

POZIV

za učešće u Intenzivnoj školi

Matematičko modeliranje u prirodnim naukama

zajedno sa

Obaveznim akreditovanim Seminarom broj 051

pod nazivom

„Nastava matematike i statistike u prirodnim naukama modeliranjem pomoću računara”

U skladu sa savremenim naučnim saznanjima, važna osnova intelektualnog i ekonomskog razvoja je poboljšanje kreativnosti i sposobnosti rešavanja problema. Bitan element u tom procesu je efikasno korišćenje računarskih alata i metoda, kao i didaktičkih istraživanja u okviru matematičkog obrazovanja.

U okviru IPA projekta Evropske Unije pod naslovom

„Teaching Mathematics and Statistics in Sciences: Modeling and Computer-aided Approach”,
HU-SRB/0901/221/088

mi razvijamo zajedničke obrazovne programe na Univerzitetu u Segedinu i na Prirodno-matematičkom fakultetu, Univerziteta u Novom Sadu. Dve intenzivne škole se organizuju u proleće 2011. godine, u Segedinu i u Novom Sadu (3 dana, 24 časova). Moguće je da se registrujete za samo jedan od njih, ali preporučujemo da učestvujete na obe.

Intenzivne škole se održavaju u sledećim terminima:

- od 19. do 21. maja 2011. godine u Segedinu (četvrtak-subota);
 - od 27. do 29. maja 2011. godine u Novom Sadu (petak-nedelja)
- (besplatan obavezan akreditovani seminar za nastavnike matematike).**

Pozivamo sve one koji se profesionalno bave

matematikom, fizikom, hemijom, biologijom, medicinom, farmacijom, informatikom, tehnikom, kao i svim drugim oblastima koje su vezane sa matematičkim modeliranjem u realnom svetu, sa ili bez računara, sa obe strane granice, a pre svega

- profesore i nastavnike osnovnih i srednjih škola,
- studente doktorskih i master studija,
- profesore i naučnike sa univerziteta.

Sadržaji koji će se prezentovati u obe škole

predstavljajući rezultate zajedničkog rada na primeni novih tehnologija u nastavnom procesu sa posebnim osvrtom na matematičko modeliranje pojava iz prirodnih nauka u nastavi. Preporučujemo prisustvo u obe škole, ali to ne uslovljamo, jer će svaka škola imati svoj program.



Program škola:

- zanimljivi matematički sadržaji vezani za proces matematičkog modeliranja pojava iz sveta koji nas okružuje, sa posebnim osvrtom na prirodne nauke, koji će biti primereni kako za matematičare, tako i za one koji koriste matematiku i statistiku;
- primena računara u procesu matematičkog modeliranja i kao nastavnog sredstva za potrebe nauke i prakse;
- povezivanje nastavnih sadržaja iz matematike i ostalih nastavnih predmeta;

Jezici:

U Segedinu će se nastava održavati na mađarskom i engleskom jeziku, a u Novom Sadu na srpskom i engleskom jeziku.

Uslovi učešća:

- Učešće u školi je besplatno, što podrazumeva: prisustvo predavanjima, materijal sa sadržajem kurseva na CD-u, ručak, i osveženje u pauzama Škole.
- U mogućnosti smo da obezbedimo smeštaj za jedan broj učesnika Škole. Molimo potencijalne učesnike da popune dve prijave od kojih je jedna data u prilogu, a druga je data na sledećoj strani. Na osnovu popunjene prijave vršićemo izbor, ako broj učesnika pređe naša finansijska sredstva. Prednost imaju učesnici sa prijavljenim izlaganjem i priloženim rezimeom.
- Putne troškove snose sami učesnici.

U Novom Sadu u okviru Škole će se održati i **besplatan obavezan** akreditovani seminar za nastavnike osnovnih i srednjih škola **br.051** pod nazivom:

„Nastava matematike i statistike u prirodnim naukama modeliranjem pomoću računara”

Prijave slati na dole pomenute adrese napisane u sledećoj formi:

Ime i prezime	Ustanova	Mesto	JMBG	Telefon	Potreban smestaj (broj noći)

Informacije:

Segedin:

<http://www.model.u-szeged.hu>

Novi Sad:

<http://sites.dmi.rs/projects/IPA/>





*Jó szomszédok a közös jövőért
Good neighbours creating common future
Dobri susedi zajedno stvaraju budućnost*

University of Szeged - UNS Faculty of Science Novi Sad

Teaching Mathematics and Statistics in Sciences HU-SRB/0901/221/088

Kontakti:

Segedin:

Dr Janoš Karšai, vanredni profesor,
rukovodilac projekta,
karsai@dmi.u-szeged.hu
Tel: +361-62-546-444
Univerzitet u Segedinu, Institut za medicinsku
fiziku i medicinsku informatiku
Dr Katonane Ester Horvat, docent,
coordinator
horeszt@math.u-szeged.hu Univerzitet u
Segedinu, Boljai Institut

Novi Sad:

Dr Arpad Takači, profesor, koordinator
srpskog dela projekta,
takaci@dmi.uns.ac.rs
Tel: +381-21-2866
Prirodno-matematički fakultet
Univerzitet u Novom Sadu
Department za matematiku i informatiku

Segedin, Novi Sad 11.2. 2011

Profesor dr Janoš Karšai
Univerzitet u Segedinu
Institut za medicinsku fiziku i medicinsku
informatiku

Profesor dr Arpad Takači
Univerzitet u Novom Sadu
Prirodno-matematički fakultet
Department za matematiku i informatiku



A program a Magyarország – Szerbia IPA Határon Átnyúló Együttműködési Programban az Európai Unió társfinanszírozásával valósul meg.
Projekat sufinansira Evropska Unija u sklopu IPA prekograničnog programa Mađarska-Srbija
The project is co-financed by the European Union through Hungary-Serbia IPA cross-border co-operation programme