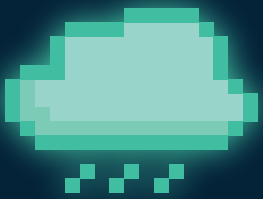
PRIRODOSLOVNO-
MATEMATIČKI
FAKULTET



GEOFIZIKA

#MijenjamoDrustvoZnanjem

## O STUDIJU

Geofizički odsjek PMF-a jedini u Hrvatskoj pruža (visoko) obrazovanje u području geofizike, odnosno sezmologije, fizike čvrste Zemlje, meteorologije, fizičke oceanografije, geomagnetizma i aeronomije. Na studijima geofizike p(r)oučavaju se procesi u atmosferi, oceanima i čvrstoj Zemlji te njihov utjecaj na okoliš i društvo.
Rad u malim grupama ili samostalno, rješavanje problema analitičkim pristupom, računalno programiranje, prezentacija vlastitih postignuća, nešto su čemu pridajemo veliku pažnju. Zbog takvog pristupa geofizičar je uspješan i izvan struke za koju se školovao. Potičemo naše studente da se okušaju u istraživanju već tijekom studija - u okviru znanstvenih i stručnih projekata koji se provode na odsjeku (i u suradnji s drugim ustanovama). Uključujemo naše studente u popularizacijske aktivnosti kako bi razvili komunikacijske vještine i utvrdili svoje znanje.

## STUDIJSKI PROGRAMI

Prva godina prijediplomskog studija odvija se zajedno s istraživačkim smjerom studija fizike na Fizičkom odsjeku PMF-a, dok se geofizičke teme počinju obrađivati na drugoj godini.
Njegovim završetkom stječu se znanja i vještine potrebne za stručni i tehnički rad. Diplomski studij nastavlja se na prijediplomski studij, a dijeli se u dvije grupe: seizmologiju i fiziku čvrste Zemlje te meteorologiju i fizičku oceanografiju. Završetkom studija geofizičar je spreman za stručni i znanstvenoistraživački rad.
Doktorski studij upisuju najčešće oni koji se odluče za rad u znanosti na fakultetima ili institutima.

### PRIJEDIPLOMSKI (3 godine)

Geofizika - klimatologija, meteorologija, oceanografija, seizmologija

### DIPLOMSKI (2 godine)

Geofizika - fizika
Seizmologija i fizika čvrste Zemlje
Meteorologija i fizička oceanografija

### DOKTORSKI (3 godine)

Fizika - geofizika
(provodi se na Fizičkom odsjeku)



dr. sc. Nevio Babić

"Znanja i vještine stečene na PMF-u otvorile su mi mnogobrojne mogućnosti u istraživanju dinamike nižih slojeva Zemljine troposfere. Interdisciplinarni karakter Geofizičkog odsjeka PMF-a, koji integrira meteorologiju, fizičku oceanografiju i seizmologiju, pomogao mi je u stjecanju kompletnije slike o dinamici atmosfere, mora i unutrašnjosti Zemlje."
Nevio Babić doktorirao je na University of Virginia, Department of Environmental Sciences u SAD-u na temu varijabilnosti koherentnih vrtloga u konvektivnom graničnom sloju iznad kompleksne topografije. Bio je poslijedoktorand na Karlsruhe Institute of Technology u Njemačkoj, a trenutno radi u Hrvatskoj kontroli zračne plovidbe.

## NAKON FAKSA

Geofizičar se može zaposliti u stručnim ustanovama i službama u području geofizike (npr. DHMZ, HHI).
Dio se odlučuje za znanstveno-nastavni rad (sveučilišta, veleučilišta i instituti) ili znanstveni rad (npr. IOR, IRB).
U industriji znanje primjenjuju u građevinarstvu, energetici (obnovljivi i fosilni izvori energije), u zaštiti okoliša i zdravlja, održivom razvoju, poljoprivredi, prometu (posebno zračnom), te drugim interdisciplinarnim strukama.
Izvan struke, geofizičari su uspješni programeri, financijski analitičari, poduzetnici, medicinski fizičari i nastavnici.
Mnogi su uspješni u svom poslu izvan granica Hrvatske.
Svi naši studenti vrlo se brzo zaposle!

# PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET
# GEOFIZIČKI ODSJEK

Horvatovac 95
10 000 Zagreb
ured-geofizike@gfz.hr

WEB:
https://www.pmf.unizg.hr/geof

FACEBOOK:
https://www.facebook.com/geofizika.uzivo

INSTAGRAM:
**https://www.instagram.com/geofizikauzivo**