

## INFORMĀCIJA PAR PROJEKTU



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ



Projekta nosaukums:

**Nanostrukturēto elektropasīvo polimēru kompozītmateriālu ekspluatācijas īpašību izpēte**

Vienošanās par projekta īstenošanu numurs:

**2013/0017/1DP/1.1.1.2.0/13/APIA/VIAA/063**

**PVS1771**

**Projekta īstenoņājs:** Latvijas Universitātes Polimēru mehānikas institūts un RTU MLĶTF Polimēru materiālu institūts un RTU Būvniecības fakultāte Materiālu un konstrukciju institūts

**Vadošāis partneris :** Latvijas Universitātes aģentūra "LU polimēru mehānikas institūts"

**Partneris:** RTU

**Darbības fonds, programma un aktivitāte:** Eiropas Sociālais fonds, programma «Cilvēkresursi un nodarbinātība», 1.1.1.2. aktivitāte «Cilvēkresursu piesaiste zinātnei».

**Projekta īstenošanas periods:** 2013.gada 16. decembris – 2015.gada 31.augusts (24 mēneši).

**Projekta kopējāis finansējums:** Projekta kopējās attiecināmās izmaksas paredzētas 349 950.00 LVL, no kurām 323 590.00 LVL ir Eiropas Sociālā fonda finansējums (92.47 %) un 25 302.00 LVL attiecināmais valsts budžeta finansējums (7.23 %), kā arī privātais finansējums, kas sastāda 1050.00 LVL (0.30%).

### Projekta kopsavilkums

#### Projekta mērķis:

Projekta virsmērķis ir piesaistīt papildu cilvēkresursus inovatīvo kompozītmateriālu kompleksiem pētījumiem, lai sekmētu uz inovācijām balstītu Latvijas tautsaimniecības attīstību.

Projekta ietvaros tiks izveidota zinātniska grupa, kuras sastāvā darbosies zinātnieki no LU Polimēru mehānikas institūta un RTU.

Projekta specifiskāis mērķis ir izstrādāt jaunu uz zinātniskiem priekšnosacījumiem balstītu metodiku nanostrukturēto elektropasīvo polimēru kompozītmateriālu izgatavošanai un to efektīvai pielietošanai konstrukcijās.

### **Galvenie sagaidāmie rezultāti:**

1. Projekta īstenošanā iesaistīti zinātniskie darbinieki (6 PLE izteiksmē), tai skaitā jaunie zinātnieki (4.5. PLE izteiksmē), tai skaitā trīs RTU jaunie zinātnieki ( 2.3 PLE izteiksmē).
2. Projekta laikā tiks sagatavoti oriģinālie zinātniskie raksti, ( 4 gab ). ; izstrādāta viena metodika . Projekta darbinieki piedalīsies starptautiskās konferencēs ar ziņojumiem par pētījumu rezultātiem.
3. RTU divus gadus pēc projekta nobeiguma nodrošinās 3 darba vietas (1,75 PLE izteiksmē).

Zinātniskais vadītājs RTU– J.Zicāns, A.Čate  
Projekta administratīvā vadītāja RTU– Aija Zeidaka  
© Rīgas Tehniskā universitāte 2013

2013.gada 3. decembris