



**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, 08. 11. 2017.

## **OBAVIJEST**

Dana **15.11.2017.** u **14:15 sati** održat će se u sklopu kolegija Geofizički seminar 1 na Doktorskom studiju na Geofizičkom odsjeku PMF-a

sljedeće izlaganje:

**Josipa Kuzmić**

(Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb)

### **Kontrola podataka automatskih meteoroloških postaja**

**SAŽETAK:** Zahtjevi za meteorološkim podacima svakim danom rastu, kako u meteorološkim službama (za vremenske analize i prognoze, upozorenja na opasne vremenske prilike, klimatološka i meteorološka istraživanja, itd.) tako i u hidrologiji, industriji, arhitekturi i svakodnevnom životu uopće. Automatske meteorološke postaje omogućuju mjerenja i prijenos 30-minutnih, 10-minutnih pa čak i sekundnih podataka do korisnika u realnom vremenu. Međutim, ovakva mjerenja podložna su pogreškama zbog nepravilnosti u radu samih osjetnika kao i zbog kvarova pomoćne opreme na postaji. Zbog toga je prije daljnjeg rada i primjene potrebno verificirati izmjerene podatke.

Ovdje će biti prikazane neke automatske kontrole i testovi koji se primjenjuju kako bi se 10-minutni podaci sunčevog zračenja označili valjanima, sumnjivima ili pogrešnima. To su testovi pomoću kojih se određuju fizikalno nemogući podaci, nerealne razlike u uzastopnim podacima ili sumnjiva varijabilnost vrijednosti podataka u definiranom vremenskom razdoblju, i potom šalju na procjenu stručnim osobama koje se bave kontrolom podataka. Prekidi zbog neizmjerenih podataka ili prekidi u podacima nastali kao posljedica poništavanja podataka označenih pogrešnima u postupku kontrole mogu se popuniti primjenom različitih modela čija se uspješnost procjenjuje pomoću raznih statističkih mjera (RMSE, MAE, MBE).

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