

# PRAVILA STUDIRANJA NA GEOLOŠKOM ODSJEKU

**ZIMSKI SEMESTAR 2023./24.**

**Sveučilišni prijediplomski studij GEOLOGIJA**

<b>D. Ilišević</b>	<b>Matematika I</b>	<b>255007</b>
<b>Ispitni rokovi:</b> u terminima S razreda na Matematičkom odsjeku (ispitni razred za studente prirodoslovnih odsjeka PMF-a)		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> Nema		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> Dva kolokvija ili pisani ispit i usmeni ispit.  Kolokviji će se sastojati od teorijskog i praktičnog dijela (računskih zadataka) i svaki može donijeti najviše 50 bodova. Prvi kolokvij obuhvaća prvu, a drugi obuhvaća drugu polovinu gradiva. Vrijeme rješavanja svakog kolokvija: 120 minuta. Student je kolokvirao ako je ukupno stekao najmanje 50 bodova na oba kolokvija zajedno. Položeni kolokviji zamjenjuju pisani i usmeni ispit na prvom zimskom roku. Student koji je kolokvirao može na prvom zimskom roku odgovarati za (prvu sljedeću) veću ocjenu.  Studenti koji nisu kolokvirali mogu položiti kolegij na ispitnim rokovima. Tada moraju položiti pisani ispit (tj. steći barem 50 bodova), a zatim pokazati dovoljno znanje gradiva na usmenom ispitu. Vrijeme rješavanja pisanog ispita je 120 minuta. Pisani i usmeni ispit obuhvaćaju cjelokupno gradivo kolegija.  Ocjena pisanog ispita (odnosno kolokvija) se formira na sljedeći način: 0–49 nedovoljan (1) 50–59 dovoljan (2) 60–74 dobar (3) 75–89 vrlo dobar (4) 90–100 izvrstan (5).		
<b>Đaković, M.</b>	<b>Kemija I</b>	<b>36206</b>
<b>Ispitni rokovi:</b>		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> Redovito pohađanje nastave.		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> kolokviji, pisani dio ispita, usmeni dio ispit Ispit se sastoji od: 1. dva kolokvija iz kemijskog računa tijekom semestra – studenti koji na svakom od ova dva kolokvija postignu 50 % i više bodova oslobođeni su polaganja pisanog dijela ispita. Ostvarenih minimalno 50 % bodova na 1. kolokviju uvjet je za pristupanje 2. kolokviju. 2. dva kolokvija gradiva obrađenog na predavanju tijekom semestra – studenti koji na svakom od ova dva kolokvija postignu 50 % i više bodova oslobođeni su polaganja usmenog dijela ispita. Ostvarenih minimalno 50 % bodova na 1. kolokviju uvjet je za pristupanje 2. kolokviju. 3. pisanog dijela ispita 4. usmenog dijela ispita <b>Ad 1.</b> Kolokviji se sastoje od pet pitanja iz obrađenog gradiva kemijskog računa; vrijeme rješavanja je 90 minuta. <b>Ad 2.</b> Kolokviji se sastoje od pet pitanja iz gradiva obrađenog na predavanju; vrijeme rješavanja je 90 minuta. <b>Ad 3.</b> Pisani dio ispit se sastoji od 10 pitanja iz kemijskog računa iz cjelokupnog obrađenog gradiva; vrijeme rješavanja 180 minuta. Ocjena iz kolokvija i pisanog ispita izračunava se na temelju postotka točnih odgovora: 50–64 % dovoljan (2) 65–79 % dobar (3) 80–89 % vrlo dobar (4) 90–100 % izvrstan (5) <b>Ad 4.</b> Usmeni dio ispita sastoji se od 4–6 pitanja iz cjelokupnog gradiva kolegija, vrijeme provjere od 25–45 minuta. Završna ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.		
<b>N. Tomašić</b>	<b>Opća mineralogija</b>	<b>36199</b>
<b>Ispitni rokovi:</b> srijedom u 1. i 3. tjednu zimskih i ljetnih redovitih ispitnih rokova, srijedom u 2. i 4. tjednu jesenskog redovitog ispitnog roka, srijedom u izvanrednim ispitnim rokovima		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> Redovito pohađanje nastave, riješene domaće zadaće		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> dva međuispita; pisani i usmeni završni ispit <b>Ispit se sastoji od:</b> A. 1. pisanog međuispita B. 2. pisanog međuispita C. pisanog završnog ispita D. usmenog završnog ispita <b>Ad A.</b> Rješavaju se tri zadatka, svaki od njih nosi 33,3 boda: 1. – 3. na modelu kristala potrebno je prepoznati elemente simetrije te na temelju toga odrediti kristalnu klasu, nacrtati stereografsku projekciju elemenata simetrije i ploha, plohe treba indicirati, te odrediti koje su forme prisutne Vrijeme rješavanja 120 minuta. <b>Ad B.</b> Rješava se jedan zadatak: 1. studenti dobiju projekciju elemenata simetrije za neku prostornu grupu, u jediničnu ćeliju trebaju ucrtati točku sa zadanim koordinatama, te ju ponoviti pomoću prisutnih elemenata simetrije		

Vrijeme rješavanja 60 minuta.

**Ad C.** Na ispitu su isti zadaci kao na međuispitima. Pišu ga samo studenti koji nisu prošli na jednom ili oba međuispita, a pišu ono što ranije nisu položili, dakle na ispitu imaju 3, 1 ili 4 zadatka. Bodovanje je isto kao na međuispitima s tim da u slučaju da imaju četiri zadatka svaki od njih nosi 25 bodova.

Vrijeme rješavanja 120 minuta.

Ocjena iz međuispita odnosno pisanog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova:

50–62 %	dovoljan (2)
63–75 %	dobar (3)
76–88 %	vrlo dobar (4)
89–100 %	izvrstan (5)

**Ad D.** Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.

**B. Cvetko Tešović**

**Fizička geologija**

**36200**

**Ispitni rokovi:** 2. i 4. utorkom u ispitnim rokovima, utorkom u izvanrednim ispitnim rokovima

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

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

**Ispit se sastoji od:**

1. tri pisana međuispita tijekom semestra (uz mogućnost ispravka nepoloženog međuispita na kraju semestra)
2. usmenog ispita

Položena sva tri pisana međuispita iz gradiva predavanja uvjet su za pristupanje usmenom ispitu.

**Ad 1.** Svaki od tri međuispita sastoji se od 30 pitanja na koja studenti odgovaraju pisano. Vrijeme rješavanja je 60 minuta.

Tipovi pitanja u međuispitima:

- objašnjenje i/ili definicija zadanog pojma/pojave
- navođenje podjela, klasifikacija itd.
- pridruživanje pojmova značenju/opisu
- nadopunjavanje tvrdnji/definicija
- odabir točnog odgovora među tri do pet ponuđenih odgovora
- crtanja skice/crteža zadanog pojma/pojave

Ocjena iz (testova) 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)

Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima (ocjeni iz međuispita, ocjeni usmenog i ocjeni iz vježbi).

**V. Čosović; K. Fio Firi**

**Opća paleontologija**

**36201**

**Ispitni rokovi:** 2. i 4. srijeda u redovitim ispitnim rokovima, srijedom u izvanrednom ispitnom roku.

**Uvjeti za dobivanje potpisa:** Redovito pohađanje nastave i aktivno sudjelovanje kroz izradu domaćih zadataka

**Način provjere znanja i polaganja ispita:**

Ocjenjivanje: dva kolokvija na vježbama; dva međuispita na predavanjima ili završni ispit

**Ispit se sastoji od:**

1. Dva kolokvija iz sadržaja vježbi
2. Dva međuispita tijekom semestra
3. Završni ispit (pisani ili usmeni, ovisno o broju prijavljenih studenata)

Položeni pisani kolokviji iz sadržaja vježbi uvjet su za pristupanje pisanom (ili usmenom) ispitu!

**Ad 1.** Kolokvij iz vježbi sastoji se od 5–10 pitanja na koje studenti odgovaraju pisano; vrijeme rješavanja 20 minuta.

**Ad 2.** Međuispiti tijekom semestra sastoje se od 25 pitanja; vrijeme rješavanja 45 minuta.

1. **međuispit:** sve o načinu fosilizacije i fosilnim ležištima, pregled onih skupina organizama čiji su fosili česti (od najstarijih višestaničnih organizama do čovjeka, od autotrofnih do heterotrofnih organizama), mikrofosili, biljke.
2. **međuispit:** paleontološka vrsta, izumiranja, principi paleoekologije, osnovni pojmovi iz paleobiogeografije i paleoklimatologije, biostratigrafska i kronostratigrafska starost, evolucija života na Zemlji.

**Ad 3.** Pisani ispit se sastoji od 30 pitanja; vrijeme rješavanja 45 minuta.

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

- odabir točnog između više ponuđenih odgovora
- nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima
- crtanje nekih fosila
- pridruživanje pojmova njihovom opisu (crtežu)/značenju
- izrade stratigrafskih grafova, jednostavnih paleogeografskih karata
- objašnjenje zadanog pojma/pojave

**Ad 3.** Usmeni ispit se sastoji od pitanja iz svake nastavne jedinice.

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

50–60 %= dovoljan (2); 61–70 %= dobar (3); 71–85 %= vrlo dobar (4); >86 %= izvrstan (5).

**Konačna (završna) ocjena** temelji se na svim postignutim rezultatima prema sljedećoj formuli: **Konačna ocjena:** [(10 % 1. kolokviji + 40 % 1. međuispit) + (10 % 2. kolokviji + 40 % 2. međuispit)] ili **Konačna ocjena:** [20 % kolokviji + 80 % završni ispit].

**K. Fučkar Reichel; J. Vulić**

**Tjelesna i zdravstvena kultura 1**

**38079**

**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 semestra je rodovito 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. listopada 2021. 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 oslobađaju od nastave tjelesne i zdravstvene kulture

**Studenti/ce sportaši**

Studenti sportaši I i II savezne lige i kategorizirani sportaši od HOO mogu se osloboditi nastave Tjelesne i zdravstvene kulture uz obavezu natjecanja za Fakultet. Potrebno je donjeti ovjerenu člansku natjecateljsku iskaznicu kluba do 31. listopada 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
MOBILITY	BOWLING
PLESOVI	JEDRENJE
PILATES	BORILAČKI SPORTOVI - SUBOS
TERETANA	
STOLNI TENIS	
KOREKTIVNA GIMNASTIKA	
PJEŠAČKE TURE u Maksimiru subotom	

U slučaju **online** nastave studenti će **samostalno vježbati** iz tjedan u tjedan i pratiti nastavu preko web stranice za TZK [https://www.pmf.unizg.hr/studenti/nastava\\_tjelesne\\_i\\_zdravstvene\\_kulture](https://www.pmf.unizg.hr/studenti/nastava_tjelesne_i_zdravstvene_kulture) gdje će se dodavati novi programi, razni linkovi i aplikacije za praćenje tjelesne aktivnosti i prehrane, vidljive uz [aai@edu.hr](mailto:aai@edu.hr) lozinku.

**D. Bucković**

**Historijska geologija I**

**41025**

**Ispitni rokovi:** 2. i 4. srijeda u redovitim ispitnim rokovima, srijedom u izvanrednim ispitnim rokovima

**Uvjeti za dobivanje potpisa:** Redovito pohađanje nastave.

**Način provjere znanja i polaganja ispita:** pisani ispit koji obuhvaća kompletno gradivo i vježbi i predavanja

Pisani ispit iz Historijske geologije I sadrži 10 pitanja i pet slika/fotografija uzoraka stijena i/ili fosila prikazanih u E-Books, PP prezentacijama, na vježbama i/ili onih koji se nalaze izložene(i) u Zbirci Geološko-paleontološkog zavoda PMF-a. Svaki potpuni\* točan odgovor na pitanje nosi 2 boda, a nepotpuni 1 bod. Za prolaznu ocjenu na ispitu treba prikupiti najmanje 13 bodova odgovorima na pitanja (0–12 = nedovoljan; 13–14 = dovoljan; 15–16 = dobar; 17–18 = vrlo dobar; 19–20 = izvrstan) i treba prepoznati (naziv i vrijeme) najmanje četiri slike/fotografije. Manje od četiri prepoznate slike/fotografije predstavlja pad na ispitu bez obzira na prikupljen broj bodova odgovorima na pitanja.

\*Potpuni točan odgovor je onaj koji opisno, svojim riječima, sadrži sve podatke tražene u pitanju, a koji se mogu naći u pripadajućoj obveznoj nastavnoj literaturi (E-Books, PP prezentacije). Odgovori u formi doslovnih citata iz pripadajuće obvezne nastavne literature nisu potrebni.

**F. Marković**

**Mineralna optika**

**41026**

**Ispitni rokovi:** ponedjeljkom u 1. i 3. tjednu u redovitim ispitnim rokovima, ponedjeljkom u izvanrednim ispitnim rokovima

**Uvjeti za dobivanje potpisa:** redovito pohađanje nastave (predavanja i vježbe), položena tri međuispita

**Način provjere znanja i polaganja ispita:**

Provjera znanja se sastoji od:

1. Tri pisana međuispita tijekom semestra,
2. Završnog usmenog ispita u ispitnom roku.

Tri pisana međuispita tijekom semestra odnose se na teoretsko gradivo.

Pitanja zahtijevaju odgovore u tekstualnom i grafičkom obliku.

Ocjena međuispita izračunava se na temelju sljedećih postotnih pragova u odnosu na ukupni broj bodova pojedinog međuispita:

Dovoljan (2) – 50 %

Dobar (3) – 65 %

Vrlo dobar (4) – 80 %

Izvrstan (5) – 90 %

Međuispiti se održavaju u pravilu nakon svakih pet odrađenih nastavnih jedinica.

Ispravak isključivo nepoloženog međuispita održava se na kraju semestra.

Završni ispit: mikroskopiranje – prepoznavanje minerala u mikroskopskom preparatu.

Konačna ocjena: srednja ocjena prosječne ocjene međuispita i završnog ispita.

<b>Đ. Pezelj</b>	<b>Paleontologija beskraljeznjaka</b>	<b>90435</b>
------------------	---------------------------------------	--------------

**Ispitni rokovi:** 1. i 3. četvrtak u redovitim ispitnim rokovima, četvrtkom u izvanrednim ispitnim rokovima

**Uvjeti za dobivanje potpisa:** Redovitost pohađanja predavanja i vježbi (praktikuma)

**Način provjere znanja i polaganja ispita:** Prepoznavanje i opisivanje uzoraka, kolokviji, praktični ispit, pisani ispit

**Ispit se sastoji od:**

1. Pet pisanih kolokvija iz sadržaja vježbi (praktikuma)
2. Praktičnog ispita
3. Dva pisana testa (studenti koji na svakom od ova dva testa postignu više od 60 % oslobođeni su od polaganja pisanog ispita)
4. Pisanog ispita

**Ad.1.** Pisani kolokviji se sastoje od pet pitanja, vrijeme rješavanja 10 minuta

**Ad.2.** Praktični ispit se sastoji od prepoznavanja i opisivanja pet fosilnih uzoraka, vrijeme rješavanja 30 minuta

**Ad 3.** Testovi tijekom semestra sastoje se od 18 pitanja; vrijeme rješavanja 45 minuta.

**1. test:** sistematsko određivanje fosilnih predstavnika skupina parazoa, žarnjaka i mekušaca; njihova interpretacija (paleoekologija, biostratigrafija, evolucija)

**2. test:** sistematsko određivanje fosilnih predstavnika skupina kolutičavaca, mahovnjaka, ramenonožaca, člankonožaca i bodljikaša; njihova interpretacija (paleoekologija, biostratigrafija, evolucija)

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

- odabir točnog između pet ponuđenih odgovora
- nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima
- pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju
- prepoznavanje i opisivanje fosilnih primjeraka

**Ad 4.** Pisani ispit se sastoji od 30 pitanja; vrijeme rješavanja 60 minuta.

Ocjena iz testova tijekom semestra i pisanog 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.

<b>V. Čosović</b>	<b>Mikropaleontologija I</b>	<b>41035</b>
-------------------	------------------------------	--------------

**Ispitni rokovi:** 1. i 3. utorak u redovitim ispitnim rokovima, prema dogovoru u izvanrednim ispitnim rokovima

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

**Način provjere znanja i polaganja ispita:**

Jedan kolokvij, dva međuispita, završni ispit (pisani ili usmeni).

**Ispit se sastoji od:**

**1. Jednog pisanog kolokvija iz sadržaja Vježbi (prepoznavanje mikrofosila: mikroskopski preparati i izolirane jedinice)**

**2. Dva međuispita tijekom semestra**

**3. Završni ispit (pisani ili usmeni, ovisno o broju prijavljenih studenata)**

Položeni pisani kolokvij iz sadržaja vježbi uvjet je za pristupanje pisanom (ili usmenom) ispitu.

**Ad 1.** Kolokvij iz vježbi sastoji se u prepoznavanju osam mikroskopskih uzoraka, uz identifikaciju treba napisati neke osobine karakteristične za te mikrofosile poput tipa skeleta, mineralnog sastava; vrijeme rješavanja 25 minuta.

**Ad 2.** Međuispiti tijekom semestra sastoje se od 25 pitanja; vrijeme rješavanja 45 minuta.

**1. međuispit:** sve o foraminiferama (stijenke, građa kućice, najvažniji rodovi, način života i primjena u geologiji)

**2. međuispit:** nanoalge, alge, ostakodi, kalpionelide, radiolarije i konodonti

**Ad 3.** Pisani ispit se sastoji od 15 pitanja (s više potpitanja); vrijeme rješavanja 45 minuta, a polaže se prema rezultatima međuispita.

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

- odabir točnog između više ponuđenih odgovora
- nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima
- crtanje građe mikrofosila
- pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju

- objašnjenje zadanog pojma/pojave

**Ad 3.** Usmeni ispit se sastoji od pitanja iz svake nastavne jedinice.

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

50–60 % = dovoljan (2); 61–70 % = dobar (3); 71–85 % = vrlo dobar (4); >86 % = izvrstan (5)

Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima prema sljedećoj formuli: **Konačna ocjena**= [20% kolokviji + 80 % međuispiti] ili **Konačna ocjena**= [20% kolokvij + 80% ispit].

**S. Markušić**

**Geofizika**

**41028**

**Ispitni rokovi – pisani ispiti:** 1. i 3. četvrtak u redovitim ispitnim rokovima s početkom u 8:00 h

**Uvjeti za dobivanje potpisa:** Redovito pohađanje predavanja i vježbi, aktivno sudjelovanje u nastavi, predan seminarski rad, te prikupljeno najmanje 20 % bodova na svakom od dva kolokvija.

**Način održavanja nastave, provjere znanja i polaganja ispita:**

1) U pravilu nastava će biti kontaktna (u slučaju potrebe će se prijeći na hibridni model, o čemu će studenti biti pravovremeno obaviješteni preko mrežne stranice kolegija).

2) Tijekom semestra svaki student je **obavezan** obraditi jednu seminarsku temu iz područja samog kolegija. Temu student može izabrati samostalno ili u dogovoru s nastavnikom, te **seminarski rad u pisanom obliku predati najkasnije do 15. siječnja 2024.** Svaki seminarski rad će se ocijeniti (OS).

3) Tijekom semestra održati će se dva kolokvija koji su **obavezni** (o terminu i rasporedu istih će studenti biti obaviješteni putem mrežne stranice kolegija). Da bi student uredno izvršio svoju nastavnu obavezu mora **na svakom** od navedena dva kolokvija prikupiti **najmanje 20 % bodova.** *Pravila za kolokvije: studenti u terminu prema objavljenom rasporedu čekaju predavaonicom (ulaze tek kad su prozvani); na stolu smiju biti samo olovka, gumica i kalkulator; za vrijeme pisanja nije dozvoljena uporaba mobitela; prilikom ocjenjivanja bodovat će se svaki segment postupka, ali se neće priznati numerički rezultat uz kojeg ne stoji odgovarajuća mjerna jedinica.*

4) Studentima kojima **seminarski rad bude ocijenjen minimalno ocjenom dobar (3)** te koji na **oba kolokvija** prikupe najmanje 50 % bodova (sukladno ostvarenom postotku isti budu ocijenjeni ocjenama OK1 i OK2) će na kraju semestra biti ponuđena ocjena (O) dobivena na sljedeći način:

$$O = \frac{OK1 + OK2 + 0.4OS}{2.4}$$

5) Studenti koji nisu zadovoljni ponuđenom ocjenom mogu izaći na usmeni ispit, pri čemu se na istome može dobiti i ocjenu manju od ponuđene. Konačna ukupna ocjena će biti dobivena na sljedeći način (ocjena usmenog ispita – Ou):

$$O = \frac{Ou + 0.5 \cdot \left( \frac{OK1 + OK2 + 0.4OS}{2.4} \right)}{1.5}$$

6) Studenti koji su stekli pravo izlaska na ispit (dobili pozitivnu ocjenu iz seminarskog rada te na jednom ili oba kolokvija prikupili manje od 50 %, ali više od 20 %, bodova) mogu u ispitnim rokovima izaći na ispit, na kojem u slučaju prolaza dobivaju ocjenu Oi (srednjak ocjena iz pisanog i usmenog dijela ispita). O načinu održavanja ispita će studenti biti obaviješteni na mrežnim stranicama kolegija. Ukupna ocjena kolegija (O), koja se upisuje u ISVU, dobit će se (slično kao u prethodnom slučaju) na sljedeći način:

$$O = \frac{Oi + 0.5 \cdot \left( \frac{OK1 + OK2 + 0.4OS}{2.4} \right)}{1.5}$$

7) Sve obavijesti vezane uz kolegij će biti na mrežnim stranicama kolegija (npr. promjene termina održavanja predavanja i/ili vježbi, te pisanog ispita), kao i prezentacije predavanja te vježbe (Repozitorij).

**Tablica ocjena u ovisnosti o postotku:**

50–60 % – 2
60,1–75 % – 3
75,1–90 % – 4
90,1–100 % – 5

**G. Medunić, H. Fajković**

**Osnove elementne i fazne analize**

**41029**

**Ispitni rokovi:** Dio ispita kod prof. Medunić utorkom u 2. i 4. tjednu zimskih i ljetnih redovitih ispitnih rokova, utorkom u 2. i 4. tjednu redovitih jesenskih ispitnih rokova te utorkom u izvanrednim ispitnim rokovima.

Dio ispita kod prof. Fajković i Š. Kampiće 1. i 3. četvrtak u ispitnom roku, četvrtkom u izvanrednim ispitnim rokovima.

**Uvjeti za dobivanje potpisa:** Kod prof. Medunić: riješene domaće zadaće i obavljene usmene konzultacije.

Kod prof. Fajković i Š. Kampiće: redovito pohađanje nastave, interpretiran rendgenogram, riješene sve zadaće iz vježbi.

**Način provjere znanja i polaganja ispita:**

Ispit se polaže kod svo troje nastavnika na sljedeći način:

A. kod prof. Medunić: ocjena se računa na temelju uspjeha iz dvije komponente – a) aktivnost (riješene domaće zadaće i problemski zadaci) te b) dva pisana međuispita.

B. pisani međuispit s gradivom iz vježbi kod Š. Kampiće

C. pisani završni ispit kod prof. Fajković

D. možebitni usmeni završni ispit.

Ad A. Dva pisana međuispita (MI) obuhvaćaju gradivo prof. Medunić (elementna analiza, poglavlja 1.-7.). Prvi MI odnosi se na nastavne jedinice 1. – 4., a drugi na poglavlja 5. – 7., i to na način da se na po pet pitanja treba dati jasan i jednoznačan odgovor na pitanje ili pak tvrdnju (točno/netočno). Jedno ili dva pitanja bit će računске prirode (određivanje točnosti i preciznosti mjerenja). Svaki zadatak nosi 20 bodova. Za prolaz (dovoljan (2)) potrebno je imati 50 bodova. Studenti, ukoliko ne uspiju (iz bilo kojeg razloga), obaviti dotična jedan ili dva međuispita, imat će tu mogućnost u redovitim ispitnim rokovima prema ovdje navedenim terminima (utorkom 2. i 4. ispitni tjedan).

Ad B. Pisani međuispiti obuhvaćaju stehiometrijske zadatke vezane uz laboratorijske vježbe.  
Vrijeme rješavanja 45 minuta.

Ad C. Pisani ispit obuhvaćaju gradivo prof. Fajković te gradivo s eventualno nepoloženog međuispita (B).  
Na gradivo prof. Fajković odnosi se pet pitanja, od kojih svako nosi 20 bodova. Zadaci najčešće zahtijevaju jednostavne račune, a studenti moraju pokazati da znaju koristiti priložene tablice iz literature i rendgenografske baze podataka.  
Vrijeme rješavanja 120 minuta.

Ocjena iz međuispita B odnosno pisanog ispita C izračunava se na temelju postignutih bodova:

50–62 % dovoljan (2)

63–75 % dobar (3)

76–88 % vrlo dobar (4)

89–100 % izvrstan (5)

Ad D. Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima i računa se kao srednja vrijednost na temelju tri položena dijela a) konačne ocjene kod prof. Medunić (na temelju dva međuispita i ukupne aktivnosti; b) pisanog ispita kod prof. Fajković te c) ocjene iz vježbi (Š. Kampić). Ukoliko će prosječna ocjena biti na granici između dvije ocjene, održat će se usmeni ispit (D) pred oboje profesora (Fajković i Medunić).

<b>K. Fučkar Reichel, J. Vulić</b>	<b>Tjelesna i zdravstvena kultura 3</b>	<b>40849</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 semestra je rodovito 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, rujanj).

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. listopada 2021. 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 oslobađaju od nastave tjelesne i zdravstvene kulture

**Studenti/ce sportaši**

Studenti sportaši I i II savezne lige i kategorizirani sportaši od HOO mogu se osloboditi nastave Tjelesne i zdravstvene kulture uz obavezu natjecanja za Fakultet. Potrebno je donijeti ovjerenu člansku natjecateljsku iskaznicu kluba do 31. listopada 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
MOBILITY	BOWLING
PLESOVI	BORILAČKI SPORTOVI - SUBOS
PILATES	JAHANJE
TERETANA	
STOLNI TENIS	
KOREKTIVNA GIMNASTIKA	
PJEŠAČKE TURE u Maksimiru subotom	

**U slučaju online nastave** studenti će **samostalno vježbati** iz tjedan u tjedan i pratiti nastavu preko web stranice za TZK [https://www.pmf.unizg.hr/studenti/nastava\\_tjelesne\\_i\\_zdravstvene\\_kulture](https://www.pmf.unizg.hr/studenti/nastava_tjelesne_i_zdravstvene_kulture) gdje će se dodavati novi programi, razni linkovi i aplikacije za praćenje tjelesne aktivnosti i prehrane, vidljive uz [aai@edu.hr](mailto:aai@edu.hr) lozinku.

**B. Lužar-Oberiter****Geološko kartiranje I****63318**

**Ispitni rokovi:** 1. i 3. srijeda u redovitim ispitnim rokovima

**Uvjeti za dobivanje potpisa:** Redovito pohađanje predavanja i vježbi, aktivno sudjelovanje u nastavi, pravovremena izrada programa i rješavanje zadataka

**Način provjere znanja i polaganja ispita:** kolokviji, izrada programa, rješavanje zadataka iz vježbi, pisani ispit

**1. Vježbe (30 % ocjene)**

Tijekom semestra studenti rješavaju veći broj zadataka (npr. rekonstrukcija geoloških ploha, granica i struktura, izrada profila) i samostalno izrađuju dva programa. Ocjena iz vježbi se temelji na pravovremenoj predaji uspješno riješenih zadataka, i vrednovanju izrađenih programa i aktivnosti na vježbama. Uvjet za pristupanje pisanom ispitu su na vrijeme predani i pozitivno ocijenjeni zadaci i programi.

**2. Kolokviji (20 % ocjene)**

Tijekom semestra student pišu tri kolokvija. Kolokviji su pisani i sastoje se većinom od zadataka (npr. rekonstrukcija geoloških ploha, granica i struktura, izrada profila) i manjeg broja pitanja koja obuhvaćaju teoriju. Ispravljanje ocjene kolokvija nije dopušteno.

**3. Pisani ispit (50 % ocjene)**

Pisani ispit se sastoji od pitanja i zadataka; vrijeme rješavanja je 90 minuta.

Tipovi pitanja u pisanom ispitu:

- nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima
- objašnjenje zadanih pojmova
- rješavanje zadataka (rekonstrukcija geoloških ploha, granica i struktura, izrada profila)

Ocjena iz pisanog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova:

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

Konačna ocjena temelji se na prosječnoj ocjeni tri kolokvija (nosi 20 % konačne ocjene), ocjeni iz vježbi (nosi 30 % konačne ocjene) i ocjeni pisanog ispita (nosi 50 % konačne ocjene).

**B. Matoš****Strukturalna geologija i tektonika****63320**

**Ispitni rokovi:** 1. i 3. četvrtak u zimskom, ljetnom i jesenskom ispitnom roku, četvrtkom u izvanrednim ispitnim rokovima

**Uvjeti za dobivanje potpisa:** Redovito pohađanje predavanja i vježbi, položen jedan od tri pisana međuispita tijekom semestra te korektno riješeni programi na vježbama

**Način provjere znanja i polaganja ispita:** 1) međuispiti, 2) riješeni programi i 3) usmeni ispit

**Ad 1)** tri pisana međuispita tijekom semestra (uz mogućnost ispravka nepoloženih međuispita na kraju semestra)  
Međuispiti obuhvaćaju odgovarajuće segmente gradiva kolegija.

Međuispiti su pisani i sastoje se od teorijskih pitanja te praktičnih zadataka. Vrijeme rješavanja svakog međuispita je 60 minuta. Ocjene iz međuispita tijekom semestra izračunavaju se na temelju postignutih bodova: 55–60 %= dovoljan (2); 61–75 %= dobar (3); 76–89 %= vrlo dobar (4); >90 %= izvrstan (5).

Uspješno položeni međuispiti oslobađaju studenta od pisanja pisanog ispita, te se prosječna ocjena sva tri međuispita uzima kao zamjena za ocjenu iz pisanog ispita.

U slučaju nepolaganja međuispita studenti pristupaju pisanom ispitu u trajanju od 120 minuta te se isti ocjenjuje na temelju postignutih bodova: 55–60 % = dovoljan (2); 61–75 % = dobar (3); 76–89 % = vrlo dobar (4); >90 % = izvrstan (5).

**Ad 2)** programi se rješavaju na vježbama i po potrebi kao domaće zadaće, a student ih je dužan predavati tijekom semestra po dogovoru s nositeljem kolegija

**Ad 2)** usmeni ispit polaže se nakon što su pozitivno ocijenjena sva tri međuispita i riješeni programi na vježbama

Završna ocjena dobiva se na temelju prosječne ocjene iz tri pisana međuispita/pisanog ispita, ocjene izrađenih programa i ocjene na usmenom ispitu.

## B. Lužar-Oberiter

## Računalni programi u geologiji

63321

**Ispitni rokovi:** 1. i 3. ponedjeljak u zimskom ispitnom roku, 1. i 3. srijeda u ljetnom i jesenskom ispitnom roku

**Uvjeti za dobivanje potpisa:** Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi, rješavanje zadataka

**Način provjere znanja i polaganja ispita:** međuispiti, rješavanje zadataka iz vježbi, pisani ispit

### 1. Vježbe (30 % ocjene)

Tijekom semestra studenti na računalima rješavaju 7–8 zadataka i jedan program. Ocjena iz vježbi se temelji na pravovremenoj predaji uspješno riješenih zadataka i vrednovanju izrađenog programa. Uvjet za pristupanje pisanom ispitu su na vrijeme predani i pozitivno ocijenjeni zadaci i program.

### 2. Međuispiti (\*70 % ocjene)

Tijekom semestra student pišu dva međuispita od kojih svaki obuhvaća polovicu gradiva kolegija. Međuispiti su pisani i sastoje se od pitanja i zadataka. Ispravljanje ocjene međuispita nije dopušteno.

\*Uspješno položena oba međuispita oslobađaju studenta od pisanja pisanog ispita. U tom slučaju se uzima prosjek ocjena dva međuispita kao zamjena za ocjenu iz pisanog ispita.

### 3. Pisani ispit (\*70 % ocjene)

Međuispiti i pisani ispit se sastoji od pitanja i zadataka; vrijeme rješavanja je 90 minuta.

Tipovi pitanja u pisanom ispitu:

- nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima
- objašnjenje zadanih pojmova
- rješavanje zadataka

Ocjena iz pisanog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova:

60–69,9 %   dovoljan (2)

70–79,9 %   dobar (3)

80–89,9 %   vrlo dobar (4)

> 90 %       izvrstan (5)

Konačna ocjena temelji se na ocjeni iz vježbi (nosi 30 % konačne ocjene) i ocjeni pisanog ispita ili prosječnoj ocjeni dva međuispita (nosi 70 % konačne ocjene).

## H. Fajković

## Geokemija

41041

**Ispitni rokovi:** 1. i 3. četvrtak u ispitnom roku, četvrtkom u izvanrednim ispitnim rokovima

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

**Način provjere znanja i polaganja ispita:** međuispiti, pisani ispit i usmeni ispit

**Ispit se sastoji od:**

#### 1. Pisanog ispita

#### 2. Usmenog ispita

Tijekom semestra studenti pišu dva međuispita od kojih svaki obuhvaća polovicu gradiva kolegija. Međuispiti su pisani i sastoje se od pitanja i zadataka. Ispravljanje ocjene je moguće na kraju semestra. Uspješno položena oba međuispita oslobađaju studenta od pisanja pisanog ispita. U tom slučaju se uzima prosjek ocjena dva međuispita kao zamjena za ocjenu iz pisanog ispita.

Tipovi pitanja u međuispitima:

- objašnjenje pojma/pojave
- kreativno razmatranje mogućih procesa u prirodi
- rješavanje računskih zadataka
- odabir točno/netočno

Ocjena iz pisanog ispita i iz svakog međuispita izračunava se na temelju postignutih bodova (%):

50–64 % dovoljan (2)

65–79 % dobar (3)

80–89 % vrlo dobar (4)

90–100 % izvrstan (5)

Završna ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.



<b>Z. Kovač</b>	<b>Hidrogeologija</b>	<b>41042</b>
<b>Ispitni rokovi:</b> prema Studomatu		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> redovito pohađanje nastave i predaja radne bilježnice		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> Provjera znanja: dva kolokvija (uz mogućnost ispravka jednog kolokvija). Dva pozitivno ocijenjena kolokvija oslobađaju studenta od pisanog ispita. Polaganje ispita: pisani ispit (za one koji nisu položili kroz kolokvije) i usmeni ispit. Konačna ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.		
<b>B. Lužar-Oberiter</b>	<b>Terenska nastava iz geologije IIIA</b>	<b>63322</b>
<b>Ispitni rokovi:</b> 1. i 3. srijeda u ispitnim rokovima		
<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 ocijenjen terenski dnevnik, terenska karta i izvještaj.		
<b>V. Čosović</b>	<b>Metode paleontoloških istraživanja</b>	<b>63324</b>
<b>Ispitni rokovi:</b> 1. i 3. utorak u redovitim ispitnim rokovima, prema dogovoru u izvanrednim ispitnim rokovima		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi (kroz izradu domaćih zadataka)		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> Ocjenjivanje samostalnog rada; dva međuispita, završni ispit <b>Ispit se sastoji od:</b> 1. Izrada samostalnog rada 2. Dva međuispita tijekom semestra (studenti koji na svakom od dva međuispita postignu više od 80 % oslobođeni su polaganja završnog ispita) 3. Završni ispit (pisani ili usmeni, ovisno o broju prijavljenih studenata) Položeni pisani kolokvij iz sadržaja vježbi uvjet je za pristupanje pisanom (ili usmenom) ispitu <b>Ad 1.</b> Samostalni rad je paleoekološka interpretacija uzorka. Upotrebom programa Past, student treba izračunati različiti ekološke indekse, a koristeći druge paleoekološke mjere odrediti paleodubinu i interpretirati paleosalinitet. <b>Ad 2.</b> Međuispiti tijekom semestra sastoje se od 25 pitanja; vrijeme rješavanja 45 minuta. <b>1. međuispit:</b> sve o načinima uzorkovanja, metodama obade uzoraka u laboratoriju, virtualni tehnikama obrade uzoraka <b>2. međuispit:</b> biostratigrafska i paleoekološka interpretacija (biozone, indeksi bioraznolikosti, transfer-funkcije, metoda analoga) <b>Ad 3.</b> Pisani ispit se sastoji od 10 pitanja i pet zadataka; vrijeme rješavanja 45 minuta. <b>Tipovi pitanja u testovima tijekom semestra i pisanom ispitu:</b> - odabir točnog između više ponuđenih odgovora - nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima - rješavanje biostratigrafskog zoniranja i paleoekološkog modeliranja - pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju - objašnjenje zadanog pojma/pojave <b>Ad 3.</b> Usmeni ispit se sastoji od pitanja iz svake nastavne jedinice. Ocjena iz međuispita tijekom semestra i pisanog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova odnosno postotka točnih odgovora: 50–60 % = dovoljan (2); 61–70 % = dobar (3); 71–85 % = vrlo dobar (4); >86 % = izvrstan (5) Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima prema sljedećoj formuli: Konačna ocjena= 30 % samostalni rad + 70 % međuispiti (+ ispit).		
<b>A. Čobić</b>	<b>Gemologija</b>	<b>63325</b>
<b>Ispitni rokovi:</b> utorkom 1. i 3. tjedan redovnih ispitnih rokova; utorkom u izvanrednim ispitnim rokovima		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> redovito pohađanje i sudjelovanje u nastavi (dopušten izostanak od 30 %)		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> pisani i usmeni ispit Ocjena iz pisanog ispita se temelji na broju postignutih bodova, odnosno postotka točnih odgovora: 90–100 % izvrstan (5) 75–89,9 % vrlo dobar (4) 60–74,9 % dobar (3) 50–59,9 % dovoljan (2)		
<b>K. Pikelj</b>	<b>Geologija mora</b>	<b>63327</b>
<b>Ispitni rokovi:</b> 2. i 4. četvrtak u redovitim ispitnim rokovima; četvrtkom u izvanrednim ispitnim rokovima		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> Redovito pohađanje predavanja i vježbi		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> međuispiti i usmeni ispit Ispit se sastoji od: 1) Dva pisana međuispita tijekom semestra iz sadržaja praktikuma i predavanja 2) Završnog usmenog ispita Položeni pisani međuispiti uvjeti su za pristupanje usmenom ispitu. Međuispiti se sastoje od 12–15 pitanja na koje studenti odgovaraju pisano; vrijeme rješavanja 60 minuta. Tipovi pitanja u kolokvijima tijekom semestra: Nadopunjavanje slika, opis pojma, crtanje grafova, zaključivanje na temelju slika, rješavanje praktičnih problema i sl.		

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 međuispita i usmenog ispita.

**Sveučilišni diplomski studij GEOLOGIJA****Sveučilišni diplomski studij GEOLOGIJA ZAŠTITE OKOLIŠA**

<b>A. Moro</b>	<b>Tektonika ploča</b>	<b>71938</b>
<b>Ispitni rokovi:</b> 1. i 3. četvrtak u redovitim i izvanrednim ispitnim rokovima		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> redovito pohađanje predavanja		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> pisani ispit Pisani ispit: - objašnjenje ili definicija pojma/pojave - nabrojiti moguće dijelove nekog pojma - pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju Ocjena iz pisanog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova:  Bodovi međuispit, 25 pitanja: 12–14=2; 15–19=3; 20–22=4; 23–25=5 Bodovi ispit 50 pitanja: 25–30=2; 31–40=3; 41–45=4; 46–50=5 Konačna (završna) ocjena temelji se na srednjoj ocjeni međuispita i ispita.		
<b>D. Pezelj, M. Martinuš</b>	<b>Geologija Hrvatske</b>	<b>71939</b>
<b>Ispitni rokovi:</b> 2. i 4. srijeda u redovitim ispitnim rokovima, prema dogovoru u izvanrednim ispitnim rokovima		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> Redovito pohađanje predavanja, aktivno sudjelovanje u nastavi, izrada zajedničkih prezentacija po grupama u okviru ponavljanja		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> 1. Dva međuispita (studenti koji na svakom od ova dva testa postignu više od 60 % oslobođeni su od polaganja pisanog ispita) 2. Pisani ispit 1. međuispit se odnosi na geologiju krških Dinarida. Studenti opisuju geološki sastav i građu terena na temelju isječaka iz geološke karte, trebaju prepoznati fosile i pridružiti ih određenom stratigrafskom horizontu te odgovoriti na dvadesetak pitanja o ključnim tektonskim događajima i općim karakteristikama krških Dinarida tijekom pojedinih geoloških razdoblja. Vrijeme rješavanja je 45 minuta. 2. međuispit se odnosi na geologiju sjeverne Hrvatske. Tipovi pitanja: odabir točnog između pet ponuđenih odgovora, nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima, pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju, opisivanje geoloških značajki sjevernohrvatskih gora. Nadalje, trebaju opisati provodne fosile i litološke varijetete stijena na jednoj od gora ili u drugoj varijanti opisati stijene i provodne fosile jednog geološkog razdoblja i navesti njihovo geografsko rasprostiranje na području sjeverne Hrvatske. Međuispit se sastoji od 18 pitanja; vrijeme rješavanja 45 minuta. Ocjena iz međuispita i pisanog ispita računa se po broju bodova u postotcima : 0–59% = 1; 60–69 % = 2; 70–80 % = 3; 81–90 % = 4; 91–100 % = 5		
<b>Z. Petrinc</b>	<b>Kvantitativna i izotopna geokemija</b>	<b>44008</b>
<b>Ispitni rokovi:</b> petkom u 2. i 4. tjednu redovitih ispitnih rokova, petkom u izvanrednim ispitnim rokovima		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> Redovito pohađanje predavanja i vježbi, pregledan materijal vježbi i zadaća, položeni međuispiti.		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> Dva međuispita (pisani ispit) i usmeni ispit Tijekom semestra studenti pišu dva međuispita. Međuispiti su pisani i sastoje se od teorijskih pitanja i računskih i grafičkih zadataka. Na kraju semestra bit će omogućen jedan termin za ispravak nepoloženih međuispita. Tipovi pitanja u međuispitima: - objašnjenje i/ili definicija zadanog pojma/pojave - zadaci objektivnog tipa (zaokruživanje, dopunjavanje, pridruživanje pojmova značenju/opisu) - računski i grafički zadaci Ocjena iz svakog međuispita 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) Završna ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima – 50 % na pisanim međuispitima, 50 % usmeni ispit.		
<b>K. Fio Firi</b>	<b>Elementi znanstvenog rada</b>	<b>44021</b>
<b>Ispitni rokovi:</b> 2. i 4. srijeda u redovitim ispitnim rokovima, u izvanrednim rokovima po dogovoru		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> A) Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi. B) Izrada svih vježbi, samostalno i u grupama		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> Međuispiti tijekom semestra (trajanje do 45 min.); pisani ispit (trajanje 60 min.) <b>Tipovi pitanja u međuispitu/pisanom ispitu:</b> - objašnjenje zadanog pojma - odabir točnog ili točnih odgovora (između više ponuđenih)		

<p>- rješavanje praktičnih problema.</p> <p><b>Ocjena iz pisanog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova:</b></p> <p>50–64 % dovoljan (2)</p> <p>65–79 % dobar (3)</p> <p>80–89 % vrlo dobar (4)</p> <p>90–100 % izvrstan (5)</p> <p><b>Završna ocjena</b> temelji se na svim postignutim rezultatima: položeni međuispiti tijekom semestra ili pisani ispit (80 %), zadaće i seminari (20 %).</p>		
<b>D. Balen, M. Kovačić, , D. Kurtanjek, M. Martinuš</b>	<b>Samostalni terenski rad</b>	<b>44031</b>
<b>Ispitni rokovi:</b>		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> Predan izvještaj o rezultatima samostalnog terenskog rada na zadanom području.		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> Pozitivno ocijenjen izvještaj o rezultatima samostalnog terenskog rada, te pozitivno ocijenjena usmena prezentacija rezultata istraživanja. Izvještaj mora sadržavati opis geološke građe terena uz priloženu geološku kartu, geološki stup i geološki profil istraživanog područja.		
Završna ocjena temelji se na ocjeni izvještaja i ocjeni usmene prezentacije rezultata istraživanja.		
<b>M. Martinuš</b>	<b>Geologija krša</b>	<b>44085</b>
<b>Ispitni rokovi:</b> 2. i 4. utorak u redovitim ispitnim rokovima, a po dogovoru u izvanrednim ispitnim rokovima		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi.		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> Dva su pisana međuispita tijekom semestra koja obuhvaćaju mješovita pitanja. Oba međuispita moraju biti pozitivno ocijenjena. Nepoloženi međuispit (<55 % bodova) potrebno je ispraviti. Završna ocjena prosjek je ocjena dvaju međuispita.		
<b>Tipovi pitanja u pisanom ispitu:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- objašnjenje ili definiranje pojma, pojave ili procesa</li> <li>- odabir točnog između više ponuđenih odgovora</li> <li>- crtanje ili nadopuna skica</li> <li>- odgovor na postavljena pitanja</li> </ul>		
<b>Ocjena iz pisanog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova, odnosno postotka točnih odgovora:</b>		
<p>90 –100 % = izvrstan (5)</p> <p>80 –89 % = vrlo dobar (4)</p> <p>65 –79 % = dobar (3)</p> <p>55 –64 % = dovoljan (2)</p>		
<b>D. Balen</b>	<b>Petrogeneza</b>	<b>44086</b>
<b>Ispitni rokovi:</b> petkom u 1. i 3. tjednu redovitih ispitnih rokova, petkom u izvanrednom ispitnom roku		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> Redovito pohađanje predavanja i vježbi te aktivno sudjelovanje u nastavi		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> pisani i usmeni ispit		
<b>Ispit se sastoji od:</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. provjere izrade zadataka iz pojedinih cjelina gradiva te završnog zadatka</li> <li>2. pisanog dijela ispita</li> <li>3. usmenog ispita</li> </ol>		
<b>Ad 1.</b> Svaki zadatak obrađuje gradivo sa predavanja i vježbi uz samostalnu nadopunu prema preporučenoj literaturi (znanstveni članci, poglavlja u knjigama), završni zadatak je sinteza svih geoloških problema pri analitičkoj i teoretskoj razradi genetskih aspekata nastanka stijena (magnetskih i metamorfnih) u različitim geološkim okolišima. Na završni zadatak studenti odgovaraju pisano u formi izvještaja i rade ga samostalno. Vrijeme rješavanja završnog zadatka je ca. dva tjedna i uključuje makroskopsku i mikroskopsku obradu uzoraka, geokemijsku obradu podataka, izračune uvjeta nastanka te starosti stijena uz interpretaciju okoliša nastanka.		
<b>Ad 2.</b> pisani ispit se sastoji od pet računskih zadataka koji pokrivaju sve aspekte obrađenog gradiva.		
<b>Ad 3.</b> usmeni ispit sastoji se od slučajnog odabira pitanja koji pokrivaju sve aspekte obrađenog gradiva. Uključuje i računsko rješavanje pojedinih problema.		
Završna ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima iz svakog djela gradiva.		
<b>K. Gobo</b>	<b>Geološki hazardi</b>	<b>44088</b>
<b>Ispitni rokovi:</b> 2. i 4. ponedjeljak u redovitim ispitnim rokovima, ponedjeljkom u izvanrednim ispitnim rokovima		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>A) Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi.</li> <li>B) Izrada svih vježbi, domaćih zadaća i projekta (rješavanje zadataka s opisom i analizom geoloških hazarda u pojedinim regijama u Hrvatskoj i svijetu, rješavanje zadataka s procjenom ugroženosti od pojedinih tipova geoloških hazarda, analiza hazardnih događaja). Vježbe se izrađuju individualno, dok se domaće zadaće izrađuju u skupinama po 3–4 studenta. Projektom studenti prate hazardne događaje tijekom semestra i dostavljaju izvještaj.</li> </ol>		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> vježbe/domaće zadaće, projekt, međuispiti / pisani ispit		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vježbe/domaće zadaće (20 % ocjene) Tijekom semestra studenti rješavaju zadatke te pišu i prezentiraju domaće zadaće koje se ocjenjuju.</li> <li>2. Projekt (20 % ocjene)</li> </ol>		

<p>Tijekom semestra studenti prate (geološke) hazardne događaje u Hrvatskoj i svijetu te sastavljaju izvještaj u kojem opisuju i rangiraju 10 najgorih događaja u zadanom vremenskom periodu (listopad–siječanj). Projekt se ocjenjuje.</p> <p>3. Međuispiti / pisani ispit (60 % ocjene)</p> <p>Tijekom semestra studenti pišu dva međuispita, od kojih svaki obuhvaća polovicu gradiva. Međuispiti su pisani i sastoje se od pitanja mješovitog tipa (zaokruživanje, nadopunjavanje tvrdnji, objašnjavanje pojmova, pojava i sl.).</p> <p>Pozitivno ocijenjeni međuispiti oslobađaju studenta od pisanja pisanog ispita. U tom slučaju se uzima prosjek ocjena dvaju međuispita kao zamjena za ocjenu iz pisanog ispita.</p> <p>Ukoliko student ne pristupi ili ne zadovolji na međuispitu, pristupa pisanom ispitu koji obuhvaća sadržaj cijelog kolegija.</p> <p><b>Ocjena iz međuispita / pisanog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova:</b></p> <p>&lt; 50 % nedovoljan (1)  50–63 % dovoljan (2)  64–76 % dobar (3)  77–89 % vrlo dobar (4)  ≥ 90 % izvrstan (5)</p> <p>Konačna ocjena temelji se na prosječnoj ocjeni predanih zadataka / domaćih zadaća (20 % konačne ocjene), projekta (20 % konačne ocjene) i ocjeni pisanog ispita / prosječnoj ocjeni dvaju međuispita (60 % konačne ocjene).</p>		
<b>V. Čosović</b>	<b>Metode paleontoloških istraživanja</b>	<b>44101</b>
<p><b>Ispitni rokovi:</b> 1. i 3. utorak u redovitim ispitnim rokovima, prema dogovoru u izvanrednim ispitnim rokovima</p> <p><b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi (kroz izradu domaćih zadataka)</p> <p><b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b>  Ocjenjivanje samostalnog rada; dva međuispita, završni ispit</p> <p><b>Ispit se sastoji od:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Izrade samostalnog rada</li> <li>2. Dva međuispita tijekom semestra (studenti koji na svakom od dva međuispita postignu više od 80 % oslobođeni su polaganja završnog ispita)</li> <li>3. Završnog ispita (pisani ili usmeni, ovisno o broju prijavljenih studenata)</li> </ol> <p>Položeni pisani kolokvij iz sadržaja vježbi uvjet je za pristupanje pisanom (ili usmenom) ispitu.</p> <p><b>Ad 1.</b> Samostalni rad je paleoekološka interpretacija uzorka. Upotrebom programa Past, student treba izračunati različiti ekološke indekse, a koristeći druge paleoekološke mjere odrediti paleodubinu i interpretirati paleosalinitet.</p> <p><b>Ad 2.</b> Međuispiti tijekom semestra sastoje se od 25 pitanja; vrijeme rješavanja 45 minuta.</p> <p><b>1. međuispit:</b> sve o načinima uzorkovanja, metodama obade uzoraka u laboratoriju, virtualni tehnikama obrade uzoraka</p> <p><b>2. međuispit:</b> biostratigrafska i paleoekološka interpretacija (biozone, indeksi bioraznolikosti, transfer-funkcije, metoda analoga)</p> <p><b>Ad 3.</b> Pisani ispit se sastoji od 10 pitanja i pet zadataka; vrijeme rješavanja 45 minuta.</p> <p><b>Tipovi pitanja u testovima tijekom semestra i pisanom ispitu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odabir točnog između više ponuđenih odgovora</li> <li>- nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima</li> <li>- rješavanje biostratigrafskog zoniranja i paleoekološkog modeliranja</li> <li>- pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju</li> <li>- objašnjenje zadanog pojma/pojave</li> </ul> <p><b>Ad 3.</b> Usmeni ispit se sastoji od pitanja iz svake nastavne jedinice.</p> <p>Ocjena iz međuispita tijekom semestra i pisanog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova odnosno postotka točnih odgovora: 50–60 %= dovoljan (2); 61–70 %= dobar (3); 71–85 %= vrlo dobar (4); &gt;86 %= izvrstan (5)</p> <p>Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima prema sljedećoj formuli: Konačna ocjena= 30 % samostalni rad + 70 % međuispiti (+ ispit).</p>		
<b>A. Mezga</b>	<b>Paleontološki aspekti evolucije</b>	<b>44091</b>
<p><b>Ispitni rokovi:</b> 1. i 3. srijeda u redovitim ispitnim rokovima, srijedom u izvanrednim ispitnim rokovima</p> <p><b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> redovito pohađanje predavanja i vježbi, izrada i održavanje seminara</p> <p><b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> pisani i usmeni ispit</p> <p><b>Ispit se sastoji od:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. pisanog ispita</li> <li>2. usmenog ispita</li> </ol> <p>Pisani ispit se sastoji od 25 pitanja; vrijeme rješavanja 60 minuta.</p> <p><b>Tipovi pitanja u pisanom ispitu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- objašnjenje zadanog pojma/pojave</li> <li>- nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima</li> <li>- pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju</li> </ul> <p>Ocjena iz pisanog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova odnosno postotka točnih odgovora:</p> <p>60–69,9 % dovoljan (2)  70–79,9 % dobar (3)  80–89,9 % vrlo dobar (4)  &gt;90 % izvrstan (5)</p> <p>Konačna (završna) ocjena temelji se na postignutim rezultatima iz pisanog i usmenog ispita te uspješno izloženom seminaru.</p>		
<b>K. Pikelj</b>	<b>Geologija mora</b>	<b>44100</b>

<b>Ispitni rokovi:</b> 2. i 4. četvrtak u redovitim ispitnim rokovima; četvrtkom u izvanrednim ispitnim rokovima		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> Redovito pohađanje predavanja i vježbi		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> međuispiti i usmeni ispit Ispit se sastoji od: 1) Dva pisana međuispita tijekom semestra iz sadržaja praktikuma i predavanja 2) Završnog usmenog ispita Položeni pisani međuispiti uvjeti su za pristupanje usmenom ispitu. Kolokviji se sastoje od 12–15 pitanja na koje studenti odgovaraju pisano; vrijeme rješavanja 60 minuta. Tipovi pitanja u kolokvijima tijekom semestra: Nadopunjavanje slika, opis pojma, crtanje grafova, zaključivanja na temelju slika, rješavanje praktičnih problema i sl. 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 međuispita i usmenog ispita.		
<b>K. Pikelj</b>	<b>Povijest geologije</b>	<b>44099</b>
<b>Ispitni rokovi:</b> 2. i 4. četvrtak u redovitim ispitnim rokovima, četvrtkom u izvanrednim ispitnim rokovima		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> redovito pohađanje nastave		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> Ispit se polaže usmeno, a iznimno pisano u slučaju neplaniranog i neodgodivog odsustva nastavnika o čemu će studenti biti obavješteni na vrijeme.		
<b>A. Moro</b>	<b>Odabrana poglavlja iz paleontologije beskraljnjaka</b>	<b>44093</b>
<b>Ispitni rokovi:</b> 1. i 3. četvrtak u redovitim ispitnim rokovima, četvrtkom u izvanrednim ispitnim rokovima		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> redovito pohađanje nastave		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> pisani međuispit, pisani ispit Tipovi pitanja u pisanom međuispitu i ispitu: - objašnjenje ili definicija pojma/pojave - nabrojiti moguće dijelove nekog pojma - pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju. Ocjena iz pisanog međuispita i ispita izračunava se na temelju postignutih bodova: Bodovi međuispit 25 pitanja: 12–14=2; 15–19=3; 20–22=4; 23–25=5 Bodovi ispit 50 pitanja: 25–30=2; 31–40=3; 41–45=4; 46–50=5 Konačna (završna) ocjena temelji se na srednjoj ocjeni međuispita i ispita.		
<b>B. Saftić, I. Kolenković-Močilac</b>	<b>Geologija fosilnih goriva</b>	<b>44094</b>
<b>Ispitni rokovi:</b>		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> predana oba programa, najmanje 4 boda iz svakog kolokvija (ili ispravak na kraju semestra), prisutnost na nastavi (najviše tri izostanka s predavanja ili vježbi) .		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> dva pisana kolokvija, usmeni kolokviji prilikom predaje programa, završni usmeni ispit. <b>Tijekom semestra i na ispitu stječu se bodovi prema sljedećem sustavu:</b> 1. Prvi program – samostalno riješeni zadatak predaje se uz usmeni kolokvij, bodovi ovisno o pokazanom znanju i urednosti zadatka su od najmanje 15 do najviše 20. 2. Drugi program – samostalno riješeni zadatak predaje se uz usmeni kolokvij, jednostavniji je pa se posebno ne boduje samo ga treba dovršiti. 3. Prvi kolokvij – 10 pitanja iz sadržaja predavanja ili vježbi (geologija ugljena). Neka pitanja su s ponuđenim odgovorima ali većinom su otvorenog tipa. Svaki točan odgovor nosi po jedan bod, može se dobiti i pola boda. Minimalni uvjet je 4 boda, a najviše se može dobiti 10. 4. Drugi kolokvij – 10 pitanja iz sadržaja predavanja ili vježbi (geologija ugljikovodika). Neka pitanja su s ponuđenim odgovorima ali većinom su otvorenog tipa. Svaki točan odgovor nosi po jedan bod, može se dobiti i pola boda. Minimalni uvjet je 4 boda, a najviše se može dobiti 10. <b>Usmeni ispit je obavezan</b> , a sastoji se od četiri pitanja na koja treba odgovarati opisno i s povezivanjem sadržaja. Za svaki odgovor može se dobiti najviše 10 bodova. Minimalno se mora ostvariti 22 boda za polaganje usmenog ispita. <b>Završna ocjena formira se bodovanjem svih dijelova rada studenata</b> (minimalni zbroj bodova je 45, a maksimalni 80) pa slijedi: - 45 i više bodova = dovoljan (2) - 50 i više bodova = dobar (3) - 60 i više bodova = vrlo dobar (4) - 70 i više bodova = izvrstan (5).		
<b>A. Čobić</b>	<b>Gemologija</b>	<b>44098</b>
<b>Ispitni rokovi:</b> utorkom 1. i 3. tjedan redovnih ispitnih rokova; utorkom u izvanrednim ispitnim rokovima		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> redovito pohađanje i sudjelovanje u nastavi (dopušten izostanak od 30 %)		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> pisani i usmeni ispit Ocjena iz pisanog ispita se temelji na broju postignutih bodova, odnosno postotka točnih odgovora: 90–100 % izvrstan (5) 75–89,9 % vrlo dobar (4) 60–74,9 % dobar (3)		

50–59,9 % dovoljan (2)		
<b>A. Čobić, G. Medunić</b>	<b>Fazna i elementna analiza</b>	<b>44125</b>
<b>Ispitni rokovi:</b> srijedom u 1. i 3. tjednu zimskih i ljetnih redovitih ispitnih rokova, srijedom u 2. i 4. tjednu jesenskog redovitog ispitnog roka, srijedom u izvanrednim ispitnim rokovima		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> Redovito pohađanje nastave, uspješno završene laboratorijske vježbe		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b>		
<p>A. Ispit s gradivom prof. Medunić  B. Seminarski rad vezan uz laboratorijske vježbe kod Š. Kampić  C. Usmeni ispit s gradivom prof. Čobić</p> <p>A. Dva su međuispita, od kojih se prvi odnosi na računске postupke usvojene u okviru kolegija Osnove elementne i fazne analize. Drugi međuispit obuhvaća gradivo prof. Medunić (kontrola kvalitete analitičkog mjernog procesa), a sastoji se od pet pitanja, od kojih svako nosi 20 bodova. Dva pitanja odnose se na teoriju, a tri pitanja su računski zadaci (točnost i preciznost analitike predstavljena osnovnim statističkim parametrima te određivanje broja značajnih znamenki).</p> <p>B. Seminarski rad predaje se kao kompjuterski ispis ili u elektronskom obliku.  Elementi seminarskog rada:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uvod</li> <li>2. Sažeti opis osnovnih analitičkih tehnika i postupaka kemijske analize temeljene na gravimetrijskom, volumetrijskom i UV-Vis spektrometrijskom određivanju analita u uzorku s priložima (slike, grafovi, tablice) te stehiometrijski račun vezan uz analize.</li> <li>3. Zaključak</li> <li>4. Popis literature</li> </ol> <p>Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima i predstavlja prosjek ocjena tri prije navedena dijela ispita.</p>		
<b>S. Kapelj</b>	<b>Hidrogeokemija i zaštita podzemnih voda</b>	<b>44117</b>
<b>Ispitni rokovi:</b> U ispitnim i izvanrednim rokovima prema dogovoru		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> Redovito pohađanje predavanja i vježbi te aktivno sudjelovanje u nastavi, položena dva međuispita		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> međuispiti, usmeni ispit		
<b>Ispit se sastoji od:</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dva pisana međuispita tijekom semestra (uz mogućnost ispravka nepoloženog međuispita na kraju semestra)</li> <li>2. Pisanog ispita (za one koji nisu položili međuispite) i usmenog ispita</li> </ol> <p>Položeni pisani međuispiti iz gradiva predavanja ili pisani ispit uvjeti su za pristupanje usmenom ispitu.</p> <p><b>Ad 1.</b> Svaki od dva međuispita iz gradiva predavanja sastoji se od 20 pitanja na koja studenti odgovaraju pisano. Vrijeme rješavanja je 60 minuta.</p> <p>Tipovi pitanja u međuispitima:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- objašnjenje i/ili definicija zadanog pojma/pojave</li> <li>- rješavanje zadataka iz hidrogeokemije, izotopne geokemije i izotopne hidrologije</li> <li>- pridruživanje pojmova značenju/opisu</li> <li>- nadopunjavanje tvrdnji/definicija</li> </ul> <p>Ocjena iz svakog međuispita izračunava se na temelju postignutih bodova:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0–10 = nedovoljan (1)</li> <li>11–12 = dovoljan (2)</li> <li>13–15 = dobar (3)</li> <li>16–18 = vrlo dobar (4)</li> <li>19–20 = izvrstan (5)</li> </ul> <p>Završna ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.</p>		
<b>N. Tomašić</b>	<b>Mineralogija okoliša</b>	<b>44102</b>
<b>Ispitni rokovi:</b> utorkom 1. i 3. tjedan u zimskom, ljetnom i jesenom roku, utorkom u izvanrednim ispitnim rokovima		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> Redovito pohađanje nastave		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Završni pisani ispit.</li> </ol> <p>Ocjena završnog pisanog ispita temelji se na osnovi postotka prikupljenih bodova:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>50–65 % dovoljan (2)</li> <li>66–79 % dobar (3)</li> <li>80–89 % vrlo dobar (4)</li> <li>90–100 % izvrstan (5)</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Seminar iz područja tematike predmeta i povezano kratko usmeno izlaganje.</li> </ol> <p>Završna ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.</p>		
<b>H. Fajković, Ž. Fiket</b>	<b>Instrumentalne analitičke metode u istraživanju okoliša</b>	<b>44103</b>
<b>Ispitni rokovi:</b> 1. i 3. četvrtak u ispitnom roku, četvrtkom u izvanrednim ispitnim rokovima		
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa:</b> Redovito pohađanje predavanja i vježbi te aktivno sudjelovanje u nastavi.		
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita:</b> Dva međuispita, završni ispit, usmeni ispit		

Tijekom semestra studenti pišu dva međuispita od kojih svaki obuhvaća polovicu gradiva kolegija. Međuispiti su pisani i sastoje se od pitanja i zadataka. Ispravljanje ocjene je moguće na kraju semestra.  
Uspješno položena oba međuispita oslobađaju studenta od pisanja pisanog ispita. U tom slučaju se uzima prosjek ocjena dva međuispita kao zamjena za ocjenu iz pisanog ispita

Ad 1. Svaki od dva međuispita iz gradiva predavanja sastoji se od 10 do 20 pitanja na koja studenti odgovaraju pisano. Vrijeme rješavanja je 60 minuta.

Tipovi pitanja u međuispitima:

- objašnjenje i/ili definicija zadanog pojma/pojave
- navođenje podjela, klasifikacija itd.

Ocjena iz svakog međuispita 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)

Završna ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.

<b>G. Medunić</b>	<b>Geološki aspekti zbrinjavanja otpada</b>	<b>44115</b>
-------------------	---	--------------

**Ispitni rokovi:** utorkom u 2. i 4. tjednu zimskih i ljetnih redovitih ispitnih rokova, utorkom u 2. i 4. tjednu redovitih jesenskih ispitnih rokova, utorkom u izvanrednim ispitnim rokovima

**Uvjeti za dobivanje potpisa:** redovita nazočnost na nastavi.

**Način provjere znanja i polaganja ispita:** ocjena se računa na temelju dvije komponente: 1) aktivnost – riješene domaće zadaće (samostalni istraživački rad na zadanu temu) i 2) nekoliko međuispita o gradivu 12 nastavnih cjelina (iz dodatne tri cjeline gostujućih predavača neće biti ispita). Studenti trebaju na po pet pitanja dati jasne i jednoznačne odgovore ili pak označiti točnu tvrdnju (točno/netočno). Svako pitanje nosi 20 bodova, a za dovoljan (2) potrebno je imati 50 bodova.

<b>H. Fajković</b>	<b>Geokemija okoliša</b>	<b>44104</b>
--------------------	--------------------------	--------------

**Ispitni rokovi:** 1. i 3. četvrtak u ispitnom roku, četvrtkom u izvanrednim ispitnim rokovima

**Uvjeti za dobivanje potpisa:** Redovito pohađanje predavanja te aktivno sudjelovanje u nastavi, izrada i održavanje seminara

**Način provjere znanja i polaganja ispita:** Dva međuispita, završni ispit, usmeni ispit

**Ispit se sastoji od :**

Tijekom semestra studenti pišu dva međuispita od kojih svaki obuhvaća polovicu gradiva kolegija. Međuispiti su pisani i sastoje se od pitanja i zadataka. Ispravljanje ocjene je moguće na kraju semestra.  
Uspješno položena oba međuispita oslobađaju studenta od pisanja pisanog ispita. U tom slučaju se uzima prosjek ocjena dva međuispita kao zamjena za ocjenu iz pisanog ispita

Ad 1. Svaki od dva međuispita iz gradiva predavanja sastoji se od 10 do 20 pitanja na koja studenti odgovaraju pisano. Vrijeme rješavanja je 60 minuta.

Tipovi pitanja u međuispitima:

- objašnjenje i/ili definicija zadanog pojma/pojave
- navođenje podjela, klasifikacija itd.

Ocjena iz svakog međuispita 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)

Završna ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.

<b>H. Fajković</b>	<b>Pravo okoliša</b>	<b>44105</b>
--------------------	----------------------	--------------

**Ispitni rokovi:** 1. i 3. četvrtak u ispitnom roku, četvrtkom u izvanrednim ispitnim rokovima

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

**Način provjere znanja i polaganja ispita:** Dva međuispita, završni ispit

Tijekom semestra studenti pišu dva međuispita od kojih svaki obuhvaća polovicu gradiva kolegija. Međuispiti su pisani i sastoje se od pitanja i zadataka. Ispravljanje ocjene je moguće na kraju semestra.  
Uspješno položena oba međuispita oslobađaju studenta od pisanja pisanog ispita. U tom slučaju se uzima prosjek ocjena dva međuispita kao zamjena za ocjenu iz pisanog ispita.

Ad 1. Svaki od dva međuispita iz gradiva predavanja sastoji se od 10 do 20 pitanja na koja studenti odgovaraju pisano. Vrijeme rješavanja je 60 minuta.

**Tipovi pitanja u pisanom ispitu:**

- odabir točnog odgovora, između 3–9 ponuđenih odgovora
- nadopunjavanje definicija ključnim riječima
- objašnjavanje zadanih pojmova
- odgovor na postavljena pitanja



- navođenje podjela, klasifikacija itd.

**Ocjena iz pisanog ispita 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 ispita i seminara/vježbi.**

**A. Čobić**

**Mineralne asocijacije**

**71927**

**Ispitni rokovi:** utorkom 1. i 3. tjedan redovnih ispitnih rokova; utorkom u izvanrednim ispitnim rokovima

**Uvjeti za dobivanje potpisa:** redovito pohađanje i sudjelovanje u nastavi (dopušten izostanak od 30 %), održan seminar

**Način provjere znanja i polaganja ispita:** seminar, pisani, te usmeni ispit

Provjera znanja se sastoji od:

1. seminara
2. pisanog dijela ispita: pisani ispit se sastoji od pet pitanja, vrijeme rješavanja: 60 min + usmeni dio ispita

Tipovi pitanja u testovima:

- objašnjenje zadanog pojma, procesa, mineralne asocijacije, uz skiciranje po potrebi

Ocjena iz pisanog ispita se temelji na broju postignutih bodova, odnosno postotka točnih odgovora:

- 50–64,9 % dovoljan (2)
- 65–79,9 % dobar (3)
- 80–89,9 % vrlo dobar (4)
- >90 % izvrstan (5)

Konačna ocjena se temelji na svim postignutim rezultatima u omjeru 50 % (seminar) : 50 % (pisani + usmeni dio ispita).

**A. Čobić**

**Mineralogija nesilikata**

**44112**

**Ispitni rokovi:** prema redu predavanja

**Uvjeti za dobivanje potpisa:** Redovito pohađanje predavanja (izostanak do 30 %) i prikaz odabranog gradiva kroz seminar/e.

**Način provjere znanja i polaganja ispita:** seminar, te pisani i usmeni dio ispita.

Konačna ocjena se temelji na svim postignutim rezultatima: seminar/i, te pisana i usmena provjera znanja.