

OSNOVE GEOLOGIJA

OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

Sati tjedno: 2 (predavanja)

Semestar: I

Bodova ECTS: 2

Predavač: doc. dr.sc. Jasna Kopic, dipl.ing. geol.

Kabinet II. 31?

e-mail: jkopic@gfos.hr



CILJ PREDMETA:

Stjecanje novih znanja o:

- o geoznanostima, nastanku Zemlje i njezinim sadašnjim stanjem,
- stijenama - njihovom sastavu i načinu postanka te staviti u kontekst njihove primjene u građevinarstvu,
- geološkim strukturama,
- geološkoj karti,
- endodinamskim i egzodinamskim procesima i pojavama
- problemima koji mogu utjecati na izvedbu inženjerskih objekata

OČEKIVANI ISHODI UČENJA NA RAZINI PREDMETA:

- razlikovati pojedine vrste stijena i minerala,
- izdvojiti različite vrste geoloških struktura,
- komentirati određene površinske procese i posljedice,
- predvidjeti geološke probleme u graditeljstvu.

SADRŽAJ PREDMETA RAZRAĐEN PREMA SATNICI NASTAVE:

- Predavanja su osmišljeni u tjednim blokovima od po dva nastavna sata
- Blok predavanja: Uvod u napomene; Uvod u kolegij; Sunčev sustav(građa Zemlje);
- Blok predavanja: Mineralogija, minerali i kristali;
- Blok predavanja: Petrologija i petrografija;
- Blok predavanja: Petrologija i petrografija;
- Blok predavanja: Geološke strukture;
- Suvremeni endodinamski procesi
- Blok predavanja: Kolokvij (iza 16.11. 2026.)?
- Blok predavanja: Suvremeni egzodinamski procesi;
- Blok predavanja: Vulkani i potresi; Geološka karta; Stratigrafska geologija
- Blok predavanja: Uvod u hidrogeologiju
- Blok predavanja: Metode istraživanja i primjena rezultata u graditeljstvu
- Blok predavanja: Specifičnost inženjerskogeoloških istraživanja za različite namjene i objekte
- Kolokvij (iza 20. siječnja)

LITERATURA

1. Tatjana Vazdar, „**GEOLOGIJA ZA GRAĐEVINARE**“ Građevinsko-arhitektonski fakultet Sveučilišta u Splitu, 2010.
2. Slobodan Šestanović „**OSNOVE GEOLOGIJE I PETROGRAFIJE**“ Građevinsko-arhitektonski fakultet u Splitu, 2001.
3. Slobodan Šestanović „**OSNOVE INŽENEJRSKE GEOLOGIJE PRIMJENA U GRADITELJSTVU**“ Građevinsko-arhitektonski fakultet u Splitu, 1993.
4. Kosta Urumović „**FIZIKALNE OSNOVE DINAMIKE PODZEMNIH VODA**“, Rudarsko-geološko- naftni fakultet u Zagrebu, 2000.



INŽENJERSKA GEOLOGIJA

- **UJETI ZA OSTVARENJE POTPISA:**
 - Redovito pohađanje predavanja i vježbi (min. 70% prisustva)
- **KONZULTACIJE**
 - Srijedom 15-16 sati

KOLOKVIJ

- Predviđena su **dva** kolokvija tijekom semestra
- Student može položiti ispit iz kolegija **INŽENJERSKA GEOLOGIJA** ukoliko ostvari **min 30 bodova** (od max 60) **na oba kolokvija.**
- **Pristup 2. kolokviju** ima pravo student koji je ostvario **min 10 bodova na 1. kolokviju**
- Ocjena iz kolokvija se formira na temelju kriterija za ocjenu ispita.
- Održavanje kolokvija će biti najavljeno min. 8 dana ranije od dana održavanja

ISPIT

- Ispit se sastoji od pismenog dijela; pitanja na pismenom dijelu ispita su u svemu koncipirana prema navedenoj literaturi i programu predavanja.
- **KRITERIJ ZA OCJENJIVANJE ISPITA**

<u>Bodovi</u>	<u>ocjena</u>	
do 15	nedovoljan	
15-18	dovoljan	- 50 – 59 %
19-22	dobar	- 60 – 74 %
23-27	vrlo dobar	- 75 – 89 %
28-30	izvrstan	- 90 – 100 %



INŽENJERSKA GEOLOGIJA

- Student može polagati ispit tri (3) puta pojedinačno i jednom pred komisijom u jednoj akademskoj godini
- U slučaju da ne uspije položiti, mora upisati ponovno kolegij u sljedećoj akademskoj godini