



Geofizički odsjek,
Prirodoslovno-matematički fakultet,
Sveučilište u Zagrebu,
Horvatovac 95, 10000 Zagreb
Tel. (+385 1) 46 05 900, fax: (+385 1) 46 80 331

Zagreb, 28. 03. 2018.

OBAVIJEST

Dana **04.04.2018.** u **15:00 sati** održat će se na Geofizičkom odsjeku PMF-a
sljedeće izlaganje:

Martina Tudor

(DHMZ, Zagreb)

Čimbenici koji utječu na operativnu prognozu opasnih vremenskih prilika ALADIN numeričkim modelom na ograničenom području

ABSTRACT: Potencijalno opasni meteorološki uvjeti mogu biti olujno nevrijeme, prolazak ciklone ili fronte, olujni vjetar ili pojava guste magle. Model na ograničenom području omogućuje modeliranje i prognoziranje tih procesa na većoj rezoluciji s postavkama prilagođenim za to područje. Ovaj rad istražuje mogućnosti modela Aladin pri prognoziranju opasnih vremenskih uvjeta karakterističnih za šire područje Republike Hrvatske. Istražiti će se posljedice (pre)brzog ulaska ciklone u domenu na kvalitetu prognoze, čestinu tih događaja, mogućnosti otkrivanja takvih situacija u poljima globalnih modela koja se koriste za početne i rubne uvjete te kako je moguće popraviti prognozu u takvoj situaciji. Zatim će se ti rezultati primijeniti na prognoziranje opasnih vremenskih prilika s jakim vjetrom i/ili intenzivnom oborinom. Pri tome će se voditi računa da odabrane postavke modela dobro prognoziraju olujne vremenske nepogode kao i one s maglom i slojevitom niskom naoblakom.

Pozivaju se studenti i svi zainteresirani da prisustvuju predavanju, koje će se održati u **predavaoni P2** Geofizičkog odsjeka PMF-a, Horvatovac 95, Zagreb.