

KONFERENCA SEMTO 2011

Napredni materiali s tehnologijami prihodnosti

7. in 8. september 2011

Institut "Jožef Stefan"
Jamova 39, 1000 Ljubljana



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN TEHNOLOGIJO





Tehnološki center SEMTO ob pomoči soorganizatorjev že vrsto let prireja znanstvene konference in posvetovanja, ki so usmerjena na določena ozka strokovna področja.

Na teh konferencah se srečujejo podjetniki, gospodarstveniki, strokovnjaki, raziskovalci, razvijalci in tehnologi, predstavijo svoje dosežke in izmenjujejo izkušnje.

*Enako bo tudi na tokratni konferenci **NAPREDNI METRIALI**, ko bomo v Tehnološkem centru zopet **POVEZOVALI ZNANJE**.*

Člani programskega in organizacijskega odbora konference:

- **prof. dr. Marija Kosec**, Institut "Jožef Stefan", CO NAMASTE (**predsedujoča konference**)
- **prof. dr. Janez Trontelj**, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko
- **prof.dr. Slavko Amon**, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko
- **dr. Janez Holc**, Institut "Jožef Stefan"
- **dr. Adrijana Sever Škapin**, Zavod za gradbeništvo Slovenije
- **doc. dr. Andrej Žnidaršič**, Nanotesla inštitut
- **prof. dr. Dragan Mihajlovič**, Institut "Jožef Stefan", CO NIN
- **dr. Miran Gaberšček**, Kemijski inštitut, CO NOT
- **prof. dr. Marko Topič**, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko
- **mag. Mitja Koprivšek**, Eti Elektroelement, RC eNeM
- **Vera Žlabravec**, Predilnica Litija
- **Janez Navodnik**, Plasttehnika, CO PoliMaT
- **Jožef Perne**, Zavod TC SEMTO

Poslanstvo konference

Poslanstvo TC SEMTO je zajeto v geslu »POVEZUJEMO ZNANJE« in ravno to je tudi osnoven namen posveta. Poslanstvo posveta je graditi nove povezave med inštituti in fakultetami ter industrijo. Povezave, ki bodo spodbudile nove skupne projekte in bodo usmerjene v raziskave, razvoj in inovacije na področju materialov.

Ocenjujemo, da so naše konference najcelovitejši pregled raziskav in razvoja na področju materialov za elektrotehniko v Sloveniji. Vključeni bodo predvsem izsledki raziskav, ki potekajo na področju materialov v CENTRIH ODLIČNOSTI in RAZVOJNIH CENTRIH SLOVENSKEGA GOSPODARSTVA.

Konferenci dajeta posebno težo prav **široka odzivnost znanstvenikov in strokovnjakov**, ki se ukvarjajo z novimi materiali, pa najsi gre za nove aplikacije ali materiale novih tehnologij in lastnosti (npr. nano materiali) in **prenos znanja med obravnavanimi področji**.



Cilj

Cilj konference je pregledna predstavitev materialov. Posebej bodo predstavljene raziskave v centrih odličnosti in razvojnih centrih:

- Center odličnosti NAMASTE, Napredni nekovinski materiali s tehnologijami prihodnosti
- Center odličnosti Polimat, Polimerni materiali in tehnologije
- Center odličnosti NOT, Nizkooglične tehnologije
- Center odličnosti NIN, Nanoznanosti in nanotehnologije
- Razvojni center eNeM, Novi materiali

Cilj konference je predvsem skupna predstavitev raziskav in razvoja v naštetih centrih, saj so prav materiali v njih močno zastopani. Ravno na tem področju želi Slovenija doseči velik razvojni preboj.

Za širok obseg izbora materialov smo se odločili zaradi medsebojnih sinergijskih učinkov različnih panog tehnike, ki uporabljajo sodobne materiale ali imajo zahteve po raziskovanju in razvoju novih materialov za svoje potrebe.

Informacije na posvetu potekajo v več smereh: informacije o temeljnih in aplikativnih raziskavah od inštitucij znanja proti industrijskim uporabnikom in informacije o aplikativnih razvojnih problemih in potrebah od podjetij proti inštitucijam znanja, nadalje informacije med različnimi uporabniki materialov v panogah elektroindustrije, gradbeništva, tekstilne industrije, industrije predelave plastike in drugje.

Program

Konferenca je organizirana kot niz kratkih predavanj s posameznih področij uglednih raziskovalcev iz akademskih inštitucij in industrije. Predstavljeni so našteti CO in RC.

V program konference so tako v veliki meri vključeni izsledki raziskav, ki potekajo na področju materialov v CENTRIH ODLIČNOSTI in RAZVOJNIH CENTRIH slovenskega gospodarstva, ki se izvajajo s sofinanciranjem evropskih strukturnih skladov, MVZT in MG.

Poleg teh raziskav so v določeni meri vključeni tudi materiali s področja tekstilstva in gradbeništva.

V okviru konference bo sklicana tiskovna konferenca.

Program konference in ostale informacije o konferenci lahko sledite na spletni strani TC SEMTO: www.semto.si.



Zakaj se udeležiti konference?

Konferenca je organizirana kot povezovalni dogodek znotraj partnerjev CO in RC ter strokovne javnosti na obravnavanih področjih. Cilj konference je poleg predstavitve znanstvenih dosežkov tudi promocija znanosti in seznanitev z dosežki in cilji projektov s področja naprednih materialov in tehnologij prihodnosti.

Pričakujemo udeležence iz vseh vodilnih raziskovalnih inštitucij, fakultet in podjetij. Na posvetu bodo udeleženci dobili celovito sliko o dogajanjih v Sloveniji na področju temeljnih raziskav, aplikativnih raziskav in razvoja materialov, kot tudi potrebe za aplikacije v izdelkih.

Odziv z ene od prejšnjih konferenc:

“Super ste. Končno lahko nekje slišim o povezanosti med znanostjo in aplikacijami v resničnem življenju.”

Kotizacija

Kotizacija za konferenco je 90 € na udeleženca. Prosimo, da kotizacijo nakažete na transakcijski račun TC SEMTO: SI56 02010-0089674332 pri NLB.

Člani Tehnološkega centra SEMTO in študentje ne plačajo kotizacije.

Predhodne prijave

Prosimo, da predhodne prijave na konferenco opravite preko elektronskepošte semto@semto.si. Poleg imena in priimka vpišite ime podjetja, funkcijo, elektronski naslov in telefon.

Informacije o konferenci

Za vsa vprašanja in informacije v zvezi s konferenco smo vam na voljo na tel: **01/519 12 81** ali na e-pošti: semto@semto.si.

Konferenco sofinancira: Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo v sodelovanju z Javno agencijo za tehnološki razvoj in Javno agencija za raziskovalno dejavnost RS.

Tehnološki center za
Sklope
Elemente
Materiale
Tehnologije
Opremo za elektrotehniko

Zavod TC SEMTO
Zastopa direktor: Jožef Perne
Stegne 25
1000 Ljubljana, Slovenija
tel.: 01/51 91 281
mobilni tel.: 031/ 684 128
fax: 01/ 51 14 240
e-pošta: semto@semto.si
www.semto.si