



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, 13. 02. 2019.

OBAVIJEST

Dana **06.03.2019.** u **13:15 sati** održat će se na Geofizičkom odsjeku PMF-a
sljedeće izlaganje:

Martina Tudor

(DHMZ, Zagreb)

Sustav ALADIN: kanonske modelske konfiguracije

SAŽETAK: Sustav ALADIN je sustav za numeričku prognozu vremena na ograničenom području razvijen u konzorciju ALADIN za operativnu prognozu i istraživanje. Temelji se na kodu koji dijeli sa globalnim modelima IFS ECMWF-a i ARPEGE Météo-France-a. Sustav se koristi za različite konfiguracije modela na ograničenom području. Nekoliko konfiguracija prolaze temeljitu validaciju sa svrhom operativne primjene za numeričku prognozu vremena u 16 institucija partnera u konzorciju. Te konfiguracije se zovu kanonske modelske konfiguracije. Trenutno postoje tri kanonske modelske konfiguracije: ALADIN, ALARO i AROME. Također se koriste i druge konfiguracije, kako za istraživanje i klimatske simulacije, tako i za operativnu prognozu. Predavanje će objasniti sustav ALADIN sa težištem na prognostički model, njegovu vezu sa globalnim sustavima IFS i ARPEGE, kanonske modelske konfiguracije kao i specifične konfiguracije za klimatsko modeliranje. Sustav ALADIN također obuhvaća različite asimilacijske metode i metode postprocesiranja.

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