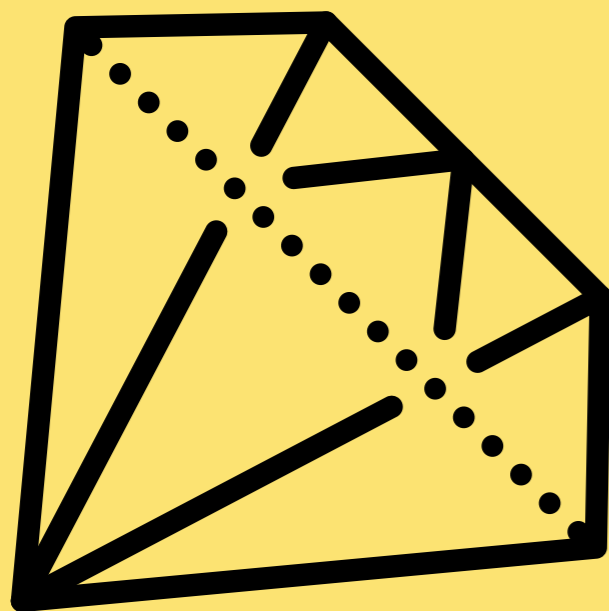


# geologija

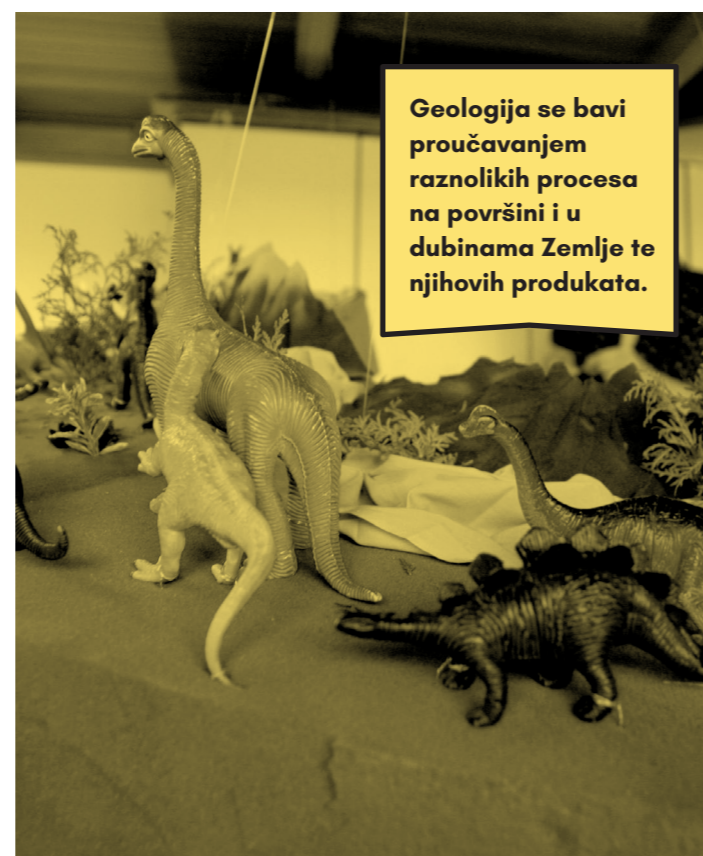


sedam  
boja  
izvrsnosti

jedan pmf

## Samo okamenjena povijest Zemlje i života ili nešto više?

Naš je predmet proučavanja planet Zemlja, koji je izuzetno dinamičan i kompleksan sustav, 'živi' laboratorij podložan stalnim promjenama. Upravo to geologiju čini jednom od najdinamičnijih prirodoslovnih znanstvenih disciplina, koja ujedno zahtjeva i izuzetnu interdisciplinarnost. Osim onoga što vjerojatno svima zvuči jako poznato, poput fosila ili pak spektakularnih vulkanskih pojava, krških fenomena ili rudnih bogatstava, geologija se bavi proučavanjem toliko raznovidnih procesa na površini i u dubinama Zemlje te njihovih produkata da ih je ovdje nemoguće pobrojati. Posebno ćemo vam skrenuti pozornost na, nažalost, u našoj široj javnosti slabo poznatu primjenjivost geologije u stvarnom životu. Naime, kako raste potreba modernog čovjeka za iskorištavanjem prirodnih resursa, tako postaju sve problematičnije stvarne posljedice njihova korištenja, a stručna znanja koja prilikom visokoškolskog obrazovanja usvoje geolozi od neprocjenjivog su značaja jer mogu pomoći da ljudsko djelovanje usmjerimo ka vlastitoj dobrobiti, a ne uništenju.



## Gdje rade geolozi?

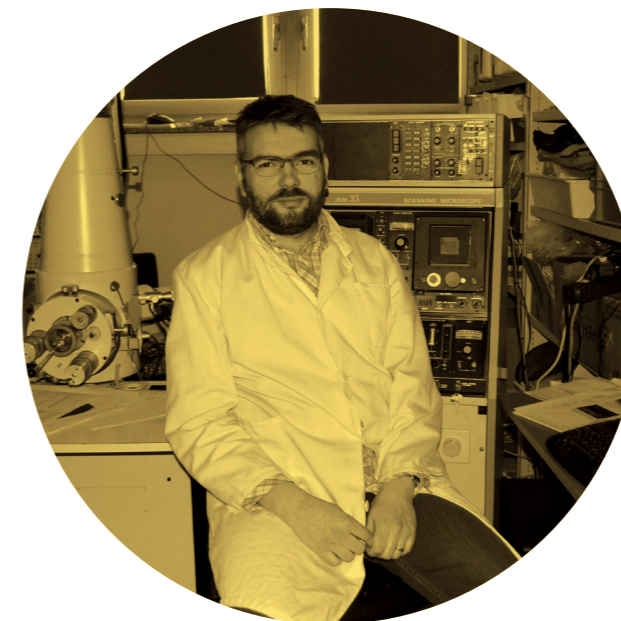
Nakon završenog diplomskog studija Geologije i/ili Geologije zaštite okoliša, posao je moguće pronaći uglavnom na fakultetima, u muzejima, u istraživačkim jedinicama HAZU, na Hrvatskom geološkom institutu (HGI), na Institutu Ruđera Boškovića, u naftnim kompanijama, u Croscu-u, u građevinskim tvrtkama, u zaštiti okoliša, te u parkovima prirode i geoparkovima.

## Studijski programi na Geološkom odsjeku

Koliko je raznovidni predmet istraživanja geologije, toliko su raznovidni i studijski smjerovi koje je moguće upisati na našem odsjeku - nakon jednog preddiplomskog studija, na diplomskoj je razini moguće izabrati čak tri usmjerenja, a na postdiplomskoj dva, uključujući Sveučilišni interdisciplinarni studij Oceanologije. Geološki odsjek sudjeluje i u izvođenju nastave na Preddiplomskom studiju Znanosti o okolišu (u suradnji s Biološkim i Geografskim odsjekom), te Diplomskom studiju Zaštita okoliša, a oba studija upisuju se na Biološkom odsjeku.

## Domagoj Mudronja

dr.sc.

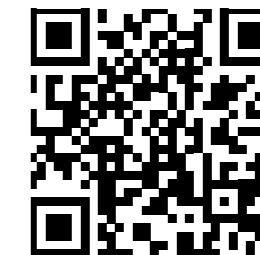


Otkrivam povijest umjetnina određivanjem njihovog mineralnog sastava, istražujem jesu li krivotvorine ili original, a ponekad i propisujem 'liječenje' kamenih spomenika.

Domagoj Mudronja viši je konzervator geolog i voditelj laboratorija u Prirodoslovnom odjelu Hrvatskog restauratorskog zavoda u Zagrebu. Doktorirao je s temom 'Umjetno stvoreni kalcijev oksalat u zaštiti površine kamenih spomenika kulturne baštine'.

## Uvjeti upisa na Preddiplomski studij geologije u ak. god. 2018./19.

- ..... položena državna matura
- ..... prosjek ocjena u srednjoj školi = 40%
- ..... uvjet: matematika, viša razina = 40%
- ..... izborni predmet (nije uvjet): fizika/biologija/kemija/geografija = 15%
- ..... dodatna postignuća: izravan upisi ili do max. 5%
- ..... upisna kvota: 36 (+1)



[www.pmf.unizg.hr/geol](http://www.pmf.unizg.hr/geol)



## studijski programi geološkog odsjeka

### preddiplomski (3 godine)

Geologija

### diplomski (2 godine)

Geologija  
Geologija i paleontologija  
Mineralogija i petrologija

Geologija zaštite  
okoliša

### poslijediplomski (3 godine)

Geologija

Oceanologija  
Fizika mora  
Kemija mora  
Biologija mora  
Geologija mora