

ŽIVOTOPIS predavačice:

Prof. dr. sc. Snježana Markušić



Kratki životopis

Prof. dr. sc. Snježana Markušić je zaposlena na Geofizičkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Aktivno je uključena u sve razine sveučilišne nastave te je bila voditelj više desetaka završnih, diplomskih i doktorskih radova te radova dobitnika Rektorove nagrade. Znanstveni i stručni rad odnosi se na područje seizmologije i fizike unutrašnjosti Zemlje, u sklopu čega se bavi istraživanjem seizmičnosti Hrvatske i susjednih područja, određivanjem brzina rasprostiranja valova potresa u kori i gornjem plaštu, magnitudom potresa, problemom lociranja potresa, određivanjem maksimalnih očekivanih akceleracija na površini Zemlje u cilju procjene seizmičkog hazarda, seizmičkim zoniranjem, definiranjem građe litosfere ispod Hrvatske na osnovi analize funkcija prijemnika, procjenom seizmičkog odgovora i ranjivosti povijesnih građevina, analizom utjecaja lokalnih uvjeta tla koji imaju važnu ulogu kod oštećenja nastalih potresom, te proučavanjem povijesnih potresa. Objavila je 71 recenzirani znanstveni rad u časopisima i zbornicima radova znanstvenih skupova, 5 poglavlja u knjigama te 40 priopćenja sa znanstvenih skupova.