

**Građevinski fakultet / Menadžment u građevinarstvu / Geologija**

Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti.
Ciljevi izučavanja predmeta	Kroz ovaj predmet stiču se osnovna znanja iz oblasti geologije i hidrogeologije
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Dr Mičko Radulović - nastavnik
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, konsultacije, domaći zadaci i dr.
I nedjelja, pred.	Uvod. Postanak i građa Zemlje. Globalna tektonika ploča.
I nedjelja, vježbe	Uvod. Postanak i građa Zemlje. Globalna tektonika ploča.
II nedjelja, pred.	Osnovi mineralogije. Sistematika minerala
II nedjelja, vježbe	Osnovi mineralogije. Sistematika minerala
III nedjelja, pred.	Stijene zemljine kore: magmatske stijene.
III nedjelja, vježbe	Stijene zemljine kore: magmatske stijene.
IV nedjelja, pred.	Sedimentne stijene.
IV nedjelja, vježbe	Sedimentne stijene.
V nedjelja, pred.	Metamorfne stijene.
V nedjelja, vježbe	Metamorfne stijene.
VI nedjelja, pred.	Geološka hronologija. Tektonika. Nabori i rasjedi, navlake. Geološke, IG i HG karte.
VI nedjelja, vježbe	Geološka hronologija. Tektonika. Nabori i rasjedi, navlake. Geološke, IG i HG karte.
VII nedjelja, pred.	TEST - 1, I KOLOKVIJUM
VII nedjelja, vježbe	TEST - 1, I KOLOKVIJUM
VIII nedjelja, pred.	Inženjersko-geološke (IG) i hidrogeološke (HG) karte.
VIII nedjelja, vježbe	Inženjersko-geološke (IG) i hidrogeološke (HG) karte.
IX nedjelja, pred.	Svojstva stijenskih masa. Metodologija istraživanja terena za potrebe izgradnje objekata.
IX nedjelja, vježbe	Svojstva stijenskih masa. Metodologija istraživanja terena za potrebe izgradnje objekata.
X nedjelja, pred.	Osnovi hidrogeologije. Podzemne vode.
X nedjelja, vježbe	Osnovi hidrogeologije. Podzemne vode.
XI nedjelja, pred.	Hidrogeološke funkcije stijenskih masa. Izdani.
XI nedjelja, vježbe	Hidrogeološke funkcije stijenskih masa. Izdani.
XII nedjelja, pred.	Vododjelnice. Hidrogeološke pojave. Kretanje podzemnih voda.
XII nedjelja, vježbe	Vododjelnice. Hidrogeološke pojave. Kretanje podzemnih voda.
XIII nedjelja, pred.	Metodika HG istraživanja. Osnovi geodinamike.
XIII nedjelja, vježbe	Metodika HG istraživanja. Osnovi geodinamike.
XIV nedjelja, pred.	Ponavljjanje gradiva.
XIV nedjelja, vježbe	Ponavljjanje gradiva.
XV nedjelja, pred.	TEST - 2, II KOLOKVIJUM
XV nedjelja, vježbe	TEST - 2, II KOLOKVIJUM
Obaveze studenta u toku nastave	
Konsultacije	Ponedjeljak 11.00-13.00 časova
Opterećenje studenta u casovima	Nedjeljno: 5 kredita x 40/30 = 6 sati i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 5x30 = 150 sati
Literatura	Mičko Radulović, Osnovi geologije. Univerzitet Crne Gore, Građevinski fakultet u Podgorici
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	- Prisustvo predavanjima i vježbama od 2.4 do 3.0 poena - Testovi i domaći zadaci od 2.8 do 8.0 poena

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Kolokvijumi po 20 do 44,5 poena</li><li>- Završni ispit <math>\leq</math> 49 poena</li><li>- Prelazna ocjena se dobija ako se sakupi najmanje 51 poen.</li></ul>
Posebne naznake za predmet	Nastava se izvodi za grupu od 80 studenata, a vježbe po grupama od 20 studenata.
Napomena	Dodatne informacije o predmetu mogu se dobiti kod predmetnog nastavnika, šefa studijskog programa i kod prodekana za nastavu.
Ishodi učenja	Nakon što položi ovaj ispit, student će biti u stanju da: 1. Opiše i razvrsta magmatske, sedimentne i metamorfne stijene, kao i njihove važnije predstavnike 2. Procijeni fizičko-mehanička i strukturna svojstva stijenjskih masa o čega zavise geotehnički uslovi fundiranja objekata. 3. Čita i koristi geološke, hidrogeološke i inženjerskogeološke karte koje predstavljaju osnovne podloge za sva dalja projektovanja građevinskih objekata. 4. Organizuje izvođenje geotehničkih i hidrogeoloških istraživanja za potrebe projektovanja i izgradnje objekata.