

Srdačno Vas pozivamo na 3. radionicu u sklopu projekta ARISE - Napredna istraživanja, inovacije i transfer tehnologije u inženjerstvu površina

koja će biti održana u petak, 27. veljače 2015., u 11:00 sati, u Znanstveno-tehnolojskom parku Sveučilišta u Rijeci, Slavka Krautzeka 83/A, 51000 Rijeka.

Predviđeno trajanje radionice je 2 sata sa sljedećim dnevnim redom:

1. Prikaz provedenih i predstojećih aktivnosti projekta ARISE
2. Prezentacija vlastitih iskustava u primjeni PACVD tehnologije
3. Pregled rezultata provedenih pogonskih ispitivanja nanosenih slojeva
4. Diskusija o mogućnostima suradnje

U okviru IPA-III C (Science and Innovation Investment Fund) projekta pod nazivom ARISE - Advanced Research, Innovation and technology transfer in Surface Engineering u Znanstveno-tehnolojskom parku Sveučilišta u Rijeci, Slavka Krautzeka 83/A, 51000 Rijeka., dana 27. 02. 2015.

Cilj radionice jest upoznavanje gospodarstvenika s riječkog područja o mogućnostima primjene Plasma Assisted Chemical Vapour Deposition (PACVD) uređaja, proizvođača Rübige GmbH, godine proizvodnje 2014.

Uređaj je namijenjen za nitriranje i prevlačenje u plazmi koji omogućava nanošenje TiN, TiCN, TiBN, TiB₂ i drugih slojeva. Nanošenjem takvih hibridnih spojeva bitno se povećava trajnost i nosivost alata za obradu odvajanjem te kalupa za obradu metala i nemetala u toplom i hladnom stanju.

Također, ovim se postupkom uspješno može povećati nosivost i trajnost zahtjevnih konstrukcijskih strojnih dijelova. Primjenom ovih postupaka omogućuje se ravnopravna konkurentnost naših proizvođača na tržištu suvremenih tehnologija. Očekujemo da će na radionici sudjelovati desetak istraživača s projekta te 60-ak predstavnika iz gospodarstva.

U projekt su uključeni istraživači iz tri znanstvene institucije iz Hrvatske, Tehnički fakultet Rijeka, Fakultet strojarstva i brodogradnje Zagreb, Strojarski fakultet Slavonski Brod te istraživači iz Instituta za kovinske materijale i in tehnologije, Slovenija. Ovo je treća i posljednja radionica u okviru projekta. Dvije prethodne uspješno su održane u Zagrebu i Slavonskom Brodu.

Svi su pozvani, posebno predstavnici različitih poduzeća kojima bi ovakva tema mogla biti od posebnog interesa, a nakon predstavljanja projekta, pozivamo Vas na ručak.