



## IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

### **Jaunākie notikumi projektā Uz nestriktās loģikas principiem balstītu matemātisku struktūru lietojumi telekomunikāciju tīklu projektēšanas un resursu vadības tehnoloģiju attīstībai 2014.gada oktobris - decembris**

Vienošanās par projekta īstenošanu numurs  
2013/0024/1DP/1.1.1.2.0/13/APIA/VIAA/045

#### **1. aktivitāte: „Jaunas starpdisciplināras zinātniskas grupas izveide”**

Pārskata periodā projekta zinātniskās grupas sastāvā pētījumus veica 17 izpildītāji, tajā skaitā 3 RTU zinātnieki un 3 ārzemju speciālisti.

#### **2.1. aktivitāte: „Starpdisciplinārā pētnieciskā mijiedarbība”**

Starpdisciplinārās pētnieciskās mijiedarbības aktivitātes 2.1. ietvaros pārskata periodā ir turpināts darbs pie matemātisko modeļu un metožu pielāgošanas telekomunikāciju tīklu resursu vadības tehnoloģiju attīstībai (apakšaktivitāte 2.1.2. „Matemātisko modeļu un metožu pārbaude to izstrādes un pētījumu procesā”).

#### **2.2. aktivitāte: „Tematiskā pētnieciskā darbība”**

Pārskata periodā tematiskie pētījumi tika veikti 2.2. aktivitātes visās apakšaktivitātēs: 2.2.1. „Telekomunikāciju tīklu projektēšanas un resursu vadības tehnoloģiju attīstība”, 2.2.2. „Uz nestriktās loģikas principiem balstītu matemātisko modeļu un metožu izstrāde” un 2.2.3. „Dinamisku sistēmu izpēte nestriktajā vidē”.

#### **2.3. aktivitāte: „Zinātnisko publikāciju un referātu sagatavošana”**

Tematisko pētījumu starprezultāti tika prezentēti 6.starptautiskajā konferencē Fuzzy Computation Theory and Applications FCTA 2014 (2 referāti). Pārskata periodā 2 zinātniskie raksti tika sagatavoti un iesniegti publicēšanai žurnālos „Fuzzy Sets and Systems” un „Mathematical Modelling and Analysis”, 1 raksts ir sagatavots publicēšanai LUMII rakstu krājumā, 4 raksti ir publicēti starptautisko konferenču rakstu krājumos.

#### **3. aktivitāte: „Sabiedrības informēšana un publicitātes nodrošināšana”**

Informācija par projektu LU MII tīmeklī un RTU tīmeklī tika aktualizēta.