



Geofizički odsjek

Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Horvatovac 95, 10000 Zagreb

Tel. (01) 4605-900, fax: (01) 4680-331

Zagreb, 18.2.2014.

O B A V I J E S T

Dana **19.2.2014.** u 13¹⁵ održat će se na Geofizičkom odsjeku PMF-a sljedeće izlaganje:

Prof. dr. sc. Darko Koračin

*(Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Splitu;
Division of Atmospheric Sciences, Reno, Nevada, SAD):*

Pregled i diskusija znanstvenih projekata numeričkog modeliranja u istraživanju i primjenama u SAD

SAŽETAK: Osnovni cilj predavanja je da se prikažu ideje i neki od rezultata primjena numeričkog modeliranja i prognoze vremena i klime u provedenim studijama u okviru aktivnosti Desert Research Instituta u Reno-u, Nevada. Područja projekata uključuju vremenske i klimatske prognoze na regionalnoj, mesoskali i mikroskali sa statističkim i dinamičkim downscaling metodama, procjene i prognoziranje obnovljivih izvora energije, mjerenja i modeliranje kvalitete zraka, obalnu dinamiku i interakciju mora i atmosfere, prediktabilnost determinističkim i probabilističkim metodama, kao i Lagranžijske metode simulacija polutanata u pozitivnim i inverznim vremenskim koracima. Spomenut će se i pregled unutrašnjih i vanjskih suradnika na različitim studijama. Sumarno će se iznijeti ideje i prijedlozi za moguće buduće prijedloge projekata unutar Hrvatske i Europske Unije.

Pozivaju se studenti, apsolventi i svi zainteresirani da prisustvuju predavanju, koje će se održati u predavaoni br. 2 Geofizičkog odsjeka PMF-a, Horvatovac 95, Zagreb.