



HRVATSKO DRUŠTVO ZA MEHANIKU
CROATIAN SOCIETY OF MECHANICS



Ivana Lučića 5, HR -10000 ZAGREB
Republika Hrvatska



01 61 68 540



01 61 68 187



zdravko.virag@fsb.hr



<http://www.csm.hr>

Zagreb, 05. ožujka 2010.

Poziv

Pozivamo Vas na predavanje

NUMERIČKI MODELI PRAĆENJA STANJA JADRANSKOG MORA

koje će održati

Doc.dr.sc. Goran Lončar

Građevinski fakultet, Sveučilište u Zagrebu

u četvrtak 25. ožujka 2010. u 18:00 sati

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

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

PREDSJEDNIK DRUŠTVA

Prof. dr. sc. Zdravko Virag

NUMERIČKI MODELI PRAĆENJA STANJA JADRANSKOG MORA

Doc.dr.sc. Goran Lončar

Građevinski fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Sažetak:

Definiranje ekološkog stanja Jadranskog mora temeljem provedbe numeričkog modeliranja predstavlja relativno novi pristup. U predavanju će se prikazati implementacija numeričkog modeliranja oceanografske hidrodinamike i ekoloških parametara u provedbi znanstveno – istraživačkog projekta *Program praćenja stanja Jadranskog mora* sa ciljem ekspertne procjene postojećih sustava monitoringa u području hrvatskog dijela Jadrana. Dati će se kratki presjek kroz obim provedenih radova, in-situ mjerenja parametara fizikalne, kemijske i biološke oceanografije te osnovnih postavki i nekih od rezultata numeričkog modeliranja.

Životopis

Doc.dr.sc. Goran Lončar

Doc.dr.sc. Goran Lončar rođen je 3. veljače 1970. godine u Zagrebu. Osnovnu školu i Matematičko-informatičku gimnaziju pohađao je u Zagrebu, gdje je i maturirao.

Diplomirao je na građevinskom fakultetu, hidrotehnički smjer, 1996. godine. 1997. godine zapošljava se kao znanstveni novak na Građevinskom fakultetu, na Zavodu za hidrotehniku.

Magistarski rad pod naslovom "Hidraulička analiza oblika ulaznih građevina" izradio je i obranio 2001. godine, a doktorski rad pod naslovom "Hidraulička analiza pronosa fizikalnih veličina" 2005. godine. Time je stekao akademski stupanj doktora znanosti iz znanstvenog područja Tehničke znanosti, znanstvenog polja Građevinarstvo, znanstvene grane Hidrotehnika. Za magistarski i doktorski rad nagrađen je godišnjim nagradama Hrvatskih voda.

Od 2006. godine zaposlen je kao docent u Zavodu za hidrotehniku na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Uz obavljanje poslova znanstvenog i stručnog sadržaja, sudjeluje u održavanju nastave na preddiplomskom i diplomskom studiju Građevinskog fakulteta iz predmeta Mehanika tekućina, Hidraulika i Modeliranje u hidrotehnici.

Goran Lončar znanstveno-istraživački rad posvetio je problematici numeričkog i fizikalnog modeliranja u hidrotehnici i oceanografiji. Osnovna preokupacija mu je modeliranje površinskih gravitacionih vjetrovnih valova, modeliranje kakvoće voda u površinskim i podpovršinskim vodnim sustavima te modeliranje dinamičkih hidrauličko-pogonskih stanja tečenja u vodoopskrbnim sustavima i sustavima odvodnje otpadnih voda.

Objavio je 28 znanstvenih radova.

Član Hrvatskog društva za mehaniku postao je 2005. godine.

Aktivno se služi engleskim i njemačkim jezikom.