

**MAJANDUSTEADUSKOND
RAHANDUSE JA MAJANDUSTEOORIA INSTITUUT
TEADUS- JA ARENDUSTEGEVUSE AASTAARUANNE 2013**

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. Majandussüklid Kesk- ja Ida-Euroopas. Economic Cycles in Central and Eastern Europe: Causes, Consequences and Policy Implications (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:

- **ETF8796**, Ettevõtete jätkusuutlikkus majandustsükliliste tegurite ja seadusandlike regulatsioonide mõju tingimustes (Companies' viability under economic fluctuations and statutory regulations). Aaro Hazak (2011 – 2013)
- **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)

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)

Dots. Ants Aasma on projekti **K103** Loodus- ja täppisteaduste ning tehnoloogia (LTT) valdkonna gümnaasiumi valikkursuse õppekomplekti "Majandusmatemaatika elemendid" (osa 8) koostamine (Foundations of Mathematical Economics (part 8)) vastutav täitja, (2011-2013), programm TeaMe

Infrastruktuuri finantseerimine (nn „mini-infra“, „asutuse infra“):

- **AP059**, Majandussüsteemi fluktuatsioonid Kesk- ja Ida-Euroopas: põhjused, tagajärjed ja väljakutsed, Karsten Staehr (1.01.2012 - 31.12.2013)

Uurimisgrupi kuni 5 olulisemat publikatsiooni aruandeaastal:

- Männasoo, Kadri (2013). Determinants of Bank Interest Spreads in Estonia. Eastern European Economics, Vol. 51 Issue 1, pp. 41-67.
- Avarmaa, Mari; Hazak, Aaro; Männasoo, Kadri (2013). Does leverage affect labour productivity? A comparative study of local and multinational companies of the Baltic countries. Journal of Business Economics and Management, Taylor and Francis, Volume 14, Issue 2, 2013.

- Filipozzi, Fabio; Karsten Staehr (2013): “Covered interest parity and the global financial crisis in four Central European countries”, Eastern European Economics, vol. 51, no. 1, pp. 21-35.
- Lauri, Triin; Põder, Kaire (2013). School choice policy – seeking to balance educational efficiency and equity: A comparative analysis of 20 European countries. European Educational Research Journal, No 12, Number 12, pp. 534 - 552
- Cuestas, J. C.; Staehr, K. (2013). Fiscal shocks and budget balance persistence in the EU countries from Central and Eastern Europe. Applied Economics , Vol.45, No 22, pp. 3211 – 3219.

2.2 Loetelu struktuuriüksuse töötajate rahvusvahelistest tunnustustest

Ei ole

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

Kaie Kerem

- Member of Board of Directors of COPE

Enn Listra

- Baltic Management Development Association (BMDA), member of the board

Tatjana Põlajeva

- Uppsala University, "Baltic University Programme" the Board member

Ako Sauga

- The Econometric Society, member

Merike Kukk

- European Economic Association, liige

Kaire Põder

- EERA (European Educational Research 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

- Reviewer of "Mathematical Reviews"
- Member of Review Board of "Scientific Journals International"

Aaro Hazak

- Eastern European Economics" (ETIS 1.1), Guest Editor of special issues
- Research in Economics and Business: Central and Eastern Europe", Managing Editor

Ako Sauga

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

Karsten Staehr

- Baltic Journal of Economics, <http://www.biceps.org/bje>
- π anoeconomicus / Panoeconomicus, <http://www.panoeconomicus.rs/>
- Journal of Applied Economics and Business, <http://www.aebjournal.org/>

Grigori Fainštein

- Экономические науки (Economic Sciences), Moskva.

Järeldoktorantuur:

Tõnn Talpsepp, Zürichi Ülikool, uurimistöo, 2013. Šveitsi: Scientific Exchange Programme NMS-CH. <http://www.crus.ch/information-programme/sciex-nms-ch.html?L=2>

Instituudi õppejõudude osalemine täienduskoolitustel välismaistes kõrgkoolides:

Kaire Pöder

- ECPR Vienna (Vienna University) Winter school on Methods, 2013

Karsten Staehr

- "Panel data econometrics", CEMFI Summer School, 2013, Madrid.

Külalisdoktorandid:

- Doktorant Luciana Piciorus Bucharest Academy of Economic Studies, juhendaja Kaire Pöder,
- Doktorant Khaled Ahmed El-Sayed El-said SALEH, Kairo ülikool, juhendaja G. Fainštein

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 viienda rahvusvahelise teaduskonverentsi „Economic Challenges in Enlarged Europe“.