

**PRAVILA STUDIRANJA NA GEOLOŠKOM ODSJEKU**  
**LJETNI SEMESTAR 2017./18.**

**Preddiplomski sveučilišni studij GEOLOGIJA**

<b>D. Ilišević</b>	<b>Matematika II</b>	<b>36212</b>
--------------------	----------------------	--------------

**Ispitni rokovi:** u terminima S razreda na Matematičkom odsjeku (ispitni razred za studente prirodoslovnih odsjeka PMF-a)

**Uvjeti za dobivanje potpisa:** Nema

**Način provjere znanja i polaganja ispita:** Domaće zadaće i pohađanje nastave, dva kolokvija, završni ispit. Za studente koji ne polože ispit kontinuiranim radom tijekom semestra, predviđeni su ispitni rokovi na kojima se cjelokupno gradivo kolegija provjerava pismenim i usmenim ispitom.

Udio elemenata ocjenjivanja u ukupnom uspjehu je:

1. Domaće zadaće i pohađanje nastave (max 10 bodova)
2. Prvi kolokvij (max 40 bodova)
3. Drugi kolokvij (max 40 bodova)
4. Završni ispit (max 10 bodova)

**Ad 1.** Domaće zadaće i pohađanje nastave provjeravat će se putem tri kraća nenajavljenja testa.

**Ad 2&3.** Kolokviji će se sastojati od teorijskog i praktičnog dijela (računskih zadataka). Prvi kolokvij obuhvaća prvu, a drugi obuhvaća drugu polovinu gradiva. Vrijeme rješavanja svakog kolokvija: 120 minuta.

**Ad 4.** Završnom ispitu pristupaju studenti koji su ukupno stekli barem 40 bodova u elementima domaćih zadaća i pohađanja nastave te dva kolokvija.

Ocjena se formira prema ukupnom broju bodova na sljedeći način:

- |        |                |
|--------|----------------|
| 45-58  | dovoljan (2)   |
| 59-72  | dobar (3)      |
| 73-86  | vrlo dobar (4) |
| 87-100 | izvrstan (5)   |

Studenti koji nisu položili završni ispit kolegij mogu položiti na ispitnim rokovima. Tada moraju položiti pismeni ispit (tj. steći barem 45 bodova), a zatim pokazati dovoljno znanje gradiva na usmenom ispitu. Vrijeme rješavanja pismenog ispita je 120 minuta. Pismeni i usmeni ispit obuhvačaju cjelokupno gradivo kolegija.

<b>M. Đaković</b>	<b>Kemija II</b>	<b>36207</b>
-------------------	------------------	--------------

**Ispitni rokovi:** definirani u ISVU

**Uvjeti za dobivanje potpisa:** : Redovito pohađanje nastave, napisane domaće zadaće i uspješno izvedene sve praktikumske vježbe

**Način provjere znanja i polaganja ispita:** : kolokviji, usmeni ispit

Ispit se sastoji od:

1. Dva kolokvija tijekom semestra - studenti koji na svakom od ova kolokvija postignu 50% bodova, nakon odslušanog kolegija pristupaju kratkoj usmenoj provjeri znanja. Ostvarenih minimalno 50% bodova na 1. kolokviju uvjet je za pristupanje 2. kolokviju.
2. Kolokvija iz svake pojedine praktikumske vježbe.
3. Usmenog ispita.

**Ad 1.** Kolokviji se sastoje od 6 pitanja iz obrađenog gradiva; vrijeme rješavanja je 90 minuta.

1. kolokvij: Kiseline i baze, Kemijska termodynamika, Galvanski članak, Kemijska kinetika, Kemijska ravnoteža, Vodik, Plemeniti plinovi.
2. kolokvij: Elementi 1. i 2. skupine periodnog sustava, Elementi 17. i 16. skupine periodnog sustava, Elementi 15. i 14. skupine periodnog sustava, Elementi 13. skupine periodnog sustava, Prijelazni elementi, Novi materijali, Organska kemija.

Ocjena iz kolokvija izračunava se na temelju postotka točnih odgovora:

- |         |                |
|---------|----------------|
| 50-64%  | dovoljan (2)   |
| 65-79%  | dobar (3)      |
| 80-89%  | vrlo dobar (4) |
| 90-100% | izvrstan (5)   |

**Ad 2.** Konačna ocjena iz praktikuma temelji se na prosječnoj ocjeni svih kolokvija te na ocjeni praktičnog rada i ocjeni izvještaja.

**Ad 3.** Usmeni ispit se sastoji od 4-6 pitanja iz cjelokupnog gradiva kolegija, vrijeme rješavanja od 25-45 minuta.

Završna ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.

<b>D. Paar</b>	<b>Fizika</b>	<b>36208</b>
----------------	---------------	--------------

**Ispitni rokovi:** definirani u ISVU

**Uvjeti za dobivanje potpisa:** redovito pohađanje i položena 2 kolokvija

**Način provjere znanja i polaganja ispita:**

Klokviji; usmeni ispit

**Ispit se sastoji od:**

1. dva pisma kolokvija iz sadržaja kolegija
2. usmenog ispita

Položeni pismeni kolokvij iz sadržaja kolegija uvjet su za pristupanje usmenom ispitu

**Ad 1.** Svaki kolokvij se sastoji od 5 zadataka koje studenti rješavaju pismeno; vrijeme rješavanja 90 minuta.

**Tipovi pitanja u kolokvijima:** kvantitativni zadaci iz gradiva kolegija

Ocjena iz kolokvija, testova tijekom semestra i pismenog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova odnosno postotka točnih odgovora:

- 50-59,9% dovoljan (2)
- 60-79,9% dobar (3)
- 80-89,9% vrlo dobar (4)
- >90% izvrstan (5)

Konačna (završna) ocjena temelji se na ocjenama iz kolokvija i ocjeni usmenog dijela ispita.

<b>V. Bermanec</b>	<b>Sistematska mineralogija</b>	<b>36213</b>
--------------------	---------------------------------	--------------

**Ispitni rokovi:**

**Uvjeti za dobivanje potpisa:** Redovito pohađanje predavanja i vježbi. Pozitivan rezultat 3 kolokvija, koji se broje kao rezultat pismenog dijela ispita.

**Način provjere znanja i polaganja ispita:**

Tijekom semestra održava se 3 kolokvija koji pokrivaju dio ispredavanog gradiva. Pozitivni rezultati kolokvija broje se kao i pismeni dio ispita. Pismeni dio ispita sastoje se od 25 imena minerala i 25 formula (neovisnih). Za pristup usmenom dijelu ispita potrebno je odgovoriti tako da se 16 imena poveže sa 16 formula i 16 formula sa 16 imena minerala. Oslobođanje pismenog dijela ispita na temelju rezultata kolokvija odvija se samo prilikom prvog izlaska na ispit.

Na usmenom dijelu ispita provjerava se mogućnost prepoznavanja mineral (uzorak) i njihovih svojstava.

<b>M. Špoljar</b>	<b>Osnove biologije</b>	<b>36209</b>
-------------------	-------------------------	--------------

**Ispitni rokovi:**

**Uvjeti za dobivanje potpisa:** Redovito pohađanje predavanja i vježbi te aktivno sudjelovanje u nastavi

**Način provjere znanja i polaganja ispita:** testovi tijekom semestra, pismeni i usmeni ispit**Ispit se sastoji od:**

1. Tri testa tijekom semestra koja obuhvaćaju gradivo predavanja i praktikuma (studenti koji ostvare  $\geq 60\%$  bodova na svakom testu oslobođeni su pismenog ispita; studenti koji ostvare iz tri testa prosjek  $\geq 90\%$  bodova oslobođeni su pismenog i usmenog ispita)
2. Pismenog ispita
3. Usmenog ispita

Ad 1. Testovi tijekom semestra sastoje se od 20 pitanja; vrijeme rješavanja 45 minuta.

Ad 2. Pismeni ispit se sastoji od 40 pitanja; vrijeme rješavanja 90 minuta.

**Tipovi pitanja u testovima tijekom semestra i pismenom ispitu:**

- odabir točnog odgovora između pet ponuđenih odgovora
- nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima
- pridruživanje pojmova značenju/opisu
- objašnjenje zadanog pojma
- pismena objašnjenja određenog problemskog zadatka

Ocjena iz testova tijekom semestra i pismenog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova odnosno postotka točnih odgovora:

- 60-69,9% dovoljan (2)
- 70-79,9% dobar (3)
- 80-89,9% vrlo dobar (4)
- >90% izvrstan (5)

Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima koji obuhvaćaju bodove iz 1) tri pismena testa i usmenog ispita ili 2) pismenog i usmenog ispita.

<b>B. Cvetko Tešović</b>	<b>Terenska nastava iz geologije I</b>	<b>36210</b>
--------------------------	--	--------------

**Ispitni rokovi:**

**Uvjeti za dobivanje potpisa:** redovito (bez i jednog izostanka) i aktivno sudjelovanje u terenskoj nastavi, terenski dnevnik s **vlastitim** opažanjima, mjerjenjima i geološkim kartama, položen kolokvij

**Način provjere znanja i polaganja ispita:** provjera znanja tijekom terenske nastave na izdancima, terenski dnevnik s vlastitim opažanjima, mjerjenjima i geološkim kartama, položen kolokvij

**Ispit se sastoji od:**

1. provjera znanja tijekom terenske nastave na izdancima:
2. terenski dnevnik
3. kolokvij

**Ad 1.** aktivna primjena stečenog znanja na terenu; samostalno pribavljanje geoloških opažanja; samostalna mjerjenja i rad na izdancima; korištenje topografske karte, unošenje geoloških podataka te izrada jednostavne geološke karte; prepoznavanje stijena i geološke građe na terenu; upoznavanje vrsta stijena, prepoznavanje fosilnog sadržaja i minerala; mjerjenje položaja slojeva, prepoznavanje tipova rasjeda, bora (prepoznavanje, crtanje), korištenje osnovnih geoloških pomagala (karta, čekić, lupa, kompas); orientacija u prirodi i po karti

**Ad 2.** samostalno vođenje terenskog dnevnika, uzimanje i obilježavanje uzoraka: pregled terenskog dnevnika s opažanjima obavlja se svaki dan, nakon završenog terenskog rada

- nakon obavljene terenske nastave studenti predaju terenski dnevnik s **vlastitim** opažanjima, mjerjenjima i geološkim kartama

**Ad 3.** kolokvij je kratka pismena provjera u trajanju do najviše 15 minuta, a sastoji se od 5 pitanja vezanih uz tocke (izdanke) terenske nastave (stijene, fosile, sekundarne strukturne elemente litosfere)

**Tipovi pitanja u pismenom testu (kolokviju):**

- crtanja skice/crteža zadanog pojma/pojave (2 pitanja)
- objašnjenje zadanog pojma/pojave (3 pitanja)

Ocjena iz pismenog testa (kolokvija) izračunava se na temelju postignutih bodova odnosno postotka točnih odgovora:

60–69,9% dovoljan (2)

70–79,9% dobar (3)

80–89,9% vrlo dobar (4)

>90% izvrstan (5)

Završna ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima (ocjeni aktivnog sudjelovanja u terenskoj nastavi, ocjeni terenskog dnevnika s vlastitim opažanjima, ocjeni iz kolokvija).

<b>K. Fučkar Reichel; J. Vulić</b>	<b>Tjelesna i zdravstvena kultura 2</b>	<b>38080</b>
------------------------------------	---	--------------

**Ispitni rokovi:** nema

**Uvjeti za dobivanje potpisa:**

Nastava kolegija TZK je zakonski obvezna za sve redovne studente/ce I. i II. godine studija (4 semestra) bez vrednovanja ECTS bodovima. Iz tog predmeta studenti/ce ne dobivaju numeričke ocjene već samo potpis o redovitosti pohađanja nastave.

Kriterij za dobivanje potpisa na kraju svakog pojedinog semesta je rodotvorno pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi. U svakom semestru potrebno je aktivno odraditi 12 dolazaka na izabranom kineziološkom programu koji se provodi u jutarnjim satima u dvorani Martinovka. Potpsi u indeks se realiziraju na zadnjim satovima nastave u semestru ili na konzultacijama u vrijeme ispitnih rokova (veljača, lipanj, srpanj, rujan).

Sportovi uz participaciju studenata/ca biraju se na konzultacijama na početku semestra, jer se održavaju na različitim objektima, fakultetima i uvjetima.

**Način provjere znanja i polaganja ispita:**

***Studenti/ce s posebnim zdravstvenim potrebama***

Na osnovu utvrđenog zdravstvenog stanja, dobi i spola, te morfoloških karakteristika, funkcionalnih i motoričkih sposobnosti, liječnik i nastavnik Tjelesne i zdravstvene kulture utvrđuju program za svakog studenta. Potrebno je donijeti fotokopiranu liječničku dokumentaciju do **31. ožujka 2018. godine**. U suradnji s Zavodom za javno zdravstvo grada Zagreba i nadležnim liječnikom za Fakultet, studenti/ce se uključuju u posebne programe u teretani, na bazenu ili se oslobođaju od nastave tjelesne i zdravstvene kulture

***Studenti/ce sportaši***

Studenti sportaši I i II savezne lige i kategorizirani sportaši od HOO mogu se oslobođiti nastave Tjelesne i zdravstvene kulture uz obavezu natjecanja za Fakultet. Potrebno je donjeti ovjerenu člansku natjecateljsku iskaznicu kluba do **31. ožujka tekuće godine**.

**Ispit se sastoji od: nema ispita**

Na satovima tjelesne i zdravstvene kulture studenti biraju kojom sportskom (kineziološkom) aktivnošću će se baviti u semestru od ponuđenih, a slijedeći semestar tu sportsku aktivnost mogu zamijeniti nekom drugom.

OSNOVNI SPORTOVI	SPORTOVI UZ PARTICIPACIJU STUDENATA
ODBOJKA	KLIZANJE
KOŠARKA	YOGA
NOGOMET	SQUASH
AEROBIC	VESLANJE – VKPMF-a
TRBUŠNI PLES	SKIJANJE
PLESOVI	JEDRENJE
PILATES	RAFTING
TERETANA	BORILAČKI SPORTOVI
STOLNI TENIS	JAHANJE
KOREKTIVNA GIMNASTIKA	TAI CHI
PLIVANJE – bazen "Mladost"	

<b>D. Bucković</b>	<b>Historijska geologija II</b>	<b>41031</b>
--------------------	---------------------------------	--------------

**Ispitni rokovi:** 2. i 4. srijeda u redovnom ispitnom roku, srijedom u izvanrednom ispitnom roku

**Uvjeti za dobivanje potpisa:** Redovito pohađanje nastave i položeni kolokviji iz materije vježbi.

**Način provjere znanja i polaganja ispita:** Pismeni ispit iz cijelokupne materije kolegija (predavanja + vježbe)

**Tipovi pitanja u pismenom ispitu:**

- objašnjenja globalne i regionalne paleogeografije iz različitih geoloških razdoblja
- objašnjenja zadanih pojmoveva i/ili globalnih, regionalnih i lokalnih procesa i stijenskih zapisa iz različitih geoloških razdoblja
- navođenja podjela i vremenskih raspona geoloških razdoblja
- navođenje tipičnih makro i mikrofosila iz određenih geoloških razdoblja
- 

Pismeni ispit se sastoji od 10 pitanja; vrijeme rješavanja 45 minuta.

Svaki potpuni\* točan odgovor nosi 2 boda, a nepotpuni 1 bod. Za prolaznu ocjenu treba imati 14 bodova (0-13 = nedovoljan; 14-15 = dovoljan; 16-17 = dobar; 18-19 = vrlo dobar; 20 = izvrstan).

\* Potpuni je odgovor onaj koji sadrži sve podatke, a kako je to navedeno u pripadajućoj obveznoj nastavnoj literaturi (e-books).

Ocjena pismenog ispita na temelju postignutih bodova:

0-13 = nedovoljan (1), 14-15 = dovoljan (2), 16-17 = dobar (3), 18-19 = vrlo dobar (4), 20 = izvrstan (5)

<b>D. Balen</b>	<b>Petrologija magmatskih i metamorfnih stijena</b>	<b>41032</b>
<b>Ispitni rokovi:</b> 21.6., 5.7., 31.8., 14.9.2018.		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> Redovito pohađanje predavanja i vježbi te aktivno sudjelovanje u nastavi, položena 2 međuispita.		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> -međuispiti, usmeni ispit		
<b>Ispit se sastoji od:</b>		
1. 2 pismena međuispita tijekom semestra (uz mogućnost 2 ispravka nepoloženog međuispita tijekom semestra) 2. usmenog ispita sa prepoznavanjem uzorka		
Položeni pismeni međuispiti iz gradiva predavanja uvjet su za pristupanje usmenom ispitu.		
Ad 1. Svaki od 2 međuispita iz gradiva predavanja sastoji se od 20 odnosno 26 pitanja na koja studenti odgovaraju pismeno. Vrijeme rješavanja je 45 minuta.		
Tipovi pitanja u međuispitima: - objašnjenje i/ili definicija zadanog pojma/pojave - navođenje podjela, klasifikacija itd. - pridruživanje pojmove značenju/opisu - nadopunjavanje tvrdnji/definicija - odabir točnog odgovora među više ponuđenih odgovora - odabir točno/netočno		
Ocjena iz svakog međuispita izračunava se na temelju postignutih bodova (20/26):  0-10/13 = nedovoljan (1) 11/14-12/16 = dovoljan (2) 13/17-15/20 = dobar (3) 16/21-18/24 = vrlo dobar (4) 19/25-20/26 = odličan (5)		
Završna ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.		
<b>M. Kovačić</b>	<b>Petrologija sedimentata</b>	<b>41033</b>
<b>Ispitni rokovi:</b>		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> Redovito pohađanje predavanja i vježbi. Riješene domaće zadaće.		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> međuispiti, usmeni ispit		
<b>Ispit se sastoji od:</b>		
1. 2 pismena međuispita tijekom semestra 2. usmenog ispita		
Položena oba međuispita uvjet su za pristupanje usmenom ispitu.		
Ad 1. Prvi međuispit obuhvaća gradivo klastičnih sedimentata. Sastoji se od 12 pitanja koja ukupno nose 35 bodova. Za prolaz je potrebno skupiti 18 bodova. Uvjet za pravo izlaska na prvi međuispit je uredno predana domaća zadaća i položen kolokvij iz optike. Drugi međuispit obuhvaća karbonatne sedimente, evaporite, rožnjake, organske sedimente i vulkanoklastite. Sastoji se od 8 pitanja koja ukupno nose 25 bodova. Za prolaz je potrebno skupiti 13 bodova. Vrijeme rješavanja prvog međuispita je 45 minuta, a drugog 30 minuta.		
Studenti koji tijekom semestra polože oba međuispita na ispitnom roku izlaze samo na usmeni dio ispita, a ostali moraju položiti nepoloženi međuispit.		
Ukupna ocjena iz međuispita izračunava se zbrajanjem bodova s oba međuispita: 0-30 nedovoljan (1) 31-37 dovoljan (2) 38-47 dobar (3) 48-54 vrlo dobar (4) 55-60 izvrstan (5)		
Završna ocjena temelji se na rezultatima pismenog i usmenog dijela ispitivanja.		
<b>A. Mezga</b>	<b>Paleontologija kralježnjaka</b>	<b>90436</b>
<b>Ispitni rokovi:</b>		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> Redovito pohađanje predavanja i vježbi, položeni kolokviji		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> pismeni i usmeni ispit		
<b>Ispit se sastoji od:</b> 1. pismenog ispita 2. usmenog ispita		
Pismeni ispit se sastoji od 30 pitanja; vrijeme rješavanja 60 minuta.		
<b>Tipovi pitanja u pismenom ispitu:</b>		

- objašnjenje zadanog pojma/pojave
- nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima
- pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju

Ocjena iz pismenog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova odnosno postotka točnih odgovora:

- |          |                |
|----------|----------------|
| 60-69,9% | dovoljan (2)   |
| 70-79,9% | dobar (3)      |
| 80-89,9% | vrlo dobar (4) |
| >90%     | izvrstan (5)   |

Konačna (završna) ocjena temelji se na postignutim rezultatima iz pismenog i usmenog ispita.

<b>D. Balen, D. Bucković</b>	<b>Terenska nastava iz geologije II</b>	<b>41037</b>
<b>Ispitni rokovi:</b>		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi. Predaja osobno vođenog terenskog dnevnika		

**Način provjere znanja i polaganja ispita:**

**K. Fučkar Reichel, J. Vulić**

<b>K. Fučkar Reichel, J. Vulić</b>	<b>Tjelesna i zdravstvena kultura 4</b>	<b>40850</b>
------------------------------------	---	--------------

**Ispitni rokovi:** nema

**Uvjeti za dobivanje potpisa:** Nastava kolegija TZK je zakonski obvezna za sve redovne studente/ce I. i II. godine studija (4 semestra) bez vrednovanja ECTS bodovima. Iz tog predmeta studenti/ce ne dobivaju numeričke ocjene već samo potpis o redovitosti pohađanja nastave.

Kriterij za dobivanje potpisa na kraju svakog pojedinog semesta je redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi. U svakom semestru potrebno je aktivno odraditi 12 dolazaka na izabranom kineziološkom programu koji se provodi u jutarnjim satima u dvorani Martinovka. Potpisi u indeks se realiziraju na zadnjim satovima nastave u semestru ili na konzultacijama u vrijeme ispitnih rokova (veljača, lipanj/srpanj, rujan).

Sportovi uz participaciju studenata/ca biraju se na konzultacijama na početku semestra, jer se održavaju na različitim objektima, fakultetima i uvjetima.

**Način provjere znanja i polaganja ispita:**

**Studenti/ce s posebnim zdravstvenim potrebama**

Na osnovu utvrđenog zdravstvenog stanja, dobi i spola, te morfoloških karakteristika, funkcionalnih i motoričkih sposobnosti, liječnik i nastavnik Tjelesne i zdravstvene kulture utvrđuju program za svakog studenta. Potrebno je donijeti fotokopiranu liječničku dokumentaciju do **31. ožujka 2018. godine**. U suradnji s Zavodom za javno zdravstvo grada Zagreba i nadležnim liječnikom za Fakultet, studenti/ce se uključuju u posebne programe u teretani, na bazenu ili se oslobođaju od nastave tjelesne i zdravstvene kulture

**Studenti/ce sportaši**

Studenti sportaši I i II savezne lige i kategorizirani sportaši od HOO mogu se oslobođiti nastave Tjelesne i zdravstvene kulture uz obavezu natjecanja za Fakultet. Potrebno je donjeti ovjerenu člansku natjecateljsku iskaznicu kluba do **31. ožujka tekuće godine**.

**Ispit se sastoji od: nema ispita**

Na satovima tjelesne i zdravstvene kulture studenti biraju kojom sportskom (kineziološkom) aktivnošću će se baviti u semestru od ponuđenih, a slijedeći semestar tu sportsku aktivnost mogu zamijeniti nekom drugom.

OSNOVNI SPORTOVI	SPORTOVI UZ PARTICIPACIJU STUDENATA
ODBOJKA	KLIZANJE
KOŠARKA	YOGA
NOGOMET	SQUASH
AEROBIC	VESLANJE – VKPMF-a
TRBUŠNI PLES	SKIJANJE
PLESOVI	JEDRENJE
PILATES	RAFTING
TERETANA	BORILAČKI SPORTOVI
STOLNI TENIS	JAHANJE
KOREKTIVNA GIMNASTIKA	TAI CHI
PLIVANJE – bazen "Mladost"	

<b>B. Lužar-Oberiter</b>	<b>Geološko kartiranje II</b>	<b>63319</b>
<b>Ispitni rokovi:</b> definirano u ISVU		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi, izrada izvještaja		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> izrada izvještaja, pismeni ispit		
<b>Terenska nastava (30% ocjene)</b>		
Studenti su dužni tijekom terenske nastave voditi vlastiti terenski dnevnik i terensku kartu. Nakon rada na terenu studenti sastavljaju terenske izvještaje koji se ocjenjuju		
<b>Interpretacija geoloških karata (20% ocjene)</b>		
Studenti dobivaju zadatak interpretacije zadanih listova osnovne geološke karte, te su dužni izraditi izvještaj koji se ocjenjuje		
<b>Pismeni ispit (50% ocjene)</b>		
Pismeni ispit se sastoji od pitanja i zadataka; vrijeme rješavanja je 90 minuta.		
Tipovi pitanja u pismenom ispitu:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima</li> <li>• objašnjenje zadanih pojmova</li> <li>• rješavanje zadataka</li> </ul>		

<p>Ocjena iz pismenog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova:</p> <table> <tr><td>60-69,9%</td><td>dovoljan (2)</td></tr> <tr><td>70-79,9%</td><td>dobar (3)</td></tr> <tr><td>80-89,9%</td><td>vrlo dobar (4)</td></tr> <tr><td>&gt;90%</td><td>izvrstan (5)</td></tr> </table>			60-69,9%	dovoljan (2)	70-79,9%	dobar (3)	80-89,9%	vrlo dobar (4)	>90%	izvrstan (5)
60-69,9%	dovoljan (2)									
70-79,9%	dobar (3)									
80-89,9%	vrlo dobar (4)									
>90%	izvrstan (5)									
<p><b>Konačna ocjena</b> temelji se na prosječnoj ocjeni izvještaja (nosi 30+20% ocjene) i ocjeni pismenog ispita (nosi 50% ocjene).</p>										
<b>A. Čobić</b>	<b>Geologija mineralnih ležišta</b>	<b>41043</b>								
<p><b>Ispitni rokovi:</b> utorkom 1. i 3. tjedan redovnih ispitnih rokova; utorkom u izvanrednim ispitnim rokovima</p>										
<p><b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> redovito pohađanje i sudjelovanje u nastavi (dopušten izostanak od 30%)</p>										
<p><b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> međuispiti, pismeni, te usmeni ispit</p>										
<p>Provjera znanja se sastoji od:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. dva međuispita             <ul style="list-style-type: none"> <li>- svaki međuispit se sastoji od 10 pitanja, vrijeme rješavanja: 60 minuta</li> <li>- prvi međuispit se održava polovicom, drugi na kraju semestra; gradivo je podijeljeno u dva podjednaka dijela ili pismenog dijela ispita: pismeni ispit se sastoji od 10 pitanja, vrijeme rješavanja: 120 min.</li> </ul> </li> <li>2. usmeni ispit</li> </ol>										
<p>Tipovi pitanja u testovima:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- objašnjenje zadanog pojma, procesa, rudnog ležišta, uz skiciranje po potrebi</li> </ul>										
<p>Ocjena iz međuispita i pismenog ispita se temelji na broju postignutih bodova, odnosno postotka točnih odgovora:</p> <table> <tr><td>50 – 64,9%</td><td>dovoljan (2)</td></tr> <tr><td>65 – 79,9%</td><td>dobar (3)</td></tr> <tr><td>80 – 89,9%</td><td>vrlo dobar (4)</td></tr> <tr><td>&gt;90%</td><td>izvrstan (5)</td></tr> </table>			50 – 64,9%	dovoljan (2)	65 – 79,9%	dobar (3)	80 – 89,9%	vrlo dobar (4)	>90%	izvrstan (5)
50 – 64,9%	dovoljan (2)									
65 – 79,9%	dobar (3)									
80 – 89,9%	vrlo dobar (4)									
>90%	izvrstan (5)									
<p>Konačna ocjena se temelji na svim postignutim rezultatima u omjeru 50 (2 međuispita zajedno ili pismeni ispit) : 50 (usmeni dio ispita).</p>										
<b>M. Krkač</b>	<b>Inženjerska geologija</b>	<b>41044</b>								
<p><b>Ispitni rokovi:</b> 21.6.2018.; 5.7. 2018.; 6.9. 2018.;20.9. 2018.</p>										
<p><b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> Redovito pohađanje predavanja i vježbi te ostvarivanje minimalnog broja bodova na dva obvezna kolokvija tijekom semestra. Dozvoljen je izostanak s jednog termina vježbi. U slučaju većeg broja izostanaka s vježbi gubi se pravo na potpis. Dolazak na kolokvije je obavezan i potrebno je skupiti minimalno 30% bodova iz svakog kolokvija kako bi se ostvarilo pravo na potpis.</p>										
<p><b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> Konačna ocjena iz kolegija određuje se na temelju rezultata dva kolokvija, programa s vježbi, pismenog ispita (za one koji nisu pozitivno položili oba kolokvija) i obavezognog usmenog ispita.</p>										
<p>Studenti koji imaju pozitivnu ocjenu iz oba kolokvija ne moraju pristupiti pismenom ispitu, već pristupaju direktno na usmeni ispit.</p>										
<p>Studenti koji imaju negativnu ocjenu (uz uvjet da imaju više od 30% bodova) iz jednog ili oba kolokvija, ili žele poboljšati ocjenu, moraju pristupiti pismenom ispitu koji obuhvaća kompletno gradivo kolegija.</p>										
<p>Na usmenom ispitnom ocjenu je moguće povisiti najviše za jedan u odnosu na ponuđenu ocjenu (ocjenu određenu na temelju ocjena iz kolokvija, pismenog ispita i programa s vježbi).</p>										
<b>E. Mrnjek</b>	<b>Analiza i interpretacija facijesa</b>	<b>71835</b>								
<p><b>Ispitni rokovi:</b></p>										
<p><b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> Redovito pohađanje predavanja i vježbi te aktivno sudjelovanje u nastavi, položena 2 međuispita.</p>										
<p><b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> međuispiti, usmeni ispit.</p>										
<p><b>Ispit se sastoji od:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2 pismena međuispita tijekom semestra (uz mogućnost ispravka nepoloženog međuispita na kraju semestra)</li> <li>2. usmenog ispita</li> </ol>										
<p>Položeni pismeni međuispiti iz gradiva predavanja uvjet su za pristupanje usmenom ispitu.</p>										
<p>Ad 1. Svaki od 2 međuispita iz gradiva predavanja sastoji se od 20 pitanja na koja studenti odgovaraju pismeno. Vrijeme rješavanja je 60 minuta.</p>										
<p>Tipovi pitanja u međuispitima:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- objašnjenje ili definicija zadanog pojma ili procesa</li> <li>- nadopunjavanje tvrdnj ili definicija</li> <li>- odabir točnog odgovora među više ponuđenih odgovora</li> <li>- odabir točno/netočno</li> </ul>										
<p>Ocjena iz svakog međuispita izračunava se na temelju postignutih bodova:</p> <table> <tr><td>0-20 = nedovoljan (1)</td></tr> <tr><td>21-25 = dovoljan (2)</td></tr> <tr><td>26-30 = dobar (3)</td></tr> <tr><td>31-35 = vrlo dobar (4)</td></tr> <tr><td>36-40 = odličan (5)</td></tr> </table>			0-20 = nedovoljan (1)	21-25 = dovoljan (2)	26-30 = dobar (3)	31-35 = vrlo dobar (4)	36-40 = odličan (5)			
0-20 = nedovoljan (1)										
21-25 = dovoljan (2)										
26-30 = dobar (3)										
31-35 = vrlo dobar (4)										
36-40 = odličan (5)										
<p>Završna ocjena temelji se na rezultatima međuispita i usmenog ispita.</p>										

<b>E. Mrinjek</b>	<b>Terenska nastava iz geologije IIIB</b>	<b>63323</b>
<b>Ispitni rokovi:</b>		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> Četverodnevno aktivno sudjelovanje u terenskoj nastavi, sposobnost opisa i interpretacije viđenih facijesa i izrada terenskog dnevnika koji sadrži grafički opis i interpretaciju četri sedimentološka loga (stupa).		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> razgovor sa nastavnikom (usmeni ispit) u okviru kojeg student pokazuje sposobnost opisa i interpretacije istraživanih facijesa.		
<b>B. Lužar-Oberiter</b>	<b>Terenska nastava iz geologije IIIB</b>	<b>63323</b>
<b>Ispitni rokovi:</b>		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> Uredno pohađanje i aktivno sudjelovanje na terenskoj nastavi, izrada izvještaja		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> izvještaj, terenski dnevnik, terenska karta		
Studenti su dužni tijekom terenske nastave voditi vlastiti terenski dnevnik i terensku kartu, koje nakon nastave predaju na provjeru. Nakon rada na terenu studenti sastavljaju terenski izvještaj.		
Uvjet za polaganje kolegija su pozitivno ocjenjen terenski dnevnik, terenska karta i izvještaj.		
<b>D. Balen, Z. Petrinec</b>	<b>Mikrofiziografija stijena</b>	<b>63320</b>
<b>Ispitni rokovi:</b> 21.6., 5.7., 31.8., 14.9.2018.		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi.		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> samostalna završna izvješća o mineralnom sastavu, strukturi i teksturi stijena u mikroskopskom preparatu; pismeni i usmeni ispit		
<b>Ispit se sastoji od:</b>		
1. srednje ocjene završnih izvješća 2. pismenog ispita 3. usmenog ispita		
Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.		
<b>A. Mezga</b>	<b>Geologija kvartara</b>	<b>63329</b>
<b>Ispitni rokovi:</b>		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> Redovito pohađanje predavanja i aktivno sudjelovanje u nastavi.		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> pismeni ispit		
Pismeni ispit se sastoji od 25 pitanja; vrijeme rješavanja 60 minuta.		
<b>Tipovi pitanja u pismenom ispitu:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• objašnjenje zadalog pojma/pojave</li> <li>• nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima</li> <li>• pridruživanje pojmove njihovom opisu/značenju</li> </ul>		
Ocjena iz pismenog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova odnosno postotka točnih odgovora:		
60-69,9%      dovoljan (2) 70-79,9%      dobar (3) 80-89,9%      vrlo dobar (4) >90%            izvrstan (5)		
Konačna (završna) ocjena temelji se na postignutim rezultatima iz pismenog ispita.		
<b>N. Tomašić</b>	<b>Teodolitna određivanja minerala</b>	<b>63330,</b>
<b>Ispitni rokovi:</b> 19.06.2018., 03.07.2018., 28.08.2018., 11.09.2018.		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> Redovito pohađanje nastave		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b>		
Izrada tri pismena programa na osnovu podataka dobivenih mjeranjem mineralnih mikroskopskih presjeka na univerzalnom (višeosnom) mikroskopskom stoliću.		
Ukupna ocjena je prosječna ocjena tri izrađena programa. Ocjenjuje se točnost izračuna i grafičkog prikaza (projekcije) izmjerениh/izračunatih podataka.		

**Diplomski sveučilišni studij GEOLOGIJA****Diplomski sveučilišni studij GEOLOGIJA ZAŠTITE OKOLIŠA**

<b>G. Medunić</b>	<b>Geostatistika</b>	<b>44013</b>
<b>Ispitni rokovi:</b> drugi utorak u ispitnom roku		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> redovito pohađanje predavanja i vježbi te aktivno sudjelovanje u nastavi, položena 2 međuispita		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> međuispiti, usmeni ispit		
Ispit se sastoji od:		
<p>1. 2 pismena međuispita tijekom semestra (uz mogućnost ispravka nepoloženog međuispita na kraju semestra)</p> <p>2. usmenog ispita</p>		
Položeni pismeni međuispiti iz gradiva predavanja uvjet su za pristupanje usmenom ispitu.		
Ad 1. Svaki od 2 međuispita iz gradiva predavanja sastoji se od 3-5 pitanja/zadataka na koja studenti odgovaraju pismeno te na računalu (statistička obrada podataka iz okoliša). Vrijeme rješavanja je 30-45 minuta.		
<b>Tipovi pitanja u međuispitima:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- objašnjenje i/ili definicija zadanog pojma (osnovni statistički parametri)</li> <li>- navođenje obilježja vrste raspodjele podataka iz okoliša</li> <li>- izračunavanje relevantnih zadataka (vjerojatnost)</li> <li>- obrada podataka iz okoliša</li> <li>- odabir točnog odgovora među više ponuđenih odgovora</li> <li>- odabir točno/netočno</li> </ul>		
Ocjena iz svakog međuispita izračunava se na temelju postignutih bodova (%):		
<p>0-50 = nedovoljan (1)</p> <p>50-60 = dovoljan (2)</p> <p>60-75 = dobar (3)</p> <p>75-85 = vrlo dobar (4)</p> <p>85-100 = izvrstan (5)</p>		
Završna ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.		
<b>M. Kovačić, D. Balen, A. Mezga, D. Bucković</b>	<b>Terenska nastava iz geologije IV</b>	<b>81544</b>
<b>Ispitni rokovi:</b>		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi. Diskusija na izdancima, vođenje terenskog dnevnika.		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b>		
<b>F. M. Brückler, D. Tibljaš</b>	<b>Kristalografija</b>	<b>44090</b>
<b>Ispitni rokovi:</b> 20.6., 4.7., 29.8. i 12.9.		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> redovito pohađanje nastave, domaće zadaće		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> pismeni i usmeni završni ispit		
Ispit se sastoji od:		
<p>A. pismenog završnog ispita s gradivom prof. Brückler</p> <p>B. pismenog završnog ispita s gradivom prof. Tibljaša</p> <p>C. usmenog završnog ispita</p>		
Ad A. Pismeni ispit obuhvaća gradivo prof. Brückler (matematička kristalografija), a sastoji se od 5 zadataka (3 računska, 2 teorijska), različite težine odnosno bodova koje nose. Dozvoljeno je korištenje papira s napisanim formulama i kalkulatora.		
Ad B. Pismeni ispit obuhvaća gradivo prof. Tibljaša (mineraloški dio), a sastoji se od 3 pitanja, od kojih svako nosi 33 boda. Zadaci najčešće zahtijevaju jednostavne račune, a studenti moraju pokazati da znaju koristiti priložene tablice iz literature te da se znaju koristiti Wulffovom mrežom.		
Ispiti A i B održavaju se istovremeno. Vrijeme rješavanja je 120 minuta. Ukoliko student položi jedan od dva dijela ispita može prenijeti ocjenu iz tog dijela ispita, umanjenu za 1, na sljedeći rok.		
Ocjena iz pismenog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova:		
<p>50-62% dovoljan (2)</p> <p>63-75% dobar (3)</p> <p>76-88% vrlo dobar (4)</p> <p>89-100% izvrstan (5)</p>		
Ad C. Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima. Usmeni ispit održava se ukoliko je prosječna ocjena pismenih ispita A i B na granici između dvije ocjene.		
<b>V. Čosović</b>	<b>Paleoekologija</b>	<b>44089</b>
<b>Ispitni rokovi:</b>		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi. Izrada zadataka.		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> pet međuispita (uz mogućnost ponovnog pisanja jednog međuispita na kraju semestra). Za studente koji ne polože ispit kontinuiranim radom tijekom semestra, predviđeni su ispitni rokovi na kojima se znanje cijelokupnog gradiva kolegija provjerava pismenim i/ili usmenim ispitom.		

Svaki od 5 međuispita iz gradiva predavanja sastoji se od 10-15 pitanja na koja studenti odgovaraju pismeno. Vrijeme rješavanja je maksimalno 30 minuta.

**Tipovi pitanja u međuispitima:**

- objašnjenje i/ili definicija zadanog pojma/pojave
- navođenje podjela,
- rješavanje sinekoloških i ihnoloških zadataka
- pridruživanje pojmova značenju/opisu
- nadopunjavanje tvrdnji/definicija
- odabir točnog odgovora među više ponuđenih odgovora
- odabir točno/netočno
- nadopunjavanja "slijepih" crteža

Ocjena iz svakog međuispita izračunava se na temelju postignute uspešnosti: 50 -62% = dovoljan (2); 63-74% = dobar (3); 75-85% = vrlo dobar (4); ≥ 86 izvrstan (5).

Završna ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.

<b>M. Juračić</b>	<b>Geologija zaštite okoliša</b>	<b>44087</b>
-------------------	----------------------------------	--------------

**Ispitni rokovi:**

**Uvjeti za dobivanje potpisa:** Redovito poхађање предавања и вјешти

**Način provjere znanja i polaganja ispita:** kolokviji i usmeni ispit

Ispit se sastoji od:

- 1) Dva pismena kolokvija tijekom semestra iz sadržaja praktikuma i predavanja
- 2) Završnog usmenog ispita

Položeni pismeni kolokviji uvjeti su za pristupanje usmenom ispitom.

Kolokviji se sastoje od 12 pitanja na koje studenti odgovaraju pismeno; vrijeme rješavanja 45 minuta.

**Tipovi pitanja u kolokvijima tijekom semestra:**

- nadopunjavanje slika, opis pojma, crtanje grafova, zaključivanja na temelju slika, rješavanje praktičnih problema...

Ocjena iz kolokvija izračunava se na temelju postignutih bodova odnosno postotka točnih odgovora:

- 50-65% dovoljan (2)
- 65-77% dobar (3)
- 77-89% vrlo dobar (4)
- 89-100% izvrstan (5)

Konačna (završna) ocjena temelji se na postignutim rezultatima iz kolokvija i usmenog ispita.

<b>A. Mezga</b>	<b>Odabrana poglavља из paleont. kralježnjaka</b>	<b>44108</b>
-----------------	---	--------------

**Ispitni rokovi:**

**Uvjeti za dobivanje potpisa:** Redovito poхађање предавања и вјешти

**Način provjere znanja i polaganja ispita:** usmeni ispit

**Tipovi pitanja u ispitu:**

- objašnjenje zadanog pojma/pojave
- nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima
- pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju

Ocjena iz ispita izračunava se na temelju postotka točnih odgovora:

- 60-69,9% dovoljan (2)
- 70-79,9% dobar (3)
- 80-89,9% vrlo dobar (4)
- >90% izvrstan (5)

Konačna (završna) ocjena temelji se na postignutim rezultatima iz usmenog ispita.

<b>V. Čosović</b>	<b>Geologija i geokemija nafte</b>	<b>44106</b>
-------------------	------------------------------------	--------------

**Ispitni rokovi:**

**Uvjeti za dobivanje potpisa:** Redovito poхађање предавања, aktivno sudjelovanje u nastavi, riješeni svi zadaci.

**Način provjere znanja i polaganja ispita:** Jedan međuispit i četiri kolokvija (uz mogućnost ponovnog pisanja jednog kolokvija na kraju semestra).

Međuispit sadrži 10 pitanja koja se odnose na geološke aspekte istraživanja nafte i plina. Studenti rješavaju biostratigrafsko koreliranje jezgara, prepoznaju karakteristične podpovršinske strukture koristeći znanja iz sekvensijske stratigrafije, rješavaju zadatke o porozitetu i kretanju fluida. Međuispit traje 45 minuta.

Četiri kolokvija odnose se na geokemijsku nafetu i plin. Vrijeme rješavanja svakog kolokvija je maksimalno 30 minuta. Studenti imaju u pismenoj formi najmanje 5 pitanja oblikovanih kao objašnjenje i/ili definicija zadanog pojma/pojave, navođenje podjela, pridruživanje pojmova značenju/opisu, dopunjavanje tvrdnji/definicija, odabir točnog odgovora među više ponuđenih odgovora i odabir točno/netočno.

Za studente koji ne polože kolokvije kontinuiranim radom tijekom semestra, predviđeni su ispitni rokovi na kojima se znanje geokemije nafte i plina provjerava pismenim i/ili usmenim međuispitom.

Ocjena iz međuispita računa se po broju bodova u postotcima:

50-60% = dovoljan (2);

61 – 72% = dobar (3);

73-85% = vrlo dobar (4),

≥ 85% = izvrstan (5)

Ocjena iz četiri kolokvija (ili međuispita na kraju semestra) računa se po broju bodova u postotcima

50-60% = dovoljan (2);

61 – 72% = dobar (3);

73-85% = vrlo dobar (4),

≥ 85% = izvrstan (5)

Ukupna ocjena iz kolegija je zbroj ocjena međuispita i kolokvija u omjeru 40% ocjene međuispita + 60% ocjene iz sva četiri kolokvija.

<b>B. Cvetko Tešović, D. Pezelj</b>	<b>Mikropaleontologija II</b>	<b>44107</b>
-------------------------------------	-------------------------------	--------------

**Ispitni rokovi:** 1. i 3. četvrtak u redovitim ispitnim rokovima; četvrtkom u izvanrednom ispitnom roku

**Uvjeti za dobivanje potpisa:** Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi.

**Način provjere znanja i polaganja ispita:** pismeni međuispiti, kolokviji (samostalna izvješća), usmeni ispit

**Ispit se sastoji od:**

1. dva pismena testa (međuispita)

2. dva kolokvija (samostalna izvješća)

3. usmenog ispita

**Ad 1.** Svaki od 2 testa (međuispita) tijekom semestra sastoji se od 35 pitanja; vrijeme rješavanja 60 minuta.

1. **test:** evolucija paleozojskih i mezozojskih foraminifera, njihova sistematika, kriteriji pri određivanju, elementi građe i njihova funkcija (paleoekologija i biostratigrafija); alge, kriteriji pri određivanju, elementi građe i njihova funkcija; osnovna obilježja i važnost vapnenačkog nanoplanktona, radiolarija, kalzionelida i dijatomija

2. **test:** sistematsko određivanje fosilnih predstavnika skupina kenozojskih foraminifera, ostrakoda, dinoflagelata, polena i spora; njihova interpretacija (paleoekologija, biostratigrafija, evolucija); biostatistika

**Ad 2.** kolovij u obliku samostalna izvješća o zadanim mikropaleontološkim preparatima (10 preparata; tip mikrofacijesa, mikrofossilna zajednica, paleookoliš, starost)

**Tipovi pitanja u pismenim testovima (međuispitima) tijekom semestra:**

- odabir točnog između tri do pet ponuđenih odgovora

- nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima

- pridruživanje pojmove njihovom opisu/značenju

- crtanjem skice/crteža zadanog pojma/pojave (3 pitanje)

- objašnjenje zadanog pojma/pojave (5 pitanja)

Ocjena iz testova (međuispita) tijekom semestra izračunava se na temelju postignutih bodova odnosno postotka točnih odgovora:

60–69,9% dovoljan (2)

70–79,9% dobar (3)

80–89,9% vrlo dobar (4)

>90% izvrstan (5)

Završna ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima (ocjeni iz međuispita, ocjeni kolovija tj. završnih izvješća i usmenog ispita).

<b>T. Marjanac</b>	<b>Glaciologija</b>	<b>71928</b>
--------------------	---------------------	--------------

**Ispitni rokovi:**

**Uvjeti za dobivanje potpisa:** Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi.

**Način provjere znanja i polaganja ispita:** Ispit je pismeni i obuhvaća 30 mješovitih pitanja, vrijeme pisanja 60 minuta

**Tipovi pitanja u pismenom ispitu:**

- odabir točnog između 3-4 ponuđenih odgovora
- nadopunjavanje definicija ključnim riječima
- objašnjavanje zadanih pojmove
- objašnjavanje zadanih slika
- odgovor na postavljena pitanja

Ocjena iz pismenog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova:

65 – 70 bodova = 5

58 – 64 boda = 4

50 – 57 bodova = 3

42 – 49 bodova = 2

<b>T. Marjanac</b>	<b>Terenska nastava iz glaciologije</b>	<b>71937</b>
--------------------	---	--------------

**Ispitni rokovi:**

<p><b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> Aktivno sudjelovanje u petodnevnoj terenskoj nastavi na južnom Velebitu, Bukovici i Ravnim kotarima.</p> <p><b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> Pisanje samostalnog terenskog izvještaja s opisom svih promatranih i istraživanih lokaliteta i geoloških pojava.</p> <p>Ocjenjuje se na osnovi procjene potpunosti, iscrpnosti i točnosti izvještaja.</p>										
<b>T. Marjanac</b>	<b>Metode daljinskih istraživanja u geologiji</b>	<b>71940</b>								
<b>Ispitni rokovi:</b>										
<p><b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A) Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi.</li> <li>B) Izrada svih vježbi i domaćih zadataća (10 zadatka različitog opsega; rješavanje zadataka s analizom avio i satelitskih snimaka, analiza reljefa, analiza tektonskih elemenata, izrada foto-interpretacijskih skica zadanih područja).</li> <li>C) Uspješno rješavanje 1 testa.</li> </ul>										
<p><b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> Ispit je pismeni i obuhvaća 29 mješovita pitanja, vrijeme pisanja 60 minuta</p> <p><b>Tipovi pitanja u pismenom ispitu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nadopunjavanje definicija ključnim riječima</li> <li>• objašnjavanje zadanih pojmoveva</li> <li>• objašnjavanje zadanih slika</li> <li>• odgovor na postavljena pitanja</li> </ul> <p>Ocjena iz pismenog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova:</p> <table> <tr> <td>75 – 80 bodova</td><td>= 5</td></tr> <tr> <td>66 – 74 boda</td><td>= 4</td></tr> <tr> <td>57 – 65 bodova</td><td>= 3</td></tr> <tr> <td>48 – 56 bodova</td><td>= 2</td></tr> </table>			75 – 80 bodova	= 5	66 – 74 boda	= 4	57 – 65 bodova	= 3	48 – 56 bodova	= 2
75 – 80 bodova	= 5									
66 – 74 boda	= 4									
57 – 65 bodova	= 3									
48 – 56 bodova	= 2									
<b>J. Sremac</b>	<b>Paleobotanika</b>	<b>44109</b>								
<b>Ispitni rokovi:</b>										
<p><b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> Redovito pohađanje predavanja i vježbi te aktivno sudjelovanje u nastavi, riješeni zadatci s vježbi.</p> <p><b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> Dva međuispita, pismeni ispit (ukoliko međuispiti nisu pozitivno ocijenjeni); usmeni ispit</p>										
<p><b>Ispit se sastoji od:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. dva testa (međuispita) tijekom semestra (studenti koji na oba testa postignu više od 60% oslobođeni su od polaganja pismenog ispita).</li> <li>2. pismenog ispita</li> <li>3. usmenog ispita</li> </ol> <p><b>Ad 1.</b> Testovi (međuispiti) tijekom semestra sastoje se od 15-20 pitanja; vrijeme rješavanja 45 minuta.</p> <p><b>1. test:</b> fosilizacija biljnih ostataka, sistematika u paleobotanici, fosilni Protophyta i alge</p> <p><b>2. test:</b> fosilne stablašice – pregled po skupinama</p> <p><b>Ad 2.</b> Pismeni ispit se sastoji od 30 do 40 pitanja; vrijeme rješavanja 60 minuta.</p> <p><b>Tipovi pitanja u testovima tijekom semestra i pismenom ispitu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pridruživanje pojmoveva njihovom opisu/značenju</li> <li>- objašnjenje zadanog pojma/pojave (1 pitanje)</li> <li>- odabir točnog između tri ponuđena odgovora</li> </ul> <p><b>Ad 3. Usmeni ispit</b> se sastoji od prezentacije odabrane teme i rasprave s nastavnikom i drugim studentima.</p> <p>Ocjena iz testova tijekom semestra i pismenog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova odnosno postotka točnih odgovora:</p> <table> <tr> <td>60-69,9%</td><td>dovoljan (2)</td></tr> <tr> <td>70-79,9%</td><td>dobar (3)</td></tr> <tr> <td>80-89,9%</td><td>vrlo dobar (4)</td></tr> <tr> <td>&gt;90%</td><td>izvrstan (5)</td></tr> </table> <p>Usmenim ispitom može se ocjena iz pismenog dijela povisiti za jedan bod. Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.</p>			60-69,9%	dovoljan (2)	70-79,9%	dobar (3)	80-89,9%	vrlo dobar (4)	>90%	izvrstan (5)
60-69,9%	dovoljan (2)									
70-79,9%	dobar (3)									
80-89,9%	vrlo dobar (4)									
>90%	izvrstan (5)									
<b>D. Balen, Z. Petrinec</b>	<b>Mikrofiziografija stijena</b>	<b>41052</b>								
<b>Ispitni rokovi:</b> 21.6., 5.7., 31.8., 14.9.2018.										
<p><b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi</p> <p><b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> samostalna završna izvješća o mineralnom sastavu, strukturi i teksturi stijena u mikroskopskom preparatu; pismeni i usmeni ispit</p>										
<p><b>Ispit se sastoji od:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. srednje ocjene završnih izvješća</li> <li>2. pismenog ispita</li> <li>3. usmenog ispita</li> </ol> <p>Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.</p>										

<b>D. Balen, Z. Petrinec</b>	<b>Mikrotektonika</b>	<b>44110</b>
<b>Ispitni rokovi:</b> 21.6., 5.7., 31.8., 14.9.2018.		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> Redovito pohađanje predavanja i vježbi te aktivno sudjelovanje u nastavi, položeni međuispiti		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> međuispiti, usmeni ispit		
<b>Ispit se sastoji od:</b>		
1. pismenih međuispita tijekom semestra (uz mogućnost ispravka nepoloženog međuispita na kraju semestra)		
2. usmenog ispita		
Položeni pismeni međuispita iz gradiva predavanja uvjet su za pristupanje usmenom ispitu.		
Ad 1. Svaki od međuispita iz gradiva predavanja sastoji se od pitanja na koja studenti odgovaraju pismeno. Vrijeme rješavanja je 45 minuta.		
Tipovi pitanja u međuispitima:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- objašnjenje i/ili definicija zadanog pojma/pojave</li> <li>- navođenje podjela, klasifikacija itd.</li> <li>- pridruživanje pojnova značenju/opisu</li> <li>- nadopunjavanje tvrdnji/definicija</li> <li>- odabir točnog odgovora među više ponuđenih odgovora</li> <li>- odabir točno/netočno</li> </ul>		
Ocjena iz svakog međuispita izračunava se na temelju postignutih bodova:		
0-50 % = nedovoljan (1)		
51-60 % = dovoljan (2)		
61-75 % = dobar (3)		
76-90 % = vrlo dobar (4)		
91-100 % = odličan (5)		
Završna ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.		
<b>V. Bermanec</b>	<b>Mineralogija silikata</b>	<b>44111</b>
<b>Ispitni rokovi:</b>		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> Redovito pohađanje predavanja i prikaz odabranog gradiva kao seminarja.		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> Pismena i usmena provjera znanja.		
<b>V. Bermanec</b>	<b>Mineralogija nesilikata</b>	<b>44112</b>
<b>Ispitni rokovi:</b>		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> Redovito pohađanje predavanja i prikaz odabranog gradiva kao seminarja.		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> Pismena i usmena provjera znanja.		
<b>Z. Petrinec</b>	<b>Interpretacija geokemijskih podataka</b>	<b>44113</b>
<b>Ispitni rokovi:</b> drugi i četvrti petak u ispitnom roku (29.6., 13.7., 7.9., 21.9.2017.)		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> redovito pohađanje predavanja i vježbi (>75% održanih termina), položeni međuispiti, predane domaće zadaće		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tri (3) pisma međuispita tijekom semestra – 60% završne ocjene</li> <li>2. Domaće zadaće – 10% završne ocjene</li> <li>3. Završni usmeni ispit – 30% završne ocjene</li> </ol>		
Ad 1. Međuispiti se sastoje od teorijskih zadataka objektivnog tipa i računskih zadataka. Vrijeme rješavanja: 90 min.		
Ocenjivanje svakog međuispita vrši se prema postotku ostvarenih točnih odgovora: 50-64% - dovoljan (2), 65-79% - dobar (3), 80-89% - vrlo dobar (4), >90% - izvrstan (5). Za potpis je potrebno položiti sva tri međuispita. Na kraju semestra bit će omogućen ispravak isključivo onog međuispita koji eventualno nije položen tijekom semestra.		
Ad 2. Domaće zadaće su zadaci esejskog tipa namijenjeni poticanju individualnog rada (metode samostalnog rada na tekstu, proučavanje slučaja, priprema za kratko usmeno izlaganje i/ili diskusiju). Namijenjeni su dopuni osnovnih znanja o pojedinim temama od posebnog značaja u petrogenetskim procesima ukratko obrađenim na predavanjima. Predviđene su najmanje dvije (2) zadaće unutar semestra.		
Ad 3. Usmeni ispit sastoji se od pitanja iz svih nastavnih jedinica obrađenih kroz semestar.		
<b>N. Tomašić</b>	<b>Teodolitna određivanja minerala</b>	<b>41054</b>
<b>Ispitni rokovi:</b> 19.06.2018., 03.07.2018., 28.08.2018., 11.09.2018.		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> Redovito pohađanje nastave		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b>		
Izrada tri pismena programa na osnovu podataka dobivenih mjeranjem mineralnih mikroskopskih presjeka na univerzalnom (višeosnom) mikroskopskom stoliću.		
Ukupna ocjena je prosječna ocjena tri izrađena programa. Ocjenjuje se točnost izračuna i grafičkog prikaza (projekcije) izmjerениh/izračunatih podataka.		
<b>G. Medunić</b>	<b>Geokemija sedimentata</b>	<b>44014</b>
<b>Ispitni rokovi:</b> drugi utorak u ispitnom roku		

<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi.		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> samostalno završno izvješće o geokemijskom sastavu sedimentnih stijena na temelju proučavanja znanstvene literature o određenoj temi; pismeni ispit		
Ispit se sastoji od:		
1. ocjene završnog izvješća 2. pismenog ispita		
Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.		
<b>D. Balen</b>	<b>Terenski praktikum "MP"</b>	<b>44126</b>
<b>Ispitni rokovi:</b> 21.6., 5.7., 31.8., 14.9.2018.		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> Aktivno sudjelovanje u nastavi, samostalan rad na terenu, završno izvješće o mineralnom sastavu, strukturi i teksturi stijena u mikroskopskom preparatu		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> samostalna završna izvješća o mineralnom sastavu, strukturi i teksturi stijena u mikroskopskom preparatu; pregled terena i uzoraka zajedno s voditeljem, usmeni ispit		
Ispit se sastoji od:		
1. ocjene završnog izvješća 2. usmenog ispita		
Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.		
<b>G. Medunić</b>	<b>Metode geokemijskih istraživanja okoliša</b>	<b>44016</b>
<b>Ispitni rokovi:</b> drugi utorak u ispitnom roku		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi.		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> samostalno završno izvješće o metodama geokemijskih istraživanja okoliša na temelju proučavanja znanstvene literature o određenoj temi; pismeni ispit		
Ispit se sastoji od:		
1. ocjene završnog izvješća 2. pismenog ispita		
Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.		
<b>D. Tibiljaš</b>	<b>Mineralogija glina</b>	<b>44119</b>
<b>Ispitni rokovi:</b> 20.6., 4.7., 29.8. i 12.9.		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> Redovito pohađanje nastave, obavljena analiza u laboratoriju i izrađen izvještaj o tome		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> pismeni izvještaj o radu u laboratoriju, usmeni ispit		
Ispit se sastoji od:		
1. izvještaja o provedenoj analizi uzorka gline 2. usmenog ispita		
Ad 1. Studenti u laboratoriju pripremaju i analiziraju uzorak gline te o tome sastavljaju izvještaj.		
Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.		
<b>M. Ahel</b>	<b>Organska geokemija zagađivala</b>	<b>44120</b>
<b>Ispitni rokovi:</b>		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> pohađanje predavanja		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> pismeni i usmeni ispit		
<b>M. Sraka</b>	<b>Osnove tloznanstva</b>	<b>44121</b>
<b>Ispitni rokovi:</b> 2-3 ispita u redovnim ispitnim rokovima, po potrebi se mogu dati i izvanredni ispitni rokovi		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> redovito pohađanje predavanja i vježbi, predan program iz laboratorijskih istraživanja		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> međuispiti i usmeni ispit		
Ispit se sastoji od:		
1. 2 pismena međuispita tijekom semestra (mogući je ispravak nepoloženog međuispita na kraju semestra) 2. usmenog ispita		
Svaki od 2 međuispita sastoji se od 10 pitanja na koja studenti odgovaraju pismeno u vremenu od 45 minuta. Pitanja u međuispitima se sastoje od: objašnjenja/definicije zadanih pojma, navođenja podjela, nadopunjavanja tvrdnji, te odabira točnog odgovora između više ponuđenih.		
Ocjena iz svakog međuispita izračunava se na temelju postignutih bodova:		
0-5 = nedovoljan (1) 6 = dovoljan (2) 7 = dobar (3) 8 = vrlo dobar (4) 9-10 = odličan (5)		
Konačna ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.		

<b>M. Romić</b>	<b>Biogeokemija</b>	<b>44122</b>
<b>Ispitni rokovi:</b>		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> Redovito pohađanje predavanja i laboratorijskih vježbi te aktivno sudjelovanje u nastavi		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> pismeni ispit		
<b>Ispit se sastoji od</b> pismenog ispita na kraju semestra.		
Predano izvješće iz laboratorijskih vježbi i uspješno održan seminarski rad uvjet su za pristupanje pismenom ispitu.		
Ad 1. Pismeni ispit iz gradiva predavanja sastoji se od 10 opisnih pitanja koja se odnose na objašnjenje i/ili definicija zadatog pojma/pojave. Vrijeme rješavanja je 60 minuta.		
Ocjena iz pismenog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova:		
0-4 = nedovoljan (1) 5 = dovoljan (2) 6-7 = dobar (3) 8 = vrlo dobar (4) 9-10 = odličan (5)		
Završna ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima:		
1. ocjena iz pismenog ispita (60 % udjela u završnoj ocjeni) 2. pohađanje i aktivno sudjelovanje na laboratorijskim vježbama te predano izvješće (20 % udjela u završnoj ocjeni) 3. uspješno održan seminarski rad (20 % udjela u završnoj ocjeni)		