

PAVADUOJANČIOS ATSTOVĖS  
COST IC1304 („ACROSS“) VEIKLOS VALDYMO KOMITETE  
RASOS BRŪZGIENĖS

**ATASKAITA**

2016-10-17

Kaunas

Pavadojanti atstovė COST veiklos IC1304 valdymo komitete doc. dr. Rasa Brūzgienė dalyvavo 2-jų dienų susitikimuose 2016 m. spalio mėn. 13-14 d. Bilbao mieste (Ispanija), kurių metu vyko 6-asis valdymo komiteto posėdis ir WG1-WG3 darbių grupių mokslinis seminaras.

**2016-10-13. COST IC1304 WG1-WG3 darbo grupių mokslinis seminaras.**

Mokslinio seminaro metu COST IC1304 veiklos šalių atstovai pristatė jų atliekamus mokslinius darbus, išryškindami ir jų sąlytį su WG1, WG2 ir WG3 darbo grupių siektiniais rezultatais. Pranešimus skaitė:

1. Susanna Schwarzmann, Thomas Zinner, Ognjen Dobrijevic. *Towards a Framework for Comparing Application-Network Interaction Mechanisms*
2. Eneko Atxutegi, Ake Arvidsson. *Transport protocol performance over cellular access: adaptability issues and future steps*
3. Poul Heegaart. *Smart operation of the future power distribution grid*
4. Tobias Hossfeld, Lea Skorin-Kapov, Poul Heegaard. *On QoE Metrics and QoE Fairness for Network & Traffic Management*
5. Andri Lareida. *Analysis and Measurement of BitTorrent*
6. Misikir Gebrehiwot and Samuli Aalto. *Energy aware server with setup delay: analysis and optimization*
7. Atilla Kertesz. *A Mobile IoT Device Simulator for IoT Cloud Systems*
8. Gerhard Hasslinger. *Evaluation of new efficient web caching strategies*
9. Wojtek Burakowski. *Reference model for resource distribution in Cloud Federation*
10. Tihana Grbac. *Modeling fault behavior in evolving complex open software environments*
11. Stoyan Poryazov, Emilia Saranova. *Generalized Aggregation Functions and Quality Indicators in Overall Telecommunication Network Models*
12. Remi Robert, Ake Arvidsson. *Performance of TCP CCA in LTE*
13. Raimund Schatz. *Energy saving in virtualized Datacenters*
14. Tadeusz Czachorski. *Modelling dynamics of TCP flows in very large network topologies, a tool based on fluid flow approximation*

Mokslinis seminaras buvo pabaigtas jungtiniu WG1-WG3 darbo grupių susirinkimu. Jungtiniame WG1-WG3 posėdyje Lietuvos atstovė aktyviai diskutavo dėl WG2 veiklos vykdymo tolimesnių planų pagal suplanuotas potemes.

**2016-10-13. COST IC1304 6-asis valdymo komiteto posėdis.**

6-ąjį IC1304 veiklos valdymo komiteto posėdį sveikinimo kalba atidarė pirmininkas prof. Rob van der Mei bei supažindino su valdymo komiteto posėdžio darbotvarke. Pagal pirmininko pateiktą darbotvarkę buvo esminiai aptarti šie klausimai:

**1. Darbai, nuveikti po paskutiniojo veiklos valdymo komiteto posėdžio Lenkijoje.** Konstatuota, kad:

a) 2016 m. gegužės 27-31 d. Kroatijoje, Opatijoje įvyko vasaros mokykla, kurios veiklos buvo vykdytos pagal tematiką „Autonomous Control for Reliable Future Networks and Services“. Vasaros

mokykloje dalyvavo 25 dalyviai iš 14 skirtingų pasaulio šalių. Tarp jų buvo ir dalyvis iš Lietuvos, KTU;

b) 2016 m. gegužės 13 d. Lenkijoje, Varšuvoje įvyko Verslo ir pramonės atstovų diena – forumas;

c) per 2016 m. buvo suplanuota ir įvykdyta 2 veiklos valdymo komiteto posėdžiai (Lenkijoje ir Ispanijoje);

d) per 2016 m. įvyko 2 atviros prieigos jungtiniai moksliniai-darbiniai susirinkimai tarptautinių konferencijų Graikijoje (EUCNC) ir Vokietijoje (ITC28) metu;

e) per laikotarpį nuo gegužės 1 d. iki balandžio 30 d. numatytos 8 trumpalaikės mokslinės stažuotės (STSM), iš kurių 7 jau yra įvykusios. STSM dalyvavo ir Lietuvos atstovas iš KTU, kuriam vadovavo dr. Rasa Brūzgienė.

**2. Pasiruošimas COST ACROSS veiklos pabaigai. Galutinių rezultatų pateikimas.** Šalių atstovai vienbalsiai pritarė, kad galutiniai veiklos rezultatai turėtų būti pateikti knygos pavidalu, kurioje būtų publikuojami įvairių autorių moksliniai darbai – metodai, išvalgos, modeliai ir pan. Knygos leidėjas – Springer. Mokslinių publikacijų surinkimu, knygos redagavimo darbais pasisiūlė užsiimti Airijos atstovas Ivan Ganchev.

**3. 2017 m. vasaros mokykla.** Nutarta, kad 2017 m. vasaros mokykla bus organizuojama Švedijoje, Karlstad mieste liepos arba rugpjūčio mėnesį. Data dar tikslinama.

**4. Papildomas COST ACROSS darbinių grupių susirinkimas 2017 m.** Veiklos pirmininkas, įžvelgdamas būtinumą, pasiūlė suorganizuoti 2017 m. papildomą darbinių grupių susirinkimą. Šio susirinkimo metu būtų ne tik aptarti esamų bendradarbiavimų rezultatai, bet taip pat apžvelgiamas tolimesnis pasirengimas veiklos rezultatų pateikimui COST administracijai, knygos spausdinimo reikalai. Susirinkimą planuojama organizuoti 2017 m. balandžio mėn. gale Romoje, Italijoje.

**5. Įvykusių trumpalaikių mokslo stažuotėlių rezultatų pristatymas ir aptarimas.** Trumpalaikių mokslo stažuotėlių vadovai ir stažuotojai pristatė vykdytų mokslinių tyrimų rezultatus. Dr. R. Brūzgienė taip pat pateikė trumpalaikės mokslinės stažuotės, kurioje buvo KTU studentas Audrius Kniuras, rezultatus. Taip pat su WG2 grupės dalyviais buvo nuspręsta ir toliau tęsti bendradarbiavimą vykusių stažuotėlių tematika. Be to, Lietuvos mokslininkų grupė dalyvauja ir jungtiniame moksliniame tyrime, kurį vykdo trimis etapais skirtingos šalys (1 etapas (jau įvyko): Slovakija-Norvegija; 2 etapas (jau įvyko): Lietuva (KTU)-Airija; 3 etapas (vyksta): Slovėnija-Slovakija-Kroatija).

Kitą COST IC1304 veiklos valdymo komiteto posėdį planuojama surengti 2017 m. rudenį, o prieš jį planuojamas papildomas WG1-WG3 darbinių grupių susirinkimas balandžio mėn. gale Romoje, Italijoje.

Doc. dr. Rasa Brūzgienė  
pavadojanti atstovė COST IC1304 veiklos valdymo komitete  
Telekomunikacijų katedra  
Elektros ir elektronikos fakultetas  
Kauno technologijos universitetas  
Studentų g. 50-452, LT-51368, Kaunas, Lietuva  
[rasa.bruzgiene@ktu.lt](mailto:rasa.bruzgiene@ktu.lt)