



## PREGLED PROGRAMA

Naziv događaja: **« STROJARSKI IZAZOV »**

Termin i mjesto održavanja događaja: **29. i 30. 04. 2010.**

**Strojarski fakultet u Slavenskom Brodu,**  
Trg Ivane Brlić Mažuranić 2,  
35000 Slavenski Brod

### I. DAN - 29.04.2010. - Četvrtak

09.00 – svečano otvorenje događaja

09.30 – Akademik Božo Udovičić, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti  
**"Pogledi na energetske i ekološke budućnost"**

10.10 – Dr.sc. Goran Granić, ravnatelj Energetskog instituta Hrvoje Požar, Zagreb  
**„Energetske prilike u Hrvatskoj i regiji“**

10.50 – Prof.dr. sc. Igor Dekanić, Rudarsko-geološko-naftni fakultet, Sveučilište u Zagrebu  
**„Razvitak tržišta energije, opskrbeni pravci i primjena energetske strategije Hrvatske“**

11.30 – pauza

11.40 – Prof.dr. sc. Marija Živić, prodekanica za znanost; Nataša Veljić, dipl.ing. i Ivan Grgić (SFSB)  
**„Numeričko modeliranje procesa strujanja i prijenosa topline u spalionici smeća“**



12.00 – Doc.dr.sc. Marinko Stojkov, Predsjednik Katedre za Energetiku (SFSB)

**„Električna energija u sustavima grijanja, klimatizacije i pripreme tople vode “**

12.20 – Ivica Opačak, dipl.ing., voditelj Sektora projektiranja tehnologija

(ĐĐ Montaža d.d.)

**„Tehnologija primijenjena na projektu montaže dijela kotla u TE Datteln“**

12.40 – Vedran Aždajić, dipl.ing., Sektor projektiranja tehnologija

(ĐĐ Montaža d.d.)

**„Hrvatska tehnologija u američkim uvjetima“**

13.00 – Tea Duvnjak, dipl.oec.; Igor Juzvišen, dipl.ing. i Anto Pivac, dipl.ing.

(tim za izobrazbu kadrova - ĐĐ Montaža d.d.)

**„Mogućnosti usavršavanja u ĐĐ Montaži“**

13.20 – pauza

#### PROGRAM NAMIJENJEN STUDENTIMA:

13.45 – **Kviz za studente - I.dio**

14.15 – Radionica za studente **«Diplomski izazov»**

- voditelji: prof.dr.sc. Tomislav Šarić, prodekan za razvoj i suradnju s gospodarstvom i Darko Katić, dipl.oec., član Uprave ĐĐ Montaža d.d.

14.45 – Otvoreni sat **«Strojarska parlaonica»**

- voditelj: prof.dr.sc. Ivica Kladarić, prodekan za nastavu

15.30 – **Kviz za studente - II.dio**

16.00 – završetak 1. dana događanja

18.00 – obilježavanje 3. obljetnice **Alumni kluba**



## II. DAN - 30.04.2010. - Petak

09.00 – Pozdravna riječ učenicima i otvaranje drugog dana događanja uz kraću prezentaciju Strojarskog fakulteta u Slavonskom Brodu

09.20 – Ilija Svalina dipl.ing., student poslijediplomskog doktorskog studija (SFSB)  
**"Računalom podržana proizvodnja, prednosti i nedostaci"**

09.40 – Marko Zovko, dipl.ing., diplomski rad, dodiplomski sveučilišni studij (SFSB)  
**"Suvremeni pristupi u tehnološkoj pripremi proizvodnje"**

10.00 – pauza

10.15 – Đurđica Prutki, završni rad, preddiplomski sveučilišni studij (SFSB)  
**"Analiza korozijske postojanosti jednoslojnog zaštitnog premaza "**

10.35 – Vedran Novoselac, student poslijediplomskog doktorskog studija (SFSB)  
**"Kineski teorem o ostacima"**

10.55 – Danijel Kutičić, završni rad, preddiplomski sveučilišni studij (SFSB)  
**"Izrada užnica jaružara i postupci njihove zaštite od trošenja"**

11.15 – pauza

11.30 – Mihael Osman, završni rad, preddiplomski sveučilišni studij (SFSB)  
**"Problematika umaranja metalnih materijala"**

11.50 – Darko Skorup, završni rad, preddiplomski sveučilišni studij (SFSB)  
**"Tehnologija izrade kućišta reduktora na beraču kukuruza"**

12.10 – Zdenko Jurić; Ivan Lončar; Mitar Vasiljević i Marin Androić, studentski rad (studenti diplomskog studija na SFSB)  
**"Planiranje pokusa i analiza rezultata kod elektrolučnog zavarivanja svornjaka"**



12.30 – pauza

12.45 – Dr.sc. Mirko Karakašić; Mato Kokanović, dipl.ing., student  
poslijediplomskog doktorskog studija; prof.dr.sc. Milan Kljajin i prof.dr.sc.  
Željko Ivandić (SFSB)

**"Primjena CAD sustava u virtualnom i realnom procesu razvoja  
proizvoda"**

13.05– Josip Sertić, dipl.ing., student poslijediplomskog doktorskog studija i  
prof.dr.sc. Dražan Kozak (SFSB)

**"Proračun čvrstoće posude pod tlakom"**

13.25 – Darko Damjanović; Antonio Koljenik; Tomislav Baškarić; Mario Holik;  
Ivan Krpan (studenti diplomskog studija na SFSB); prof.dr.sc. M. Kljajin i  
prof.dr.sc. Ž. Ivandić (SFSB)

**"Ishod učenja studenata na primjeru kolegija Konstrukcijski razvoj  
proizvoda"**

13.45 – proglašenje pobjednika ovogodišnjeg **Kviza znanja** za studente

**14.15 – službeni završetak «Strojarskog izazova 2010»**