

Geofizički odsjek



www.pmf.unizg.hr/geof



Geofizika?





Geofizičar...

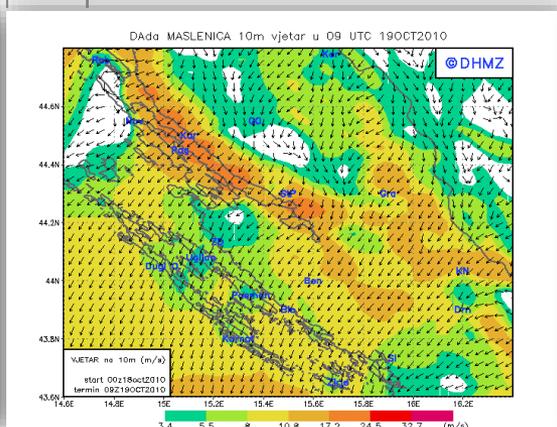
... primjenjuje fizikalne zakone na zbivanja u plinovitom, tekućem i čvrstom dijelu Zemlje

- Promatra prirodne pojave → organizira i provodi mjerenja na terenu

- Izrađuje modele → prognozira

- Tumači dobivene rezultate

- Praktično primjenjuje spoznaje u raznim granama ljudske djelatnosti





Promet

Agronomija



Građevinarstvo → protupotresna gradnja



Geologija → ležišta ugljikovodika



Energetika

Zaštita okoliša → studije o utjecaju na okoliš



Zdravstvo





- Geofizički odsjek PMF-a
Geofizički zavod Andrije Mohorovičića (utemeljen 1861. god.)
Seizmološka služba (od 1985. god.)
Horvatovac 95, Zagreb





Mareografska postaja u Bakru (od 1929.)

Meteorološki stup kod Maslenice



Geomagnetski opservatorij Lonjsko polje (od 2012.)



Središnja geofizička knjižnica (od 1861.)

Seizmološke postaje (> 20)





Studiji

T: trajanje studija

S: broj studenta (kvota)

U: uvjeti upisa

W: mrežna stranica

Doktorski studij Fizike, smjer Geofizika

• dr. sc. u polju geofizike

T: 3 godine

S: -

U: diplomski studij fizike – geofizike ili srodni studij
prosjeak ocjena ≥ 3.5

W: www.pmf.unizg.hr/geof/nastava/poslijediplomski_studij

Diplomski studij Fizike – geofizike

• mag. phys. - geophys.

T: 2 godine

S: 27 (RH, EU) + 3

U: preddiplomski studij geofizike ili srodni studij
 ≥ 210 bodova prema zadanoj formuli

W: www.pmf.unizg.hr/geof/nastava/diplomski

Preddiplomski studij Geofizike

• univ. bacc. geophys.

T: 3 godine

S: 27 (RH, EU) + 3

U: uspjeh u SŠ
matematika A + fizika: ocjena ≥ 3
natjecanja

W: www.postani-student.hr



Rad u malim skupinama

Edukativno-društveni
izleti



Studentski istraživački rad

HMD, HA_gMD, Studentska
sekcija HFD-a, Primus

Popularizacija znanosti → Geofizika uživo!





Zapošljavanje...





Voli fiziku

Dobro barata matematikom

Voli izazove

Računala nisu mrska

Geofizičar(u)

Fasciniran je Zemljom



... uz to razvija analitički pristup problemima – univerzalnu vještinu!