



**HRVATSKO DRUŠTVO ZA MEHANIKU
CROATIAN SOCIETY OF MECHANICS**

✉ **Ivana Lučića 5, HR -10000 ZAGREB**
Republika Hrvatska

☎ **01 61 68 540**

Faks: **01 61 68 187**

e-mail: jasna.biondic@csm.hr

<http://www.csm.hr>

Žiro račun: 2360000-1101406777 **MB 03247767**

Swift ZABA HR XX 2500-03247767

Zagreb, 7. ožujka 2007.

P o z i v

Pozivamo Vas na predavanje

" Računalne simulacije kao istraživački alat u industrijskoj aerodinamici "

koje će održati

Dr. sc. Ante Šoda

Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu

u četvrtak 22. ožujka 2007. u 18,00 sati,

na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, Zagreb, Ivana Lučića 5, predavaona F.

Više o predavanju može se naći na web stranici: <http://www.csm.hr>.

PREDSJEDNIK DRUŠTVA

Prof. dr. sc. Jurica Sorić

Curriculum Vitae

Ime i prezime: ANTE ŠODA

Datum rođenja: 10/08/1971

Mjesto rođenja: Split

Adresa: Sveučilište u Zagrebu
Fakultet strojarstva i brodogradnje
Ivana Lučića 5
10000 Zagreb



E-mail: ante.soda@fsb.hr

Tel (ured): 01 6168 144

Tel (mobilni): 091 6168 144

Fax: 01 6156 940

Istraživačko i radno iskustvo:

- 2006 - Asistent na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, Sveučilište u Zagrebu.
- 2000 - 2006 CFD istraživač pri DLR (Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt) Institutu za aeroelasticitet u Goettingenu, Njemačka. Istraživački rad za doktorat iz područja aerodinamike zrakoplova i računalne dinamike fluida.
- 1998 - 2000 Poslijediplomski istraživački rad na UMIST (University of Manchester Institute of Science and Technology) tehničkom sveučilištu u Manchesteru, UK. Rad na području generiranja numeričkih mreža za računalne simulacije aerodinamike krila putničkih zrakoplova u okviru studija za magisterij.

Obrazovanje:

- 2006 Doktorat pri Fakultetu za matematiku, informatiku i prirodne znanosti, tehničkog sveučilišta RWTH (Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule), Aachen, Njemačka.
- 1998 - 2000 Poslijediplomski magistarski studij na Odjelu za strojarstvo tehničkog sveučilista UMIST u Manchesteru, Velika Britanija.
- 1990 - 1996 Diplomski studij na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, Sveučilište u Zagrebu.

Naslov predavanja:

Računalne simulacije kao istraživački alat u industrijskoj aerodinamici

(Using CFD as a Research Tool in Industrial Aerodynamics)

Sadržaj predavanja:

- **Relevantni problemi iz područja aerodinamike zrakoplova, cestovnih vozila i građevinskih konstrukcija**
- **Pregled CFD metoda koje se koriste u industrijskoj aerodinamici**
- **Kritički osvrt na mogućnosti i ograničenja računalnih simulacija kao istraživačkog alata**
- **Primjena numeričkih simulacija na probleme iz prakse (nestacionarne pojave u transoničnom strujanju oko krila zrakoplova, aerodinamička interakcija između krila i kućišta turbine kod putničkih zrakoplova, aerodinamička uzbuda mostovnih konstrukcija, problem smanjenja otpora cestovnih vozila)**