



**DANI OTVORENIH VRATA  
STROJARSKOG FAKULTETA  
SLAVONSKI BROD  
10 - 11. 04. 2008.**

## PREGLED PROGRAMA

Naziv događaja: **« STROJARSKI IZAZOV »**  
**DANI OTVORENIH VRATA STROJARSKOG FAKULTETA  
U SLAVONSKOM BRODU**

Termin i mjesto održavanja događaja: **10. i 11. 04. 2008.**

Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu,  
Trg Ivane Brlić Mažuranić 18,  
35000 Slavonski Brod

### I. DAN - 10.04.2008.

**09.00** – svečano otvorenje događaja

09.15 – Doc.dr.sc. Željko Ivandić, *Zavod za strojarske konstrukcije - Katedra za  
elemente konstrukcija (SFSB)*

**«Strojarstvo jučer, danas, sutra»**

09.30 – Prof.dr.sc. Franjo Matejiček, *Zavod za strojarske konstrukcije - Katedra  
za mehaniku i čvrstoću (SFSB)*

**«Zašto je mehanika važna u strojarstvu?»**

09.45 – *kratka pauza*

10.00 – Miroslav Duspara, *apsolvent studija strojarstva (SFSB)*

**«Toplinske obrade zavarenih spojeva u kotlogradnji»**



10.10 - Darko Šemuga, *apsolvent studija strojarstva (SFSB)*

**«Projektiranje tehnoloških procesa i proračun optimalne veličine serije»**

10.20 - Goran Knežević, *prof. matematike i informatike, Katedra za matematiku i opće predmete (SFSB)*

**«Dva problema konkretne matematike: Tornjevi Hanoia i Josipov problem»**

10.35 - Mr.sc. Štefanija Klarić, *Zavod za tehnologiju - Katedra za zavarivanje i površinsku zaštitu (SFSB)*

**«Visokoučinski postupci zavarivanja pritiskom»**

10.50 – *kratka pauza*

11.15 - Doc.dr.sc. Todor Ergić, *Zavod za strojarske konstrukcije - Katedra za mehaniku i čvrstoću (SFSB)*

**«Konstrukcijski izazovi - što je to inženjer konstruktor»**

11.30 - Dr.sc. Tomislav Galeta, *Zavod za informatiku i logistiku - Katedra za održavanje (SFSB)*

**«Brza izrada prototipova»**

11.45 - Josip Cumin, *dipl.ing.stroj., znanstveni novak (SFSB)*

**«Brza izradba proizvoda postupkom trodimenzijskog tiskanja»**

11.55 - Josip Stojičić, *dipl.ing.stroj., znanstveni novak (SFSB)*

**«Injekcijsko prešanje plastomera»**

12.05 – *Svečani ručak*



**DANI OTVORENIH VRATA  
STROJARSKOG FAKULTETA**  
SLAVONSKI BROD  
10 - 11. 04. 2008.

**PROGRAM NAMIJENJEN STUDENTIMA:**

13.00 – **Kviz za studente - I.dio**

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

14.15 – Otvoreni sat **«Strojarska parlatonica»**

- voditelj: *doc.dr.sc. Ivica Kladarić, prodekan za nastavu SFSB-a*

15.00 – **Kviz za studente - II.dio**

**15.30** – završetak 1. dana događanja

18.00 – Obilježavanje 1. obljetnice kluba bivših studenata SFSB-a **«ALUMNI»**

- predstavljanje nove web stranice kluba

**II. DAN - 11.04.2008.**

**10.00** – Darko Katić, dipl.oec., *direktor Financijsko – računovodstvene službe*  
(*Đuro Đaković Montaža d.d.*)

**«Montaža danas»**

10.15 – Prof. dr. Zoran Ren, *prodekan za nastavu, Fakulteta za strojništvo*  
*Univerze v Mariboru, SLO*

**«Uvođenje bolonjskih studijskih programa na Strojarskom fakultetu**  
**Sveučilišta u Mariboru»**

*«Uvajanje bolonjskih studijskih programov na Fakulteti za strojništvo*  
*Univerze v Mariboru»*

10.45 – *kratka pauza*



- 11.00 – Matej Borovinšek, *student 2. godine poslijediplomskog studija, Fakulteta za strojništvo Univerze v Mariboru, SLO*  
**»Computer simulations of irregular open - cell foams«**
- 11.15 - Zoran Marković, *dipl.ing.stroj., voditelj Sektora osiguranja kvalitete (ĐĐ Montaža d.d.)*  
**«Sustav upravljanja kvalitetom u ĐĐ Montaži»**
- 11.30 - Dalibor Krišto, *dipl.ing.stroj., voditelj gradilišta TE Plomin (ĐĐ Montaža d.d.)*  
**«Strojarsko održavanje TE Plomin»**
- 11.45 - Vedran Aždajić, *dipl.ing.stroj., pomoćnik voditelja gradilišta TE Plomin (ĐĐ Montaža d.d.)*  
**«Povezanost teorije i prakse na konkretnom primjeru TE Plomin»**
- 12.00 – *kratka pauza*
- 12.15 - Igor Juzvišen, *dipl.ing.stroj., rukovoditelj Sektora zavarivanja (ĐĐ Montaža d.d.)*  
**«Zavarivački radovi pri rekonstrukciji platforme Labin»**
- 12.30 - Zvonimir Grgić, *apsolvent studija strojarstva (SFSB)*  
**«Modeliranje i konstruiranje primjenom računala na modelu zupčaničkog prijenosnika snage i gibanja»**
- 12.40 - Slavko Stojanović, *apsolvent studija strojarstva (SFSB)*  
**«Svojstva i ispitivanja navarenih spojeva»**
- 12.50 - Mario Holik, *apsolvent studija strojarstva (SFSB)*  
**«Primjeri primjene Ekspertnog sustava (TEST) u nastavi Termodinamike»**
- 13.00** – službeni završetak «Strojarskog izazova 2008»
-