



Geofizički odsjek

Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Horvatovac 95, 10000 Zagreb

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

Zagreb, 21.3.2013.

O B A V I J E S T

Dana **27.3.2013.** u **13¹⁵** održat će se u okviru seminara i kolokvija na Geofizičkom odsjeku PMF-a sljedeće izlaganje:

Iva Dasović, dipl. ing.

(Geofizički odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu):

Atenuacija u seizmologiji

SAŽETAK: Zemlju često zamišljamo kao idealno, elastično, homogeno i izotropno tijelo, iako ona to nije. Tako opažamo i da amplituda elastičkih valova opada s vremenom i udaljenosti. Taj učinak smanjivanja amplitude nazivamo atenuacija. U ovom seminaru pokušat ću objasniti što u seizmologiji podrazumijevamo pod pojmom atenuacija te kakvu ulogu imaju neelastičnost, raspršenje i geometrijsko rasprostiranje na amplitudu seizmičkih valova. Prikazat ću neke od popularnih metoda procjenjivanja atenuacije, te ukazati na korist i važnost takvih istraživanja. Poznavanje atenuacije važan je čimbenik kako u znanstvenim istraživanjima tako i operativnom radu seizmologa, na primjer pri određivanju parametara žarišta potresa kao što je magnituda, Zemljine strukture i seizmičkog hazarda.

Pozivaju se studenti, apsolvanti 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.