavalitsuse harta sõltumatute ekspertide grupi liige.

Jan Kregel, RNI, riigiteaduse õppetool, külalisprofessor:

- Scientific Advisor, Christian Aid, London;
- Committee of Independent Experts, UNCTAD Trade and Development Board, 37th Session, liige;
- Co-opted Expert Member, UN Committee for Development Planning, Working Group on World Economic Outlook;
- Scientific Advisory Committee, Istituto per la Ricerca Sociale, Milaano, liige.

Erik S. Reinert, RNI, innovatsioonipoliitika ja tehnoloogia valitsemise õppetool, külalisprofessor:

- The other canon foundation, Chairman, Norra.

Carlota Perez, RNI, innovatsiooni ja tehnoloogia valitsemise õppetool, külalisprofessor:

- Kümnete erinevate globaalsete ühenduste liige

Küllli Sarapuu, RNI, haldusjuhtimise ja halduspoliitika õppetool, dotsent:

- NISPACee, The Network of Institutes and Schools of Public Administration in Central and Eastern Europe, juhtkomitee kutsutud liige;
- EGPA alalise töörühma „Public sector organization“ kaasjuht.

Veiko Lember, RNI, haldusjuhtimise ja halduspoliitika õppetool, vanemteadur:

- Rahvusvahelise riigihangete konverentsi teaduskomitee, liige;
- European Consortium for Political research (ECPR), juhtkomitee liige;
- International Association of Schools and Institutes of Administration (IASIA), juhtkomitee liige;

Tarmo Kalvet, RNI, innovatsioonipoliitika ja tehnoloogia valitsemise õppetool, vanemteadur:

- "International Joseph A. Schumpeter Society", liige;
- International Society for Professional Innovation Management (ISPIM), liige;

Erkki Karo, RNI, haldusjuhtimise ja halduspoliitika õppetool, vanemteadur:

- EGPA töögrupp 'Public Administration, Technology & Innovation' European Group for Public Administration , kaasjuht.

Vasileios Kostakis, RNI, riigiteaduse õppetool, vanemteadur:

- Bitmind.co;

- P2P Lab.

Amirouche Moktefi, RNI, filosoofia õppetool, lektor (PhD)

- La Mathématisation de la Logique, Commission Romande de Mathématiques, Leysin, Šveits, liige;
- Member of the scientific committee of the Congress of the International Association of Visual Semeiotics, Liège, Belgia, liige;

Francesco Bellucci, fRNI; filosoofia õppetool, teadur:

- AISS - Associazione Italiana Studi Semiotici, liige;
- SFL – Società di Filosofia del Linguaggio, liige;
- NASS – Nordic Association for Semiotic Studies, liige;
- IPrA - International Pragmatics Association, liige.

Egert Juuse, RNI, innovatsioonipoliitika ja tehnoloogia valitsemise õppetool, nooremteadur:

- Eesti Autorite Ühing ning Eesti Esitajate Liit, liige.

Piret Tõnurist, RNI, innovatsioonipoliitika ja tehnoloogia valitsemise õppetool, nooremteadur:

- EGPA alalise uurimisrühma “Käitumuslik avalik haldus”, kaasjuht

Tanel Kerikmäe, õiguse instituut, Jean Monnet Euroopa õiguse õppetool, professor:

- Rahvusvaheline terrorismiuuringute keskus, Potomaci poliitikauuringute instituut, liige;
- Euroopa Õigusteaduskondade Assotsiatsioon (E.L.F.A.), TTÜ õiguse instituut, esindaja;
- Caucasus University õigusteaduse doktoriprogramm, TTÜ õiguse instituudi esindaja;
- Siena ja Foggia ülikooli õigusteaduse doktoriprogrammi teaduskomitee liige;
- Centre for Asia-Pacific Studies, nõukogu liige;
- Vytautas Magnus ülikooli õigusteaduskond, Mykolas Romeris Ülikooli õigusteaduskond, doktorinõukogu liige;
- Council of European Studies (CES) at Columbia University, liige;
- Erasmus Plus programmi projekti "Development of mediation Network in Civil and Criminal Cases to foster Wide Settlements of Disputes", järelevalvekomitee liige.

Lehte Roots, õiguse instituut, avaliku õiguse õppetool, dotsent:

- “ECSA, asepresident;
- European Migration Network, Eesti kontaktpunkt, liige.

Mare Teichmann, tööstuspsühholoogia instituut, psühholoogia õppetool, professor:

- ENOP, Eestist valitud professor;
- EFPA, Work and Organizational Psychology Standing Committee, liige;
- EAWOP, liige;
- IAAP, liige.

Tiia Rützmänn, tööstuspsühholoogia instituut, Eesti inseneripedagoogika keskus, dotsent:

- Euroopa Insenerihariduse Ühingu SEFI, liige;
- Rahvusvahelise Inseneripedagoogika Ühingu IGIP Rahvusvahelise Seirekomitee, president;
- IEEE Haridusühingu EDUCON juhtkomitee, liige;
- Põhja- ja Baltimaade kõrghariduse arendamise võrgustiku liige, TTÜ esindaja;
- Rahvusvahelise Inseneripedagoogika Ühingu IGIP Täitevkomitee, liige;



- Rahvusvahelise Inseneripedagoogika Ühingu IGIP töörühm "Naiste karjäär tehnikavaldkonnas", liige;
- Rahvusvahelise Inseneripedagoogika Ühingu IGIP inseneripedagoogika õppekava arenduse ekspertrühm, liige;
- Ameerika Insenerihariduse Ühing (ASEE), liige;
- Rahvusvahelise Inseneripedagoogika Ühing (IGIP), liige;
- Rahvusvahelise Inseneripedagoogika Ühingu (IGIP) Eesti Riikliku Seirekomitee, peasekretär.

Kärt Rummel, keeltekeskus, inglise ja põhjamaade lektoraat, lektor:

- LiHERG (Language in Higher Education Research Group) akadeemilise keele uurimisrühm, King's College, London, Suurbritannia, välisliige;
- Soome ja Eesti ülikoolide ja rakenduskõrgkoolide keeleõppejõudude töögrupi *Communication Skills Workshop*, liige;
- Euroopa akadeemilise kirjutamise õpetamise assotsiatsiooni (European Association for the Teaching of Academic Writing EATAW) komitee, liige.

Hele Saar, keeltekeskus, inglise ja põhjamaade lektoraat, lektor:

- Soome ja Eesti kõrgkoolide võõrkeeleõpetajate uurimisgrupi *Communication Skills Workshop* (CSW; Helsingi Ülikool) komitee, liige.

Mare Roes, keeltekeskus, inglise ja põhjamaade lektoraat, lektor:

- Soome ja Eesti kõrgkoolide võõrkeeleõpetajate uurimisgrupi *Communication Skills Workshop* (CSW; Helsingi Ülikool), välisliige.

## 2.5 Struktuuriüksuses järel doktorina T&A-s osalenud isikute loetelu.

- 1) Francesco Bellucci, RNI filosoofia õppetool, teadur:  
PUTJD72 „*The Philosophy of Notation: Historical and Systematic Aspects*“ 01.05.2015-30.04.2017.
- 2) Erkki Karo, haldusjuhtimise ja halduspoliitika õppetool:  
Järel doktori toetus *Japan Society for the Promotion of Sciences*, Ülikool: National Graduate Institute for Policy Studies, Tokyo. Projekt: Ettevõtlik riik & innovaatiline bürokraatia.

**2.6 Soovi korral esitatakse muu informatsioon aruandeaasta T&A tegevuse kohta, sh saadud T&A-ga seotud tunnustused (va punktis 2.2 toodud tunnustused), ülevaade teaduskorralduslikust tegevusest, teadlasmobiilsusest ning hinnang struktuuriüksuse teadustulemustele, arengukava täitmisele vm.**

## 2015. aastal kaitstud doktoriväitekirjade loetelu:

- 1) Priit Vinkel, RNI  
Teema: *Remote Electronic Voting in Estonia: Legality, Impact and Confidence*  
(Elektrooniline hääletamine Eestis: õiguspärasus, mõju ja usaldus)  
Juhendaja: Robert Krimmer  
Kaasjuhendaja: Ülle Madise  
Kaitmine 24.08.2015  
Omistatud kraad: filosoofiadoktor (avalik haldus);
- 2) Riin Savi, RNI  
Teema: *The Impact of Fiscal Crisis on Public Administration: Cutback Management and Changes in Decision-Making.*

(Fiskaalkriisi mõju avalikule haldusele- kärbeta juhtimine ja muutused otsustusprotsessides)

Juhendaja: Tiina Randma-Liiv

Kaasjuhendaja: Ringa Raudla

Kaitsmine 8.06.2015

Omistatud kraad: filosoofiadoktor (avalik haldus);

3) Aleksandr Aidarov, RNI

Teema: *Estonian National Minorities`Cultures: Successes and Failures of Policy Goals, Instruments and Organization.* (Eesti vähemusrahvuste kultuur: poliitikaeesmärkide saavutamine, instrumendid ning organisatsioon)

Juhendaja: Wolfgang Drechsler

Kaitsmine 11.02.2015

Omistatud kraad: filosoofiadoktor (avalik haldus)

### **Teadlasmobiilsus::**

- 1) RNI prof. Rainer Kattel viibis perioodil september - detsember 2015 USA-s Columbia ülikoolis Baltic American Freedom Foundation stipendiumi toetusel;
- 2) DoRA programmi tegevuse 2.3 toetuse raames viibis RNI prof. Ringa Raudla perioodil 01.11.2014-31.01.2015 Univerity of North Carolina at Charlotte instituudis Department of Political Science and Public Administration. Visiidi käigus valmistati ette neli kursust: riigi rahandus, sotsiaalteaduste meetodid, õigusaktide majanduslik analüüs ja finantsjuhtimine avalikus sektoris;
- 3) DoRA programmi tegevuse 2.3 toetuse raames ja Fulbright stipendiaadina viibis RNI prof Tiina Randma-Liiv perioodil 25.08.2015-5.06.2015 USA-s Florida International University`s. Selle tulemusena valmis monograafia (välja antud kirjastuses Routledge) ja kümme artiklit;
- 4) DoRA programmi tegevuse 2.3 toetuse raames viibis RNI prof Wolfgang Drechsler perioodil 18.08.-12.10.2015 Indoneesias Gadjah Mada Ülikoolis eesmärgiga kolme uue magistri taseme õppeaine arendamine: *classics in innovation and heterodox economics, comparative innovation policy, public sector innovation.*
- 5) Keeltekeskuse lektorid Kärt Rummel ja Mare Roes - Oslo ja Akershusi Ülikooli Kolledž, EEA/Norra stipendium, Archimedes AS; koostööprojekt erialakeele ja akadeemilise kirjutamise moodulite loomiseks ja õpetamiseks TTÜ-s.

### **Korraldatud rahvusvahelised konverentsid:**

- 1) Tööstuspsühholoogia instituut korraldas TTÜ-s 18.-20. märtsil 2015 rahvusvahelise konverentsi IEEE EDUCON2015 teemal „*Engineering Education Towards Excellence and Innovation*“ <http://www.educon-conference.org/educon2015/> (3.1 teaduskonverents);
- 2) Keeltekeskus korraldas TTÜ-s 15.-17. juunil 2015 rahvusvahelise konverentsi EATAW 2015 teemal „*Academic Writing in Multiple Scholarly, Socio-Cultural, Instructional and Disciplinary Contexts: Challenges and Perspectives*“ <http://www.ttu.ee/eataw-2015/>. Konverentsil oli 314 osavõtjat 40 riigist. EATAW 2015 konverentsikogumiku toimetamine ja publitseerimine (Kärt Rummel, Gyla Pesur, Hele Saar, Ivi Kääramees, Ulvi Renser, Katrin Sune, Mare Roes).
- 3) RNI filosoofia õppetool korraldas koos Helsingi Ülikooliga rahvusvahelise konverentsi „*History and Philosophy of Logic Notation*“ <http://www.ttu.ee/faculty-of-social-sciences/ragnar-nurkse-school-of-innovation-and-governance/department/the-chair-of->

philosophy/history-and-philosophy-of-logic-notations-2/. Konverents toimus 1. - 2. augustil TTÜ-s ja 3.- 8. augustil Helsingi Ülikoolis.

- 4) Õiguse instituut korraldas TEMPUSE projekti juhtivpartnerina intellektuaalomandi õiguse alase rahvusvahelise seminari ja Euroopa Komisjoni poolt rahastatud projekti raames rahvusvahelise seminari EL tasandil alternatiivsete õigusvaidlusmeetodite teemal.

#### **Hinnang teadustulemustele:**

RNI tegevus nii teadus- kui õppetegevuse mõttes on viimaste aastate jooksul oluliselt avardunud. Avaliku halduse kõrvale on jõudsalt kerkinud uued teadusfookused. Täna on ligi pool RNIs tehtavast teadusest seotud laias mõttes innovatsiooni ja innovatsioonipoliitika uurimisega ning ka ülejäänud teadustegevuse osas on RNI teadlased aktiivsed oluliselt laiemates valdkondades kui pelgalt avalik haldus. Osaliselt on see RNI algusest saati nii olnud, kuid tänaseks on selge, et RNI teadustegevuse tugevuseks on just erinevate valdkondade uudne interdistsiplinaarne seostamine, nii rahvuslikul kui rahvusvahelisel tasandil.

2015. a. on sotsiaalteaduskonna õppejõudude teaduslik produktiivsus selgelt suurenenud, eriti RNI teadlaste osas. Väga suur rõhuasetus on pandud rahvusvaheliste uurimistoetuste taotlemisele, 2015. a. esitati 29 taotlust.