



Geofizički odsjek

Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Horvatovac 95, 10000 Zagreb

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

Zagreb, 2.6.2010.

O B A V I J E S T

Dana **10.6.2010. (četvrtak!)** u **15⁰⁰** sati održat će se u okviru seminara i kolokvija na Geofizičkom odsjeku PMF-a sljedeće izlaganje:

Melita Perčec Tadić, dipl. ing.

(Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb):

Objektivna analiza lokalnog temperaturnog polja s prikazom u geografskom informacijskom sustavu

SAŽETAK: U klimatologiji, jedna od najvažnijih informacija o klimi mjesta ili područja su klimatološke normale (Climatological Normal—CLINO)—prosječne vrijednosti meteoroloških elemenata za 30-godišnje razdoblje. Ova vrsta informacija obično se nalazi u tablicama i za pojedina mjesta opažanja dostupna je u nacionalnim meteorološkim službama ili u publikacijama Svjetske meteorološke organizacije. Ključno pitanje tada postaje kako interpolirati ove vrijednosti za cijelo područje interesa, a u svrhu dobivanja pouzdanih i točnih procjena (karata) klimatskih elemenata. Regresijski kriging primijenjen je za kartiranje srednje mjesečne i godišnje temperature za razdoblje 1691-1990. na čitavom području Hrvatske od 56,594 km² u prostornoj rezoluciji od 1 km. Ukupno je u analizu uključeno 152 glavne i klimatološke postaje sa područja Hrvatske kao i 85 postaja susjednih zemalja. Nepotpuni nizovi podataka kao i meta-podaci o koordinatama postaja su nadopunjeni. Konačan rezultat su klimatološke karte visoke rezolucije te karte pogrešaka i ocjene uspješnosti predikcije.

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. Studentima 2. godine diplomskog sveučilišnog studija fizika - geofizika je prisustvovanje predavanjima u sklopu Geofizičkog seminara obavezno.