



Geofizički odsjek

Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Horvatovac 95, 10000 Zagreb

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

Zagreb, 26.9.2013.

O B A V I J E S T

Dana **2.10.2013.** u **13¹⁵** održat će se u okviru seminara i kolokvija na Geofizičkom odsjeku PMF-a sljedeće izlaganje:

Davor Stanko, mag. phys.

(Geotehnički fakultet, Varaždin):

Geofizička istraživanja

SAŽETAK: Geofizička istraživanja ili primijenjena (inženjerska) geofizika su nerazorna ispitivanja primjenom metoda geofizike pomoću kojih je moguće na „nedestruktivan način“ odrediti geološko-strukturna i fizikalna svojstva geomedija.

Niz geofizičkih metoda istraživanja temelji se na opažanjima različitih fizičkih svojstava stijena kao što su: magnetske, gravimetrijske, električke, elektromagnetske, seizmičke refleksijske, refrakcijske i površinske, metode mikrotremora i mjerenja vibracija karotažna i georadarska snimanja. Primjena geofizičkih istraživanja sastavni je dio svih inženjersko geoloških, geotehničkih, rudarskih istraživanja, a njihova primjena koristi se u istraživanjima nafte, vode, ugljikovodika, čvrstih mineralnih sirovina, nalaženja arheoloških iskopina i zakopanih predmeta, prevenciji prirodnih katastrofa (potresa) i zaštiti okoliša.

Geofizička istraživanja sastoje se od tri dijela: mjerenja na terenu, obrade podataka i interpretacije obrađenih podataka.

U ovom seminaru bit će dan pregled nekoliko važnijih geofizičkih metoda zajedno s pregledom i primjenom rezultata/interpretacija u istraživačkim radovima i projektima.

Pozivaju se studenti, absolventi 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.