



## IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

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

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

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

Tika izveidota jauna starpdisciplinārā zinātniskā grupa, kurai piesaistīti 14 zinātniskie darbinieki no LU MII (11 vadošie pētnieki un pētnieki) un RTU (3 vadošie pētnieki un pētnieki). Panākta vienošanās ar ārzemju zinātnieku Burasu Boljievu par piedalīšanos projektā un iesniegts atbilstošo grozījumu pieprasījums.

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

Tika uzsākts darbs starpdisciplinārās pētnieciskās mijiedarbības aktivitātes 2.1. apakšaktivitātē 2.1.1. „Nepieciešamo matemātisko modeļu, metožu un to pētījumu pasūtījums”. Starpdisciplinārās pētnieciskās mijiedarbības veicināšanai tika organizēti 5 semināri. Tika uzsākts darbs pie pasūtījuma uz nestriktās loģikas principiem balstītu matemātisku modeļu un metožu izstrādei telekomunikāciju tīklu projektēšanas un resursu vadības attīstībai.

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

Tika uzsākts darbs tematiskās pētnieciskās darbības aktivitātes 2.2. visās 3 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”. Tika izveidotas 3 darba grupas atbilstoši tematiskās pētnieciskās darbības jomai.

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

Tematisko pētījumu starprezultāti prezentēti vietējā LU konferencē un 3 starptautiskajās zinātniskajās konferencēs: the 12th International Conference on Fuzzy Set Theory and Applications FSTA 2014 (2 referāti), the 12th INFORMS Telecommunications Conference (1 referāts), the 3rd International Symposium on Combinatorial Optimization ISCO 2014 (1 referāts). Sagatavoti un iesniegti publicēšanai konferenču materiālos 4 zinātniskie raksti.

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

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

© Rīgas Tehniskā universitāte 2014