

**MAJANDUSTEADUSKOND
RAHANDUSE JA MAJANDUSTEOORIA INSTITUUT
TEADUS- JA ARENDUSTEGEVUSE AASTAARUANNE 2014**

1. Instituudi struktuur

Rahanduse ja majandusteooria instituut, *Department of Finance and Economics*
Instituudi direktor professor Kaie Kerem

- Majandusmatemaatika, statistika ja ökonomeetria õppetool, *Chair of Business Mathematics, Statistics and Econometrics*, professor Kadri Männasoo
- Majandusteooria õppetool, *Chair of Theoretical Economics*, professor Kaie Kerem
- Rahanduse ja panganduse õppetool, *Chair of Finance and Banking*, professor Enn Listra

2. Instituudi teadus- ja arendustegevuse (edaspidi T&A) iseloomustus

2.1 Struktuuriüksusesse kuuluvad uurimisgrupid (kõik uurimisgrupid näidatakse aruande eraldi)

Uurimisgrupi nimetus (eesti ja inglise keeles) ja juhi nimi:

Instituudi teadustöö toimub ühes uurimisgrupis:

1. Majandustsüklid Kesk- ja Ida-Euroopas. *Economic Cycles in Central and Eastern Europe. (Prof K. Staehr)*

Uurimisgrupi teadustöö kirjeldus (inglise keeles):

The global financial and economic crisis and the recent debt crisis has highlighted that economic fluctuations are an important, yet relatively under-investigated, part of the economic landscape. Our project seeks to provide theoretical and empirical insights into the causes, consequences and policy implications of economic fluctuations in Central and Eastern European countries. The project combines several inter-related themes, each of them focusing on a specific dimension of economic fluctuations and economic performance. The policy-oriented objective is to devise ways to recognise external and internal shocks and address possible adverse effects at an early stage. Another objective is to identify the possibilities of companies, households, financial markets and the public sector to become more adaptable to short-term shocks as well as long-term societal and economic changes under global turmoil.

Instituudil on sihtfinantseeritav teema:

- „Majandussüsteemi fluktuatsioonid Kesk- ja Ida-Euroopas: Põhjused, tagajärjed ja väljakutsed“ (*Economic Fluctuations in Central and Eastern Europe: Causes, Consequences and Challenges*). SF0140059s12, Karsten Staehr (2012-2014)

Lisaks sihtfinantseeritavale teemale on instituudil:

- **ETF8997**, Eesti koolivaliku mehhanismid: efektiivsus, stabiilsus ja segregatsioon koolide ja õpilaste paaripanekul (ESCM) (*School choice mechanisms: efficiency, stability and segregation in matching students and schools in Estonia (ESCM)*). Kaire Pöder (2012 – 2014)
- **B20**, Haridus- ja Teadusministeeriumi baasfinantseerimine Tööturu institutsioonide ja poliitikameetmete majanduslikud mõjud (Economic impacts of labour market institutions and policies). Tairi Rõõm (2013-2015)
- Dots. Evald Übi osaleb TTÜ energeetikateaduskonna ETFi grandis: **ETF8760**, Soojuselektrijaama vektoroptimeerimine arvestades info mittetäielikkust (*Vector optimization of thermal power plants considering incompleteness of information*). Põhitäitja Evald Übi (2011-2014)
- **V653** Efektiivsus ja õiglus lasteaiakohtade jagamisel: mehhanismi disain Norra Finantsmehhanism/Sotsiaalministeerium, Kaire Pöder (2013-2015)
- **PUT315** Haridus-ja Teadusministeeriumi personaalne uurimistoetus Stiimulid, regulatsioonid ja kapitalipaigutus teadmismahuka majanduse saavutamiseks, Aaro Hazak, (2014-2017)

Instituudi töötajad osalevad ka Tallinna Ülikooli ühes sihtfinantseeritavas teemas ja ühes ETFi grandis:

- **SF0130010s12**, Stohhastilised protsessid nano- ja mesosüsteemides: teooria ja rakendused materjaliteaduses ja biokeemias. TLÜ grant, põhitäitja Ako Sauga
- **ETF8627**, Aproximeerimisega seotud funktsiooni- ja jadaruumid ning nende rakendused (*Function and sequence spaces in approximations and their applications*). Põhitäitjad: Ants Aasma ja Svetlana Ridala, (2011 – 2014)

Uurimisgrupi olulisemad publikatsioonid aruandeaastal:

1. Cuestas, J.-C.; Gil-Alana, L. A.; Staehr, K. (2014). *Government debt dynamics and the global financial crisis: has anything changed in the EA12? Economic Letters*, 124(1), 64 - 66. ETIS1.1.
2. Kukk, M.; Staehr, K. (2014). *Income underreporting by households with business income. Evidence from Estonia. Post-Communist Economies*, 26(2), 257 - 276. ETIS1.1.
3. Laidroo, L.; Ööbik, U. (2014). Banks' CSR disclosures – headquarters versus subsidiaries. *Baltic Journal of Management*, 9(1), 47 - 70. ETIS1.1.
4. Männasoo, K.; Meriküll, J. (2014). *R&D, Credit Constraints, and Demand Fluctuations: Comparative Micro Evidence from Ten New EU Members. Eastern European Economics*, 52(2), 49 - 64. ETIS 1.1
5. Pöder, Kaire; Lauri, Triin (2014). *When Public Acts Like Private: the failure of Estonia's school choice mechanism. European Educational Research Journal*, 13, 220 - 234. ETIS 1.1.

2.2 Loetelu struktuuriüksuse töötajate rahvusvahelistest tunnustustest

2.3 Loetelu struktuuriüksuse töötajatest, kes on välisakadeemiate või muude oluliste T&A-ga seotud välisorganisatsioonide liikmed.

Aaro Hazak

- *International Economics & Development Research Centre (IEDRC; Hong Kong)*; vanemliige
- *Society for the Study of Emerging Markets*; liige
- Rahvusvaheliste teaduskonverentside seeria "*Economic Challenges in Enlarged Europe*" korralduskomitee esimees

Grigoi Fainštein

- IAES (International Atlantic Economic Society) konverentsi sektiooni juhataja
- EBES (Eurasian Business and Economics Society) liige

Kaie Kerem

- *Member of Board of Directors of COPE*

Merike Kukk

- European Economic Association, liige

Laivi Laidroo

- The Society for the Study of Emerging Markets, liige

Enn Listra

- *Baltic Management Development Association (BMDA)*, juhatuse liige
- *Academy of Management*, liige
- *SUERF, The European Money and Finance Forum*, liige
- *Academy of International Business*, liige

Tatjana Põlajeva

- EAIE (European Association for International Education), liige
- *Uppsala University, "Baltic University Programme"* juhatuse liige

Ako Sauga

- *The Econometric Society*, liige

Merike Kukk

- *European Economic Association*, liige

Kaire Põder

- Rahvusvahelise projekti (*The Lighthouse as a public good: theory, history and policy*) teaduskomitee liige
- ISNIE (*International Society of New Institutional Economics*), liige

Karsten Staehr

- Nationaløkonomisk forening [Danish Economic Association], liige
- European Economic Association (EEA), liige
- European Association for Comparative Economic Studies (EACES), liige
- International Network for Economic Research (INFER)
- Social Science Research Network (SSRN), <http://www.ssrn.com>, liige
- Society for the Study of Emerging Markets, liige

Tõnn Talpsepp

- European Finance Association, liige

2.4 Soovi korral lisada aruandeaastal saadud T&A-ga seotud tunnustusi (va punktis 2.3 toodud tunnustused), ülevaate teaduskorralduslikust tegevusest, teadlasmobiilsusest ning anda hinnang oma teadustulemustele.

Retsenseerimine ja osalemine teadusajakirjade toimetustes:

Ants Aasma

- Ajakirja "*Journal of Advances in Applied & Computational Mathematics*" toimetuse liige
- Referatiivajakirja "*Mathematical Reviews*" referent
- Rahvusvahelise ajakirjade ühenduse "*Scientific Journals International*" (SJI) referii
- Ajakirja „*Journal of Computational*“ retsensent
- Ajakirja „*Applied Mathematics*“ retsensent
- DCDIS Series A: *Mathematical Analysis, Studia Sci. Math. Hungarica, FILOMAT, Applied Mathematics Letters, Journal of Egyptian Mathematical Society, Journal of Inequalities and Applications, Advances in Difference Equations.*

Grigori Fainštein

- Ajakirja "*Economic Sciences*", toimetuskolleegiumi liige

Aaro Hazak

- Ajakirja „*Research in Economics and Business: Central and Eastern Europe*“, juhtivtoimetaja
- Ajakirja „*Eastern European Economics*“ toimetuskolleegiumi liige
- Ajakirja „*International Journal of Trade, Economics and Finance*“ toimetuskolleegiumi liige

Laivi Laidroo

- Ajakirja „*Baltic Journal of Management*“ retsensent

Enn Listra

- Ajakirja „*Baltic Journal of Management*“ toimetuskolleegiumi liige
- Ajakirja „*Baltic Journal of Management*“ retsensent

Kadri Männasoo

- Ajakirja "*Baltic Journal of Economics*" retsensent
- Ajakirja "*Research in Economics and Business*" retsensent
- Ajakirja "*Journal of Common Market Studies*" retsensent

Kaire Pöder

- Ajakirja "*Research in Economics and Business: Central and Eastern Europe*"

Ako Sauga

- Referee of the *Physical Review E* (American Physical Society)

Karsten Staehr

- Ajakirja „*Baltic Journal of Economics*“ toimetuskolleegiumi liige
- Ajakirja „*πανoeconomicus / Panoeconomicus*“ toimetuskolleegiumi liige
- Ajakirja „*Research in Economics and Business: Central and Eastern Europe*“ toimetuskolleegiumi liige
- Ajakirja „*Journal of Applied Economics and Business*“ toimetuskolleegiumi liige
- Editor of TUT „*Economic Research Series*“ (Working papers), <http://www.tutecon.eu>, toimetaja

Tõnn Talpsepp

- Ajakirja „Journal of Banking and Finance“ retsensent
- Ajakirja „Quarterly Review of Economics and Finance“ retsensent

Järeldoktorantuur:

- Tõnn Talpsepp, 2013 - 2014 Zürichi Ülikool, Postdoc teadur

Instituudi õppejõudude enesetäiendamine välisülikoolide juures:

- Kadri Männasoo, Hamburgi Ülikool, aprill 2014
- Aaro Hazak, Doktoritööde juhendamise alase pädevuse tõstmine, eeskätt seonduvalt majandusteaduse mõningate heterodokssete suundade ja kontseptsioonidega, Rooma La Sapienza Ülikool, mai-juuni 2014
- Aaro Hazak, Arenguökonomika kursuse ettevalmistamine, Department of Economics at Federal University of Rio de Janeiro, august 2014

Rahvusvaheline koostöö:

Instituut teeb koostööd vastavalt TTÜ akadeemilisele koostöö lepingule Sheffield'i Ülikooliga (Ühendkuningriik) ja Jena Friedrich Schilleri Ülikooliga (Saksamaa). Koostöölepingute raames on instituut teinud nimetatud ülikoolide teadlastega teaduskoostööd (kaasautorluses artiklid), kutsunud külalisõppejõude (paneelandmete ökonomeetia ja aegridade ökonomeetia kursused doktorandidele), kaasanud liikmeid doktoritööde katmiskomisjonidesse ja doktoritööde välisretsensente ning teinud muud akadeemilist koostööd (konverentside organiseerimine, konsultatsioonid doktorandidele jm).

Konverentside korraldamine:

Instituut korraldas arvult juba kuuenda rahvusvahelise teaduskonverentsi „*Economic Challenges in Enlarged Europe*“.

Doktoritöö kaitsmine:

Svetlana Raudonen kaitses doktoritööd Ettevõtte tulumaksu mõju välisinvesteeringutele: tõendid Euroopa Liidust (*Impact of Corporate Taxation on Foreign Investments: Evidence from European Union*), juhendaja E. Listra ja kaasjuhendaja A. Freytag.