

O ORGANIZATORJU POSVETA

TECES, Tehnološki center za električne stroje Maribor, so leta 2001 ustanovila slovenska podjetja in univerzi z namenom okrepitve razvojnega sodelovanja slovenskega gospodarstva in izobraževalno-raziskovalne sfere na področju industrije električnih strojev in mehatronskih sklopov.

TECES je mednarodno prepoznaven nosilec razvojnih partnerstev in kompetentni partner pri razvoju visoko tehnološko zahtevnih izdelkov in rešitev na področju pretvornikov energije, električnih pogonov in močnostne elektronike. Primarno pokriva področje raziskav in razvoja ter deluje kot povezovalni člen med podjetji in izobraževalno-raziskovalno sfero v Sloveniji.

TECES je tudi nosilec kompetenčnega centra »KC-SURE - Napredni sistemi učinkovite rabe električne energije«, nosilec oz. partner v večih aplikativno raziskovalnih projektih ARRS, javno financiranih projektih spodbujanja razvojnega sodelovanja slovenskih podjetij in RO, kot partner pa sodeluje v razvoju izdelkov slovenskih in tujih podjetij.

SPOT 2012

tj. teces
www.teces.si

INOVATIVNI PRETVORNIKI ELEKTRIČNE ENERGIJE

sreda, 13. in četrtek, 14. junij 2012
Hotel Perla, Nova Gorica

Več informacij: <http://SPOT-2012.teces.si>
Kontakt: +386 2 333 13 58 (Sabina Weingerl)
e-naslov: SPOT-2012@teces.si

Organizator: 

Soorganizatorji:

 **Letrika**

 **Hidria**

 **KOLEKTOR**

 **DOMEL**
Ustvarjamo gibanje



Univerza v Mariboru

Fakulteta za elektrotehniko,
računalništvo in informatiko

Univerza v Ljubljani
Fakulteta za elektrotehniko



Datum izdelave, marec 2012

Po več kot desetletju uspešnega delovanja TECES na pobudo ustanoviteljev organizira dvodnevni **Strokovni POSvet TECES »SPOT 2012 - Inovativni pretvorniki električne energije«**.

Ves čas posveta bo na **urejenem razstavnem prostoru** pred kongresno dvorano hotela Perla omogočena predstavitev podjetij in njihovih izdelkov/storitev. Pričakujemo med **150 in 200 udeležencev strokovne ciljne javnosti s področja elektroindustrije**, kar je odlična priložnost za navezovanje stikov, izmenjavo izkušenj in predvsem odpiranje novih poslovnih priložnosti. Zato vas vabimo, da v okviru posveta, razstave in zbornika predstavite svojo ponudbo.

Sreda, 13.6.2012

- 08.00-09.30 Registracija, sprejem udeležencev
- 09.30-10.00 **Uradna otvoritev posveta**
♦ predstavnik ministrstva za izobraževanje, znanost, kulturo in šport ali ministrstva za gospodarski razvoj in tehnologijo
♦ dr. Jožica Rejec, predsednica uprave Domela in predsednica Sveta zavoda TECES
- 10.00-13.00 **Tematsko področje: ELEKTRIČNI POGONI – 1. DEL** (vodi: mag. Iztok Špacapan)
Plenarno predavanje: Pregled trenutnega stanja in najverjetnejše smeri razvoja električnih strojev
UM-FE / dr. Bojan Štumberger, UL-FE / dr. Damijan Miljavec

Vpliv novih direktiv o energijski učinkovitosti na trg električnih motorjev
Zbornica elektronske in elektroindustrije GZS / Janez Renko, Hidria Rotomatika d.o.o. / Mirko Petrovčič, Domel d.o.o. / dr. Boris Benedičič

Tuje vzbujan HV sinhronski motor brez magnetov
Iskra Avtoelektrika d.d. / dr. Lovrenc Gašparin
- 11.20-11.35 ODMOR Z OSVEŽITVIJO → ogled razstavišča

Motor s prečnim magnetnim pretokom
Kolektor Group d.o.o. / Janez Leskovec

Napredni pristopi pri obvladovanju vibroakustičnih problemov električnih strojev
Iskra Avtoelektrika d.d. / dr. Martin Furlan, Domel d.o.o. / Andrej Biček in dr. Matej Tadin

Sodobni senzorji pozicije in hitrosti v elektromotorskih pogonih
RLS merilna tehnika d.o.o. / Sergio Fabris

Obvladovanje razvoja in proizvodnje mehatronske komponente v avtomobilski industriji - interdisciplinarni pristop učinkovitega razvojnega cikla izdelka
Iskra Mehanizmi d.o.o. / dr. Primož Čermelj

Zaključek sklopa predavanj
- 13.00-14.15 KOSILO → ogled razstavišča
- 14.15-16.00 **Tematsko področje: ELEKTRIČNI POGONI – 2. DEL** (vodi: dr. Gorazd Štumberger)
Plenarno predavanje: Pregled pretvorniške tehnike pri alternativnih virih in motornih pogonih
UL-FE / dr. Danijel Vončina, UM-FERI / dr. Miro Milanovič

Novo vodenje izmeničnih motorjev v slabljenju polja
TECES / dr. Dušan Drevenšek

Tehnologije proizvodnje trofaznih elektronskih močnostnih stopenj za električna vozila
Iskra Avtoelektrika d.d. / Marjan Kerševan

How the electrification of car influence the motor design market trends & semiconductor solution
EBV Electronic GmbH & Co KG / Frank-Steffen Russ (predavanje bo v angleščini)

Zaključek sklopa predavanj
- 16.00-17.00 Proste aktivnosti → ogled razstavišča
- 17.00-19.00 **Ogled razvojno-proizvodnih kapacitet in novo odprtega tehnološkega centra INPRIME generalnega sponzorja Iskre Avtoelektrike d.d. (organiziran skupinski prevoz)**
- 19.00 → VEČERJA in družabni program (organiziran skupinski prevoz)



* Priljubljenost si pravico do sprememb programa posveta.

Četrtek, 14.6.2012

- 09.00-11.05 **Tematsko področje: MATERIALI IN TEHNOLOGIJE** (vodi: Mirko Petrovčič)
Plenarno predavanje: Trendi pri predelavi in sestavi elektromotorskih jeder iz tankih pločevin
Hidria Rotomatika, d.o.o. / dr. Primož Bajec

Neorientirane elektropljučevine - Trenutno stanje in trendi za prihodnost
RCJ d.o.o. in Acroni d.o.o. / Gašper Novak

Tehnologije štancanja in zalivanja lameliranih jeder
Domel d.o.o. / Gregor Jelenc

Trajno magnetni materiali v sodobnih motorjih
Kolektor Group d.o.o. / dr. Boris Saje

Keramični senzorji tlaka in hladilni sistemi
CO NAMASTE in Institut Jožef Stefan / dr. Marija Kosec

Zaključek sklopa predavanj
- 11.05-11.20 ODMOR Z OSVEŽITVIJO → ogled razstavišča
- 11.20-13.05 **Tematsko področje: E-MOBILNOST in OBNOVLJIVI VIRI ENERGIJE** (vodi: dr. Dušan Drevenšek)
Plenarno predavanje: Svetovni trendi elektrifikacije vozil, virov energije in vloga Iskre Avtoelektrike
Iskra Avtoelektrika d.d. / Stojan Markič

Uporabnost vodika in gorivnih celic v transportu na primeru minibusa
Domel d.o.o. / mag. Matjaž Čemažar

Razvoj solarnih inverterjev, standardi in povezljivost v SmartGrid sisteme
Iskra Avtoelektrika d.d. / Vojko Blažič

Napredni akumulatorji za mobilne in stacionarne aplikacije
CO NOT in Kemijski inštitut / dr. Miran Gaberšček

Zaključek sklopa predavanj
- 13.05-14.30 KOSILO → ogled razstavišča
- 14.30-16.30 **OKROGLA MIZA** (vodi: Robert Žerjal, Iskra Avtoelektrika d.d.)
Cilj: na podlagi prej identificiranih izhodišč in izzivov posameznih tematskih področij poiskati predloge in usmeritve panoge slovenske elektroindustrije

Udeleženci: top-management slovenskih podjetij, vodstvo fakultet oziroma raziskovalnih organizacij:
♦ dr. Jožica Rejec, predsednica uprave Domel d.o.o.
♦ Edvin Sever, predsednik uprave Iskra Avtoelektrika d.d.
♦ Radovan Bolko, glavni izvršni direktor Kolektor Group d.o.o.
♦ mag. Iztok Seljak, predsednik poslovnega odbora Hidria d.d.
♦ dr. Peter Kukovica, predsednik uprave Iskra MIS d.d.
♦ dr. Borut Žalik, dekan UM-FERI
♦ načrtovan predstavnik UL-FE
♦ mag. Matej Gajzer, direktor TECES
♦ dr. Miran Gaberšček, direktor CO NOT
♦ mag. Iztok Špacapan, direktor Instituta Iskra Avtoelektrika
♦ dr. Gorazd Štumberger, profesor za močnostno elektrotehniko UM-FERI
♦ Mirko Petrovčič, direktor baznega razvoja Hidria Rotomatika d.o.o.
♦ dr. Dušan Drevenšek, vodja programa elektronike TECES
- 16.30-16.45 **Uradni zaključek posveta**
- 16.45-17.30 ZAKLJUČNA POGOSTITEV

Ves čas dogodka bodo na urejenem razstavnem prostoru potekale predstavitve organizacij oziroma njihovih izdelkov.