



Geofizički odsjek

Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Horvatovac 95, 10000 Zagreb

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

Zagreb, 17.10.2013.

O B A V I J E S T

Dana **23.10.2013.** u **14¹⁵** održat će se na Geofizičkom odsjeku PMF-a sljedeće izlaganje

Iva Dasović, dipl. ing.

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

Atenuacija seizmičkih valova u širem području Dinarida

Javna obrana teme doktorske disertacije

SAŽETAK: Područje Dinarida nalazi se u širokoj konvergentnoj zoni Afričke i Euroazijske ploče i čini jednu složenu cjelinu čija struktura i geodinamika nije sasvim razjašnjena. Taj je prostor karakteriziran umjerenom do jakom seizmičnošću s rijetkom pojavom snažnih potresa. Radi postizanja novih spoznaja o građi Dinarida, te preciznijeg određivanja osnovnih veličina koje opisuju potres i pouzdanije procjene seizmičkog hazarda, potrebno je istražiti atenuacijska svojstva seizmičkih valova. U ovom istraživanju primjenjuje se nekoliko metoda za dobivanje što potpunijeg uvida u atenuaciju seizmičkih valova. Model jednostrukog raspršenja unazad i proširena metoda normiranja kodom koriste seizmograme lokalnih potresa za procjenu ukupnog faktora dobrote koda valova QC i Q-faktora izravnih P- i S-valova (QP i QS). Empirijske Greenove funkcije dobivene iz seizmičkog nemira koriste se za određivanje atenuacije površinskih valova na cijelom području koristeći veliku mrežu regionalnih seizmoloških postaja.

Pozivaju se svi zainteresirani da prisustvuju predavanju, koje će se održati u predavaoni br. 2 Geofizičkog odsjeka PMF-a, Horvatovac 95, Zagreb.