

UVJETI POLAGANJA ISPITA NA BIOLOŠKOM ODSJEKU U AKAD. GOD. 2015./2016.

Preddiplomski sveučilišni studij BIOLOGIJA		
B. Mitić, G. Rusak	Morfologija i anatomija biljaka	35774
Ispitni rokovi: 29.04., 27.06., 08.07., 29.08. i 09.09. 2016.		
Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i sudjelovanje u nastavi (dozvoljena maksimalno 2 izostanka iz praktikuma)		
Način provjere znanja i polaganja ispita: kolokviji, pismeni i usmeni ispit		
Ispit iz morfologije se sastoji od:		
1. završni kolokvij praktikuma		
2. dva velika pismena kolokvija (1 i 2, svaki iz polovice cjelovitog gradiva) tijekom semestra. Za prolazak na kolokvij 1 i 2 potrebno je ostvariti najmanje 70% ukupnih bodova kolokvija. Ukoliko student ne zadovolji na kolokvij 1 ne može pristupiti kolokvij 2, već pristupa usmenom ispitu koji obuhvaća cjelovito gradivo. Studenti koji polože svaki od ova dva kolokvija oslobođeni su polaganja usmenog ispita, osim ako ne žele odgovarati za višu ocjenu ili ako su ukupno ostvarili manje od 95 (68%) bodova iz svih segmenata ocjenjivanja (praktikum, pismeni kolokviji, herbarijska zbirka i redovito pohađanje predavanja, koje se nagrađuje s 2 dodatna boda).		
3. herbarijske zbirke		
4. usmeni ispit		
Ad. 1 Završni kolokvij praktikuma sastoji se od do 10 pitanja potkrijepljenih živim biljkama i/ili crtežima, o naučenim morfološkim karakteristikama biljaka koje treba opisati i pojasniti ili nadopisati odgovore.		
Ad. 2. Dva velika kolokvija tijekom semestra - vrijeme rješavanja 60 minuta.		
1. veliki kolokvij (sastoji se od 11 pitanja): načini razmnožavanja biljaka, životni ciklusi biljaka (izmjene generacija), sjemenka, vegetativni organi i njihove preobrazbe		
2. veliki kolokvij (sastoji se od 28 pitanja): cvjetovi, cvatovi, oprašivanje, plodovi		
Tipovi pitanja u kolokvijima:		
<ul style="list-style-type: none">• Zaokruživanje točni /ili netočnih) tvrdnji• nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima• sparivanje pojmova• kratko objašnjenje zadanog pojma/pojave• označavanje crteža		
Ad. 3. Kolokvij herbarijske zbirke sastoji se u ispitivanju prepoznavanja vrste (stručno i narodno ime) i porodice biljaka iz osobnog herbarija studenta. Osobni herbarij studenti stvaraju tijekom 2 izlaska na kraće terenske nastave (cca 2 sata) u Zagrebu (u pravilu Bot. vrt i Šestine), koje se odrađuju u okviru praktikumskih obaveza i na kojima je prisustvovanje studenata obavezno. Prepoznavanje se ispituje na 20 biljaka od ukupno 35, koliko ih studenti trebaju imati u zbirci te moraju prepoznati minimalno 15 primjeraka.		
Dijelovi ispita iz morfologije pod stavkama 1 do 3 mogu ukupno donijeti 140 bodova (uključujući nagradna 2 boda za redovito pohađanje predavanja) sa sljedećim udjelom:		
0. Pohađanje predavanja (max. 2 boda) – „bonus“		
1. Završni kolokvij praktikuma (max. 18 bodova, min. 12)		
2. Kolokvij herbarijske zbirke (max. 20 bodova, min. 15)		
3. Kolokvij 1 40 bodova		
4. Kolokvij 2 60 bodova (veći obim gradiva)		
Ukupno 140 bodova		
Ocjene prema ostvarenim bodovima:		
95-108 dovoljan (2)		
109-120 dobar (3)		
121-131 vrlo dobar (4)		
132-140 izvrstan (5)		
Ad. 4. Studenti koji trebaju pristupiti usmenom ispitu ili mu žele pristupiti zbog postizanja više ocjene, na usmenom ispitu odgovaraju cijelo gradivo Morfologije bilja. Usmeni ispit popraćen je ispitivanjem uz žive ili herbarizirane biljke.		
Ispit iz anatomije se sastoji od:		
1. malih pismenih kolokvija iz sadržaja praktikuma (na kraju svakog praktikuma). Položeni mali kolokviji iz sadržaja praktikuma (sveukupno 65% ili više bodova) uvjet su za pristupanje velikim		

kolokvijima 1 i 2 ili pismenom (i usmenom) ispitu.

2. dva velika kolokvija (1 i 2, svaki iz polovice cjelovitog gradiva) tijekom semestra (za pristup kolokvijima 1 i 2 potrebno je ostvariti minimalno 65% iz malih kolokvija na praktikumu. Ukoliko se ne zadovolje navedeni uvjeti, student ide na pismeni ispit koji obuhvaća cjelovito gradivo iz anatomije. Za prolazak na kolokviju 1 i 2 potrebno je ostvariti najmanje 65% ukupnih bodova kolokvija. Ukoliko student ne zadovolji na kolokviju 1, ne može pristupiti kolokviju 2 već pristupa ispitu koji obuhvaća cjelovito gradivo. Studenti koji polože svaki od ova dva kolokvija oslobođeni su polaganja pismenog ispita.)

3. pismenog ispita (za prolazak na ispitu potrebno je ostvariti najmanje 65% ukupnih bodova ispita)

4. usmenog ispita

Ad 1. Mali kolokviji iz praktikuma sastoje se od 5 kratkih pitanja na koje studenti odgovaraju pismeno; vrijeme rješavanja 5-10 minuta.

Ad 2. Dva velika kolokvija tijekom semestra sastoje se od po 15 pitanja; vrijeme rješavanja 60 minuta.

1. veliki kolokvij: stanična stijenka, suberin, kutin, lignin, plastidi, ergastične tvari, parenhim, meristemi, kožna tkiva, mehanička tkiva

2. veliki kolokvij: provodna tkiva, tkiva i stanice za sekreciju i ekskreciju, anatomija lista, anatomija stabljike (stabljika u primarnoj građi, na prijelazu iz primarne u sekundarnu građu, u sekundarnoj građi), anatomija korijena

Ad 3. Pismeni ispit se sastoji od 30 pitanja; vrijeme rješavanja 120 minuta.

Tipovi pitanja u kolokvijima tijekom semestra i pismenom ispitu:

- nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima
- objašnjavanje zadanog pojma/pojave
- skiciranje i označavanje crteža

Ocjena pismenog dijela ispita se temelji na svim postignutim rezultatima (mali praktikumski kolokviji + veliki kolokviji 1 i 2 ili pismeni ispit) prema sljedećoj tablici:

65-72% dovoljan (2)

73-82% dobar (3)

83-89% vrlo dobar (4)

90-100% izvrstan (5)

Pismeni dio ispita iz anatomije sastoji se od ukupno 100 bodova, sa sljedećim rasporedom:

Kolokvij 1 35 bodova

Kolokvij 2 35 bodova

Pismeni ispit 70 bodova

Praktikum 30 bodova

Nakon položenog pismenog dijela ispita, student/ica pristupa usmenom ispitivanju. Ukoliko na pismenom dijelu ispita ostvari 90% ili više, student/ica je oslobođen/a usmenog dijela ispita.

S obzirom na obim gradiva, dva dijela kolegija (morfologija i anatomija) polažu se odvojeno i u slučaju ocjene nedovoljan (1) iz jednog dijela kolegija, pri ponovnom polaganju ispita ne treba polagati dio kolegija koji je već položen.

Konačna (završna) ocjena iz kolegija Morfologija i anatomija biljaka predstavlja aritmetičku sredinu ocjena postignutih iz morfologije i anatomije biljaka, pri čemu se uvijek zaokružuje na veću ocjenu:

Konačna ocjena = (MORFOLOGIJA + ANATOMIJA) / 2

Iznimka: U slučaju ocjene dovoljan (2) na komisijskom ispitu iz jednog dijela kolegija, studentu se upisuje ocjena dovoljan (2) bez obzira na rezultat postignut u drugom dijelu kolegija!

M. Krajačić, J. Hrenović

Mikrobiologija

35775

Ispitni rokovi: 20.06., 11.07., 05.09. 2016.

Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje predavanja i praktikuma, redovito sudjelovanje u kontinuiranoj provjeri znanja, pozitivna ocjena iz oba praktikumska testa (u slučaju negativne ocjene, praktikumski test se ponavlja)

Način provjere znanja i polaganja ispita:

1. Kontinuirana provjera znanja. Sastoji se od 10 testova koji se održavaju tijekom semestra (osam testova iz gradiva predavanja i dva testa iz gradiva praktikuma)

Svaki test sastoji se od 10 pitanja i može donijeti do 10 bodova.

Tipovi pitanja u testovima:

- odabir točnih odgovora između većeg broja ponuđenih
- nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima
- Pridruživanje pojmova njihovom značenju

Test 1. Opća svojstva, raznolikost i evolucija virusa, građa virusnih čestica

Test 2. Životni ciklus virusa (faze infekcije), ekspresija virusnog genoma

Test 3. Onkogeni virusi, reverzna transkripcija, detekcija i identifikacija virusa
 Test 4. Subvirusni patogeni: satelitne RNA, viroidi i prioni
 Test 5. Virološki praktikum
 Test 6. Povijesni razvoj bakteriologije, građa bakterija
 Test 7. Utjecaj ekoloških čimbenika na bakterije
 Test 8. Biogeokemijski ciklusi
 Test 9. Osnove bioremedijacije, patogene bakterije, klasifikacija bakterija
 Test 10. Bakteriološki praktikum.

Vrijeme rješavanja testova je 20 min. Svi testovi zajedno donose bodove iz kojih prema priloženoj tablici proizlazi ocjena iz obavezne kontinuirane provjere znanja:

Dovoljan (2)	52-63 boda (mogućnost pristupanja popravnom ispitu sa 60 bodova)
Dobar (3)	64-74 boda (mogućnost pristupanja popravnom ispitu sa 71 bodom)
Vrlo dobar (4)	75-85 bodova (mogućnost pristupanja popravnom ispitu s 82 boda)
Izvrstan (5)	>86 bodova.

2. **Popravni ispit.** Studenti koji su postigli broj bodova iznad polovine raspona za određenu ocjenu, mogu pristupiti jednom popravnom ispitu u preostalim ispitnim terminima. Popravnim ispitom ocjena se može povećati za jednu vrijednost. Popravni ispit je isključivo usmeni i obuhvaća cijelo gradivo kolegija. Studenti s negativnom ocjenom iz kontinuirane provjere znanja mogu dva puta pristupiti popravnom ispitu.

I. Biljan	Organska kemija	73779
-----------	-----------------	-------

Ispitni rokovi: 25.04., 20.06., 04.07., 26.08. i 09.09.2016.
Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi, odrađene vježbe u praktikumu
Način provjere znanja i polaganja ispita: kolokviji; pismeni i usmeni ispit
 Ispit se sastoji od:

1. pismenog kolokvija iz vježbi u praktikumu
2. pismenog ispita
3. usmenog ispita

Položeni pismeni kolokvij iz vježbi u praktikumu uvjet je za pristupanje pismenom ispitu.
 Ad 1. Kolokvij iz vježbi u praktikumu sastoji se od 5 zadataka na koje studenti odgovaraju pismeno; vrijeme rješavanja 60 minuta.
 Ad 2. Pismeni ispit se sastoji od 10 pitanja; vrijeme rješavanja 150 minuta.
 Tipovi pitanja u kolokviju i pismenom ispitu:

- . odabir točnog između više ponuđenih odgovora
- . nadopunjavanje tvrdnji ključnim riječima
- . računski zadaci
- . pridruživanje pojmova njihovom opisu te objašnjenje zadanog pojma

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

50-63%	dovoljan (2)
64-79%	dobar (3)
80-89%	vrlo dobar (4)
≥90%	izvrstan (5)

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

N. Pavin	Fizika	112578
----------	--------	--------

Ispitni rokovi: 29.04., 24.06., 07.07., 26.08. i 09.09. 2016.
Uvjeti za dobivanje potpisa: Položeni pismeni kolokviji
Način provjere znanja i polaganja ispita: kolokviji; usmeni ispit
Ispit se sastoji od:

1. 2 pismena kolokvija iz sadržaja kolegija (studenti koji ukupno na ova dva testa postignu više od 90% oslobođeni su od polaganja usmenog ispita)
2. usmenog ispita

Položeni pismeni kolokviji iz sadržaja kolegija uvjet su za pristupanje usmenom ispitu
Ad 1. Kolokvij iz kolegija sastoji se od 4 zadatka koje studenti rješavaju pismeno; vrijeme rješavanja 120 minuta.

1. kolokvij: Kinematika. Sile i Newtonovi zakoni. Rad i energija. Impuls i količina gibanja. Jednostavno harmonijsko titranje i elastičnost.
2. kolokvij: Fluidi. Temperatura i toplina. Termodinamika. Valovi i zvuk. Elektromagnetizam. Elektromagnetski valovi. Refleksija i lom svjetlosti. Čestice i valovi. Nuklearna fizika i radioaktivnost, ionizirajuće zračenje.

Ad 2. Usmeni ispit se sastoji od 2 pitanja u trajanju oko 25 minuta.

Tipovi pitanja u kolokvijima tijekom semestra i usmenom ispitu:

1. kolokvij: Tijelo mase m slobodno pada pod utjecajem gravitacijske sile. Tijelo miruje u $t=0$. Skicirajte dijagram sila te napišite jednadžbu gibanja. Pokažite da je količina gibanja $\vec{p}(t)$ jednaka impulsu kojeg je tijelu predala gravitacijska sila za vrijeme pada.
2. kolokvij: Vatrogasni kamion ima kompresor koji mora izbacivati vodu kroz cijev brzinom v_{max} čak i kad je njen izlaz na visini h_{max} iznad kompresora. Promjer cijevi na kompresoru je 3 puta veći nego promjer cijevi na izlazu. Koliki maksimalni tlak p_{max} mora proizvoditi kompresor?
3. usmeni ispit: kružno gibanje – položaj, brzina, ubrzanje
4. usmenit ispit: fizikalne osnove loma svjetlosti

Ukupna ocjena iz oba kolokvija izračunava se na temelju postignutih bodova odnosno postotaka rješenosti s oba kolokvija:

50-60%	dovoljan (2)
61-75%	dobar (3)
76-90%	vrlo dobar (4)
>90%	izvrstan (5)

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

B. Primc	Beskralježnjaci	40336
----------	-----------------	-------

Ispitni rokovi: 28.04., 30.06., 14.07. 1.09. i 15.9.2016.

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

Način provjere znanja i polaganja ispita: kolokvij iz praktikuma, kolokviji (4 tijekom semestra), kolokvij iz poznavanja zbirke beskrležnjaka, usmeni ispit.

Uvjet za pristupanje ispitu je položen završni kolokvij iz praktikuma.

Ispit se sastoji od 2 dijela:

A. Poznavanja raznolikosti beskrležnjaka na zbirci Zoologijskog zavoda BO

B. Usmenog ispita

Kolokviji se sastoje od 25 do 30 pitanja na koje studenti odgovaraju pismeno; vrijeme rješavanja: 60 minuta. Studenti koji ostvare prolaznu ocjenu (>60 %) na sva 3 kolokvija oslobođeni su završnog kolokvija iz praktikuma.

1.kolokvij obuhvaća sljedeće sadržaje: Podrijetlo i principi raspodjele Metazoa, Porifera, Cnidaria, Ctenophora, Platyhelminthes, Nemertea.

2. kolokvij obuhvaća sljedeće sadržaje: Aschelminthes, Mollusca, Sipuncula, Echiura, Annelida.

3. kolokvij obuhvaća sljedeće sadržaje: Panarthropoda, Tripartitni celomata.

Tipovi pitanja u kolokvijima tijekom semestra:

- Odabira točnog između više ponuđenih odgovora
- nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima
- pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju
- objašnjenje zadanog pojma
- označavanje crteža

Uz uvjet da je **zbirka** položena s ≥ 4 i da su **svi testovi** pozitivno riješeni ($\geq 60\%$) studenti koji na kolokvijima prosječno ostvare:

- $\geq 90\%$ bodova imaju završnu ocjenu izvrstan,
- 80 – 89,9 % bodova ponuđena im je ocjena vrlo dobar,
- 70 – 79,9 % bodova ponuđena im je ocjena dobar.
- Studenti koji nisu zadovoljni ponuđenom ocjenom mogu usmeno polagati ispit (obuhvaća cijelo gradivo).

Konačna ocjena oblikuje se na temelju: uspjeha na kolokvijima i seminarima tijekom praktikuma, poznavanja raznolikosti beskrležnjaka te završnog pismenog i usmenog ispita ili uspješno položena sva 3 kolokvija tijekom semestra

B. Mildner	Osnove biokemije	73828
------------	------------------	-------

Ispitni rokovi: 27.04., ostali rokovi, dva ljetna i dva jesenska, još nisu određeni na razini Kemijskog odsjeka.

Uvjeti za dobivanje potpisa: Završene sve vježbe u praktikumu i napisani svi referati o izrađenim vježbama te redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi.

Način provjere znanja i polaganja ispita: eksperimentalna izrada vježbi i napisani referati o svim vježbama u praktikumu, kolokviji; pismeni i usmeni ispit

Ispit se sastoji od:

1. uspješno odrađene sve vježbe u praktikumu (srednja vrijednost ocjena 6 vježbi)
2. dva testa tijekom semestra (studenti koji na svakom od ova dva testa postignu više od 50% oslobođeni su od polaganja pismenog ispita*)
3. pismenog ispita
4. usmenog ispita

Ad 1. Položeni kolokvij prije svake vježbe, uvjet je za izradu vježbe, a nužno je izraditi i referat o svakoj vježbi. Praktikum je uvjet za pristupanje pismenom (ili usmenom) ispitu

Ad 2. Testovi tijekom semestra sastoje se od 40 pitanja; vrijeme rješavanja 90 minuta.

1. **test:** voda, aminokiseline, strukture proteina, funkcije proteina, enzimi, enzimska kinetika, metode proteinske kemije, ugljikohidrati, lipidi, biološke membrane, transport iona kroz membranu, provođenje signala kroz membrane, glikoliza, glukoneogeneza, glikogen
2. **test:** ciklus limunske kiseline, oksidacijska fosforilacija, fotosinteza, Calvinov ciklus, biosinteza polisaharida, razgradnja triacilglicerola i masnih kiselina, biosinteza masnih kiselina i lipida, razgradnja aminokiselina, fiksacija dušika i biosinteza aminokiselina, biosinteza nukleotida, replikacija DNA, sinteza RNA i proteina.

Ad 3. Pismeni ispit se sastoji od 40 pitanja; vrijeme rješavanja 180 minuta.

Tipovi pitanja u testovima tijekom semestra i pismenom ispitu:

- odabir točnog između pet ponuđenih odgovora
- nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima
- pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju
- objašnjenje zadanog pojma/pojave, izračun neke reakcije, strukturne formule i prikaz reakcije (10 pitanja)

Ocjena iz testova tijekom semestra i pismenog ispita izračunava se na temelju 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 (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.

Z. Ljubešić, P. Kružić	Biološka oceanografija	143980
------------------------	------------------------	--------

Ispitni rokovi: 26.04., 28.06., 12.07., 06.09. i 20.09. 2016.

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

Način provjere znanja i polaganja ispita: kolokviji; pismeni i usmeni ispit

Ispit se sastoji od:

1. pismenog kolokvija iz sadržaja praktikuma i seminara
2. dva testa tijekom semestra
3. pismenog ispita
4. usmenog ispita

Položeni pismeni kolokvij iz sadržaja praktikuma uvjet je za pristupanje ispitu

Ad 1. Kolokvij iz praktikuma sastoji se od 10 pitanja na koje studenti odgovaraju pismeno.

Ad 2. Pismeni ispit se sastoji od 20 pitanja; vrijeme rješavanja 60 minuta.

Tipovi pitanja u testovima tijekom semestra i pismenom ispitu:

- odabir točnog između pet ponuđenih odgovora
- nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima
- pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju
- objašnjenje zadanog pojma/pojave

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

60-70% dovoljan (2)

71-80% dobar (3)

81-90% vrlo dobar (4)

>91% izvrstan (5)

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

M. Mrakovčić, P. Mustafić	Osnove zaštite prirode	40349
---------------------------	------------------------	-------

Ispitni rokovi: 29. 04., 30. 06., 15. 07., 26. 08. i 09. 09. 2016.

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

Način provjere znanja i polaganja ispita: kolokviji i usmeni ispit

Ispit se sastoji od:

5. dva pismena kolokvija iz sadržaja predavanja

6. usmenog ispita

Ad 1. Kolokviji iz predavanja sastoje se od po 25 pitanja svaki, na koje studenti odgovaraju pismeno; vrijeme rješavanja 60 minuta.

1. kolokvij: definiranje konzervacijske biologije, struktura i funkcija bioraznolikosti, osnovni principi zaštite na razini vrsta, tipovi izumiranja, problemi malih populacija, uništenje staništa, fragmentacija, klimatske promjene, invazivne vrste, prelov.

2. kolokvij: Zaštita staništa i vrsta, zaštićena područja u Hrvatskoj, međunarodno zaštićena područja i bitne konvencije, mreže zaštićenih područja, NATURA 2000, ekološka restauracija, primijenjena populacijska biologija, Ex situ konzervacija, obnovljivi izvori energije, zakonodavstvo i zaštita prirode.

Tipovi pitanja u testovima tijekom semestra i pismenom ispitu:

- odabir točnog između pet ponuđenih odgovora
- nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima
- pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju
- objašnjenje zadanog pojma/pojave (1 pitanje)

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

J. Požar, V. Tomišić	Osnove fizikalne kemije	40642
----------------------	-------------------------	-------

Ispitni rokovi: Svi ispitni rokovi bit će objavljeni na web stranicama Kemijskog odsjeka:

<http://www.pmf.unizg.hr/chem/dokumenti>

Načini provjere znanja i polaganja ispita: Ispit se sastoji od:

1. dva kolokvija tijekom semestra (Studenti na kolokvijima rješavaju tri računsa zadatka tijekom 90 minuta. Ukoliko na kolokvijima postignu više od 60% oslobođeni su od polaganja pismenog ispita.

Napomena: Na svakom kolokviju potrebno je ostvariti minimalno 50% bodova)

2. pismenog ispita (Studenti na pismenim ispitima rješavaju tri računsa zadatka tijekom 120 minuta)

4. usmenog ispita

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

50-64,9% dovoljan (2)

65,0-79,9% dobar (3)

80-89,9% vrlo dobar (4)

>90% izvrstan (5)

5. Za pristup usmenom ispitu potrebno je izraditi sve praktikumske vježbe, koje trebaju biti pozitivno ocijenjene. Praktikumske vježbe ocjenjuju se na temelju uvodnog kolokvija (razgovor s asistentom) i praktičnog rada.

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

G. Lacković-Venturin	Histologija i histokemija	40671
----------------------	---------------------------	-------

Ispitni rokovi: 28.04., 28.06, 12.07., 25.08. i 08.09. 2016.

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

Način provjere znanja i polaganja ispita: kolokviji, prepoznavanje histoloških preparata, pismeni i usmeni ispit

Ispit se sastoji od:

1. Tri kolokvija tijekom semestra iz nastavnih sadržaja iz predavanja i praktikuma
2. Završni kolokvij: prepoznavanje histoloških preparata
3. Pismeni ispit
4. Usmeni ispit (prema potrebi)

Ad 1. Kolokviji se sastoje od 5 pitanja (vrijeme rješavanja 10 minuta), a mogu biti:

- a) Na zaokruživanje ponuđenih odgovora
- b) Nadopunjavanje naziva/činjenica ključnim riječima

Ad 2. Usmeno prepoznavanje 3 histološka preparata tkiva i organa koje su studenti mikroskopirali tijekom praktikuma, a održava se prije pismenog ispita

Ad 3. Pismeni ispit sastoji se od 36 – 40 pitanja; vrijeme rješavanja je 90 minuta, a tipovi pitanja su:

- a) Na zaokruživanje ponuđenih odgovora
- b) Opis i dopuna crteža
- c) Crteži stanica, tkiva i organa
- d) Nadopunjavanje naziva/činjenica ključnim riječima

Ad 4. Usmeni ispit se održava prema potrebi, ukoliko je broj bodova između dvije ocjene ili ukoliko student želi odgovarati za višu ocjenu

Završna ocjena se izračunava zbrajanjem postignutih bodova na kolokvijima i pismenom ispitu, a maksimalan broj bodova je 100.

Bodovi Ocjena

56 – 62	dovoljan (2)																						
62,5 – 74,5	dobar (3)																						
75 – 87	vrlo dobar (4)																						
87,5 – 100	izvrstan (5)																						
A. Alegro		Nomenklatura i determinacija biljaka	45072																				
<p>Ispitni rokovi: 28. 6., 12. 7., 1.9. i 15.9.2016.</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: uredno odrađeni praktikum (maksimalno jedan izostanak) i održani seminar</p> <p>Načini provjere znanja i polaganja ispita: usmeni ispit kojem prethodi zadatak iz determinacije biljaka</p>																							
M. Tkalec		Fiziologija bilja	40874																				
<p>Ispitni rokovi: 26.04., 28.06., 12.07., 30.08. i 13.09. 2016.</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi</p> <p>Način provjere znanja i polaganja ispita: testovi tijekom semestra, završni kolokvij iz praktikuma, pismeni i usmeni ispit</p> <p>Položeni pismeni kolokvij iz sadržaja praktikuma uvjet je za pristupanje pismenom ispitu</p> <p>Ispit se sastoji od:</p> <table> <tr> <td>1. tri testa tijekom semestra</td> <td>(3 x 20 bodova)</td> <td>60 bodova</td> </tr> <tr> <td>2. pismenog kolokvija iz sadržaja praktikuma</td> <td></td> <td>30 bodova</td> </tr> <tr> <td>3. pismenog ispita</td> <td></td> <td>80 bodova</td> </tr> <tr> <td>4. usmenog ispita</td> <td></td> <td>80 bodova</td> </tr> </table> <p>Ad 1. Kolokvij iz praktikuma sastoji se od 8 pitanja na koje studenti odgovaraju pismeno; vrijeme rješavanja 45 minuta.</p> <p>Ad 2. Testovi tijekom semestra sastoje se od 12 pitanja; vrijeme rješavanja 25 minuta.</p> <p>Ad 3. Pismeni ispit se sastoji od 30 pitanja; vrijeme rješavanja 60 minuta.</p> <p>Ad 4. Aktivnim sudjelovanjem u nastavi, na predavanjima i e-kolegiju moguće je dodatno ostvariti do maksimalno 50 bodova koji se pribrajaju ostalim postignutim bodovima.</p> <p>Tipovi pitanja u testovima tijekom semestra i pismenom ispitu:</p> <ul style="list-style-type: none"> -odabir točnog između pet ponuđenih odgovora -nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima -pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju -objašnjenje zadanog pojma/pojave u 2-3 rečenice -opširnije objašnjenje pojma ili pojave (u obliku eseja) <p>Ocjena iz kolegija izračunava se na temelju postignutih bodova od ukupno 250 bodova:</p> <table> <tr> <td>60-69,9% (150 – 174,5)</td> <td>dovoljan (2)</td> </tr> <tr> <td>70-79,9% (175 – 199,5)</td> <td>dobar (3)</td> </tr> <tr> <td>80-89,9% (200 – 224,5)</td> <td>vrlo dobar (4)</td> </tr> <tr> <td>>90% (225 - 250)</td> <td>izvrstan (5)</td> </tr> </table>				1. tri testa tijekom semestra	(3 x 20 bodova)	60 bodova	2. pismenog kolokvija iz sadržaja praktikuma		30 bodova	3. pismenog ispita		80 bodova	4. usmenog ispita		80 bodova	60-69,9% (150 – 174,5)	dovoljan (2)	70-79,9% (175 – 199,5)	dobar (3)	80-89,9% (200 – 224,5)	vrlo dobar (4)	>90% (225 - 250)	izvrstan (5)
1. tri testa tijekom semestra	(3 x 20 bodova)	60 bodova																					
2. pismenog kolokvija iz sadržaja praktikuma		30 bodova																					
3. pismenog ispita		80 bodova																					
4. usmenog ispita		80 bodova																					
60-69,9% (150 – 174,5)	dovoljan (2)																						
70-79,9% (175 – 199,5)	dobar (3)																						
80-89,9% (200 – 224,5)	vrlo dobar (4)																						
>90% (225 - 250)	izvrstan (5)																						
T. Nikolić		Sistematska botanika	40340																				
<p>Ispitni rokovi: 27.04., 29.06., 06.07., 07.09. i 14.09. 2016.</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi</p> <p>Način provjere znanja i polaganja ispita: kolokviji; usmeni ispit</p> <p>Ispit se sastoji od:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. tri testa tijekom semestra (računa se prosječna ocjena) 2. usmenog ispita (u slučaju a/ pada ili ne izlaženja na bilo koji od tri kolokvija, b/ u slučaju pokušaja dobivanja veće ocjene) <p>Ad 1. Testovi tijekom semestra sastoje se od 60 - 67 pitanja; vrijeme rješavanja 90 minuta izva redovne nastave.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. test: Mahovine i papratnjače, predavanja 1 - 7 2. test: Morfologija i golosjemenjače, predavanja 8 - 11 3. test: Kritosjemenjače, šredavanja 12 - 15 (uključujući praktikumsku građu) <p>Tipovi pitanja u testovima tijekom semestra i pismenom ispitu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • odabir jednog točnog između više ponuđenih odgovora • odabir više točnih između više ponuđenih odgovora • pridruživanje pojmova crtežima <p>Ocjena iz kolokvija tijekom semestra izračunava se na temelju postignutih bodova odnosno postotka točnih odgovora:</p> <table> <tr> <td>70-77,5 %</td> <td>- dovoljan (2)</td> </tr> <tr> <td>77,5-85%</td> <td>- dobar (3)</td> </tr> <tr> <td>85-92,5%</td> <td>- vrlo dobar (4)</td> </tr> </table>				70-77,5 %	- dovoljan (2)	77,5-85%	- dobar (3)	85-92,5%	- vrlo dobar (4)														
70-77,5 %	- dovoljan (2)																						
77,5-85%	- dobar (3)																						
85-92,5%	- vrlo dobar (4)																						

92,5-100% - izvrstan (5) Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.		
R. Šošarić, I. Ternjej	Biogeografija	53502
<p>Ispitni rokovi: 28.06., 12.07., 01.09. i 15.09.2016.</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi</p> <p>Način provjere znanja i polaganja ispita: Ispit se sastoji od:</p> <p>1. dva kolokvija tijekom semestra</p> <p>2. pismenog i/ili usmenog ispita</p> <p>Redovito pohađanje nastave te odrađene vježbe i seminar uvjet su za pristupanje kolokviju/pismenom ispitu.</p> <p>Ad 1. - prvi kolokvij uključuje sadržaje geobotanike - drugi kolokvij uključuje sadržaje zoogeografije</p> <p>Ad. 2. Pismeni ispit sastoji se od 20 pitanja, uključuje kompletni sadržaj predmeta, vrijeme trajanja je 45 minuta. Usmeni ispit uključuje sadržaje geobotanike i/ili zoogeografije.</p> <p>Tipovi pitanja u pismenom ispitu:</p> <ul style="list-style-type: none"> → odabir točnog između više ponuđenih odgovora → nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima → objašnjenje zadanog pojma/pojave <p>Ocjena pismenog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova odnosno postotka točnih odgovora:</p> <ul style="list-style-type: none"> → 60-69,9% dovoljan (2) → 70-79,9% dobar (3) → 80-89,9% vrlo dobar (4) → >90% izvrstan (5) <p>Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.</p>		
A. Vojta	Osnove genetičkog inženjerstva	40879
<p>Ispitni rokovi: 01.07. i 09.09. 2016.</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi</p> <p>Način provjere znanja i polaganja ispita: usmeni ispit. Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.</p>		
N. Bauer, M. Matulić	Kultura animalnih i biljnih stanica	40880
<p>Ispitni rokovi: 26.4., 21.6., 5.7., 30.8. i 13.9.2016</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje predavanja i praktikuma te aktivno sudjelovanje u nastavi</p> <p>Uvjet za izlazak na ispit: pismeni izvještaj s vježbi iz kulture animalnih stanica</p> <p>Način provjere znanja i polaganja ispita: Pismeni ispit u kojem se 50% pitanja odnosi na kulturu animalnih stanica, a 50% na kulturu biljnih stanica. Konačna ocjena pismenog ispita je aritmetička sredina pozitivnih ocjena. Ukoliko student padne na jednom dijelu ispita (animalni ili biljni dio) ukupna ocjena je nedovoljan. Usmeni ispit je obavezan za sve studente i najčešće je vezan uz onaj dio gradiva koji je lošije ocijenjen u pismenom dijelu ispita. Konačna ocjena je aritmetička sredina ocjene iz pismenog dijela ispita i pozitivne ocijene usmenog dijela ispita. Ukoliko student padne na usmenom dijelu ispita ukupna ocjena je nedovoljan.</p>		
S. Gajović, M. Matulić	Modelni organizmi u molekularnoj biologiji	40881
<p>Ispitni rokovi: 26. 04., 21.06., 05. 07., 30. 08., 13. 09. 2016.</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi, održan seminar o odabranoj temi</p> <p>Način provjere znanja i polaganja ispita: kolokviji; pismeni i usmeni ispit. Ispit se sastoji od pismenog ispita koji se može polagati u obliku dvaju parcijalnih ispita ili kao cjeloviti pismeni ispit, i usmenog ispita, te se na temelju pismenog i usmenog dijela formira ocjena.</p> <p>Tipovi pitanja na pismenom ispitu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • odabir jednog ili više točnih odgovora između ponuđenih odgovora • nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima • objašnjenje zadanog pojma/pojave • prikaz sheme nekog procesa uz objašnjenje <p>Potrebno je postići više od 50 % pozitivnih odgovora da bi pismeni ispit bio pozitivan.</p>		
T. Miličević	Mikologija	72222
<p>Ispitni rokovi: 27.06., 13.07., 02.09. i 16.09. 2016.</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje nastave (predavanja i</p>		

vježbe)

Način provjere znanja i polaganja ispita: usmeni ispit

Preddiplomski sveučilišni studij MOLEKULARNA BIOLOGIJA

A. Alegro, M. Gligora Udovič	Botanika	35804
------------------------------	----------	-------

Ispitni rokovi: 28. 6., 12. 7., 1.9. i 15.9.2016.

Uvjeti za dobivanje potpisa: uredno odrađeni praktikum (maksimalno 4 sata izostanka)

Način provjere znanja i polaganja ispita: četiri kolokvija tokom semestra i usmeni ispit na kraju

H. Vančik	Organska kemija	35806
-----------	-----------------	-------

Ispitni rokovi: navedeni na web stranici Kemijskog odsjeka

Uvjeti za dobivanje potpisa: uredno pohađanje nastave

Način provjere znanja i polaganja ispita: uvjet za pristupanje ispitu je odrađen kompletan praktikum i položen završni kolokvij

Kolokviji su vezani samo uz praktikum

Ispit se sastoji iz pismenog i usmenog dijela

V. Krčadinac	Matematika	36097
--------------	------------	-------

Ispitni rokovi: 27.6.2016. i 12.9.2016.

Uvjeti za dobivanje potpisa: 50% bodova na kratkim testovima i na kolokvijima.

Način provjere znanja i polaganja ispita: kontinuirana provjera znanja (kratki testovi na nastavi i kolokviji); usmeni ispit.

Provjera znanja i ispit sastoji se od:

1. kratkih testova na nastavi (15%)
2. kolokvija (70%)
3. završnog usmenog ispita (15%)
4. projektnog zadatka za dodatne bodove.

Uvjet za pristupanje završnom ispitu je 50% bodova na kratkim testovima i na kolokvijima.

Ad 1. Tijekom semestra održavaju se kratki testovi na predavanjima i vježbama koji slijede obrađeno gradivo i zadatke dane za domaću zadaću. Vrijeme rješavanja je 15-20 minuta. Maksimalni broj bodova za kratke testove čini 15% ukupnog uspjeha.

Ad 2. Održat će se dva redovna kolokvija, sredinom i na kraju semestra. Kolokviji sadrže pitanja iz teorije i zadatke i zajedno čine 70% ukupnog uspjeha. Za studente koji na redovnim kolokvijima ne ostvare uspjeh od barem 50% održat će se jedan popravni kolokvij. Popravni kolokvij obuhvaća cjelokupno gradivo, zamjenjuje oba redovna kolokvija i također čini 70% ukupnog uspjeha. Vrijeme rješavanja kolokvija je 2 sata.

Ad 3. Završni ispit je usmenog oblika. Na završnom ispitu provjerava se razumijevanje cjelokupnog gradiva obrađenog na predavanjima i vježbama. Za prolaznu ocjenu student mora pokazati minimalno razumijevanje gradiva po procjeni nastavnika. Studentima koji ostvare taj uvjet uspjeh na završnom ispitu čini 15% ukupnog uspjeha. Studenti koji na završnom ispitu ne pokažu minimalno razumijevanje gradiva imaju pravo na jedan popravak završnog ispita.

Ad 4. Prema dogovoru s nastavnikom studenti mogu izraditi projektni zadatak. Treba obraditi zadanu temu i održati kratku prezentaciju pred kolegama studentima. Projektni zadatak nije obavezan, a nosi najviše 10 dodatnih bodova.

Zaključivanje ocjene

Ukupni uspjeh dobiva se zbrajanjem bodova za kratke testove, bodova s kolokvija i završnog ispita te eventualno bodova za projektni zadatak. Studentima koji na svakoj komponenti ocjenjivanja ostvare uvjet za prolaz ukupni uspjeh određuje ocjenu na sljedeći način:

50 bodova ili više: **dovoljan (2)**

62 bodova ili više: **dobar (3)**

75 bodova ili više: **vrlo dobar (4)**

88 bodova ili više: **izvrstan (5)**

Studenti koji ne ostvare uvjete za prolaznu ocjenu ne mogu naknadno polagati predmet, nego ga ponovo upisuju sljedeće akademske godine.

M. Grbić	Fizika	36098
----------	--------	-------

Ispitni rokovi: 26.04., 24.06., 01.07., 15.07., 26.08. i 09.09. 2016.

Uvjeti za dobivanje potpisa: Pozitivna ocjena na jednom kolokviju, upis u sustav za e-učenje Merlin

Način provjere znanja i polaganja ispita: kolokviji; pismeni i usmeni ispit

Ispit se sastoji od:

1. dva pismena kolokvija
 2. jedan test tijekom semestra (studenti koji su na oba kolokvija i testu postigli više od 50% oslobođeni su od polaganja pismenog ispita*)
 3. pismenog ispita
 4. usmenog ispita
- Položeni pismeni kolokviji (ili položeni pismeni ispit) uvjeti su za pristupanje usmenom ispitu
- Ad 1.** Kolokviji se sastoje od 4 pitanja na koje studenti odgovaraju pismeno; vrijeme rješavanja 120 minuta.
- Ad 2.** Test se sastoji se od 10 pitanja; vrijeme rješavanja 45 minuta.
- test:** osnovno matematičko znanje tabličnog deriviranja i integriranja
- Ad 3.** Pismeni ispit se sastoji od 5 pitanja; vrijeme rješavanja 150 minuta.

Tip pitanja u testu:

- rješavanje matematičkih zadataka

Tipovi pitanja na pismenom ispitu:

- Rješavanje zadanih fizikalnih problema čime se pokazuje poznavanje teorije osnovnih područja fizike i matematičkih alata

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

50,1-62% dovoljan (2)

62,1-75% dobar (3)

75,1-88% vrlo dobar (4)

88,1-100% izvrstan (5)

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

V. Besendorfer, N. Malenica EK	Genetika	40364
---	----------	-------

Ispitni rokovi: 27.4., 26.6., 11.7., 31.8., 14.9. 2016.

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

Načini provjere znanja i polaganja ispita: parcijalni ispiti, kolokviji, pismeni i usmeni ispit

Ispit se sastoji od:

1. pismenog kolokvija iz sadržaja praktikuma
2. tri parcijalna ispita tijekom semestra (studenti koji na parcijalnim ispitima postignu više od 60% oslobođeni su od polaganja završnog pismenog ispita)
3. **završnog** pismenog ispita
4. usmenog ispita

Ad 1. Studenti polažu usmeni ulazni kolokvij za praktikum koji se sastoji od 4-6 pitanja, a odrađene vježbe se boduju brojem bodova specifičnim za tip vježbe.

Ad 2. Testovi tijekom semestra sastoje se od 10-12 pitanja; vrijeme rješavanja 45 minuta.

1. test: princip segregacije i nezavisne segregacije, modifikacije nasljeđivanja u F2 generaciji, multipli aleli, određivanje spola i spolno vezano nasljeđivanje

2. test: **vezani geni, brojčane i strukturne kromosomske aberacije, citoplazmatsko nasljeđivanje, struktura molekule DNA, replikacija, transkripcija, translacija**

3. test: **kontrola ekspresije gena, genske mutacije**, genetika bakterija, populacijska genetika, genetičko inženjerstvo

Ad 3. Pismeni ispit se sastoji od 30 pitanja; vrijeme rješavanja 120 minuta.

Tipovi pitanja u testovima tijekom semestra i pismenom ispitu:

- odabir točnog između pet ponuđenih odgovora
- nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima
- pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju
- objašnjenje zadanog pojma/pojave (1 pitanje)
- rješavanje problemskih zadataka
- crtanje

Udio ocjene iz praktikuma u završnoj ocjeni iznosi 20%, seminara 10%, a parcijalnih ispita tijekom semestra te završnog pismenog ispita 70%. Ocjena se izračunava 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)

Ž. Vidaković-Cifrek	Fiziologija bilja	40365
---------------------	-------------------	-------

Ispitni rokovi: 26.04., 28.06., 12.07., 30.08. i 13.09. 2016.

Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje nastave i aktivno sudjelovanje
Način provjere znanja i polaganja ispita: kolokvij; testovi tijekom semestra ili završni pismeni ispit; usmeni ispit

Polaganje ispita:

1. pismeni kolokvij iz sadržaja praktikuma*
2. pismeni ispit ili tri testa tijekom semestra**
3. usmeni ispit

*Položen pismeni kolokvij iz sadržaja praktikuma uvjet je za pristupanje pismenom ispitu (ili usmenom ispitu za studente koji su pismeni dio ispita položili putem testova tijekom semestra)

**Studenti koji na svakom od tri testa postignu više od 80% oslobođeni su od polaganja pismenog ispita)

Ad 1. Kolokvij iz praktikuma sastoji se od 8 pitanja na koje studenti odgovaraju pismeno; vrijeme rješavanja 45 minuta.

Ad 2. Pismeni ispit se sastoji od 30 pitanja; vrijeme rješavanja 60 minuta;

Testovi tijekom semestra sastoje se od 12 pitanja; vrijeme rješavanja 20 minuta.

Ocjena iz **kolokvija iz sadržaja praktikuma 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 rezultatima postignutim u sva tri dijela ispita.

I. Gruić Sovulj	Biokemija 1	40367
-----------------	-------------	-------

Ispitni rokovi: 27.04. 2016., datumi ljetnog i jesenskog ispitnog roka još nisu objavljeni (zbog Univerzijade)

Uvjeti za dobivanje potpisa: Za potpis je potrebno prisustvovati na minimalno 75% predavanja i seminara te odraditi sve laboratorijske vježbe. Nadalje, potrebno je sakupiti najmanje 25 bodova (od ukupno 100) na parcijalnim testovima.

Načini provjere znanja i polaganja ispita: kolokvij, pismeni i usmeni ispit

Postoje tri parcijalna kolokvija. Izlazak na parcijalne kolokvije je obavezan. Prvi i drugi kolokvij maksimalno donose 33, a treći 34 boda. Studenti koji sakupe 20 i više bodova na **svakom** kolokviju oslobađaju se polaganja pismenog ispita u ljetnom ispitnom roku te akademske godine i mogu direktno pristupiti usmenom dijelu ispita.

Prvi kolokvij:

1. Uvod u biokemiju; voda kao otapalo
2. Principi građe proteina: aminokiseline i primarna struktura proteina
3. Principi građe proteina: sekundarna, tercijarna i kvaterna struktura proteina
4. Metode istraživanja proteina: kromatografske, elektroforetske, imunološke metode, spektrometrija masa, rendgenska strukturna analiza, NMR
5. Funkcija proteina: Hemoglobin i mioglobin
6. Uvod u enzime
7. Temeljni koncepti enzimске kinetike
8. Mehanizmi djelovanja enzima: kataliza kovalentnom stabilizacijom, kiselo-baznim mehanizmom, povoljnim vezanjem i orijentacijom supstrata
9. Kontrola aktivnosti enzima (alosterička kontrola, kovalentna stabilizacija, aktiviranje enzima proteolizom)

Drugi kolokvij:

10. Ugljikohidrati i glikoproteini
11. Lipidi
12. Struktura i funkcija staničnih membrana
13. Membranski kanali i pumpe
14. Kaskade prijenosa signala
15. Principi bioenergetike i osnovna shema metabolizma
16. Glikoliza, glukoneogeneza i put pentozna-fosfata
17. Principi metaboličke regulacije; glukoza i glikogen

Treći kolokvij:

18. Ciklus limunske kiseline i glioksilatni ciklus
19. Oksidacijska fosforilacija
20. Fotofosforilacija i biosinteza ugljikohidrata kod biljaka
21. Katabolizam masnih kiselina

<p>22. Oksidacija aminokiselina i ciklus ureje 23. Biosinteza lipida 24. Biosinteza aminokiselina i nukleotida 25. Hormonalna regulacija i integracija metabolizma zadatak vezan uz praktikum Laboratorijske vježbe: Prije izvođenja vježbe studenti pristupaju pismenom kolokviju. Student koji nije uspio proći ulazni kolokvij ne može pristupiti izradi vježbe. Svaka vježba se ocjenjuje i to: ulazni kolokvij, referat, usmeni kolokvij, zalaganje. Vježba nije dovršena dok referat nije pozitivno ocijenjen. U slučaju da referat nije na vrijeme predan, asistent može negativno ocijeniti vježbu i student ju mora ponavljati da bi dobio prolaznu ocjenu. Ocjena praktikuma je prosječna ocjena svih šest ocijenjenih vježbi. Postoji jedan termin za nadoknadu propuštenih vježbi. Student ne može dobiti potpis iz kolegija Biokemija 1 niti pristupiti pismenom ispitu dok ne odradi SVE vježbe. Pismeni ispit traje tri sata i obuhvaća zadatke s točnim odnosno netočnim tvrdnjama, problemske i numeričke zadatke, te zadatke koji su vezani uz laboratorijske vježbe. Ocjena: Ocjena se sastavlja od sljedećih elemenata: ocjena pismenog dijela ispita (70%) te prosječna ocjena laboratorijskih vježbi (30%). U principu, student na usmenom dijelu ispita može podići ocjenu za 1 stupanj.</p>		
S. Gajović, M. Matulić	Modelni organizmi u molekularnoj biologiji	40881
<p>Ispitni rokovi: 26. 04., 21.06., 05. 07., 30. 08., 13. 09. 2016. Uvjeti za dobivanje potpisa: redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi, održan seminar o odabranoj temi Način provjere znanja i polaganja ispita: kolokviji; pismeni i usmeni ispit. Ispit se sastoji od pismenog ispita koji se može polagati u obliku dvaju parcijalnih ispita ili kao cjeloviti pismeni ispit, i usmenog ispita, te se na temelju pismenog i usmenog dijela formira ocjena. Tipovi pitanja na pismenom ispitu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • odabir jednog ili više točnih odgovora između ponuđenih odgovora • nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima • objašnjenje zadanog pojma/pojave • prikaz sheme nekog procesa uz objašnjenje Potrebno je postići više od 50 % pozitivnih odgovora da bi pismeni ispit bio pozitivan.		
J. Sremac	Principi paleontologije	63505
<p>Ispitni rokovi: 27.04., 29.06., 13.07., 31.08. i 14.09. 2016. Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi Način provjere znanja i polaganja ispita: kolokviji; pismeni i usmeni ispit Ispit se sastoji od:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. dva testa tijekom semestra (studenti koji na oba testa postignu više od 60% oslobođeni su od polaganja pismenog ispita). 2. pismenog ispita 3. usmenog ispita <p>Ad 1. Testovi tijekom semestra sastoje se od 15-20 pitanja; vrijeme rješavanja 45 minuta.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. test: procesi fosilizacije, prezervacijski potencijal, fosilna ležišta, metode u paleontologiji, mineralogija skeleta, taksonomija 2. test: načini sačuvanja, raznolikost i fosilni nalazi važnijih skupina organizama u Hrvatskoj <p>Ad 2. Pismeni ispit se sastoji od 30 do 40 pitanja; vrijeme rješavanja 60 minuta. Tipovi pitanja u testovima tijekom semestra i pismenom ispitu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju • objašnjenje zadanog pojma/pojave (1 pitanje) • odabir točnog između tri ponuđena odgovora <p>Usmeni ispit se sastoji od prezentacije odabrane teme i rasprave s nastavnikom i drugim studentima. Ocjena iz testova tijekom semestra i pismenog 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) >90% izvrstan (5)</p> <p>Usmenim ispitom može se ocjena iz pismenog dijela povisiti za jedan bod. Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.</p>		
P. Peharec Štefanić	Uvod u elektronsku	40668

	mikroskopiju	
<p>Ispitni rokovi: 29.04., 28.06., 12.07.2016. Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi Način provjere znanja i polaganja ispita: kolokviji; pismeni i usmeni ispit Ispit se sastoji od: 1. usmenog kolokvija iz sadržaja predavanja 2. dva testa tijekom semestra (studenti koji polože oba testa ocjenom izvrstan oslobođeni su od polaganja usmenog ispita*) 3. usmenog ispita Položena oba pismena testa uvjet su za pristupanje usmenom ispitu Ad 1. Kolokvij iz praktikuma je usmeni I sadrži pitanja iz tematske cjeline koja se obradila na predavanju a vezana je za vježbe Ad 2. Testovi tijekom semestra sastoje se od 10 pitanja; vrijeme rješavanja je 1 sat 1. test: svjetlosna mikroskopija 2. test: elektronska mikroskopija Tipovi pitanja u testovima tijekom semestra: · odabir točnog između pet ponuđenih odgovora · nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima · objašnjenje 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.</p>		
G. Lacković-Venturin	Histologija i histokemija	40671
<p>Ispitni rokovi: 28.04., 28.06, 12.07., 25.08. i 08.09. 2016. Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi Način provjere znanja i polaganja ispita: kolokviji, prepoznavanje histoloških preparata, pismeni i usmeni ispit Ispit se sastoji od: 5. Tri kolokvija tijekom semestra iz nastavnih sadržaja iz predavanja i praktikuma 6. Završni kolokvij: prepoznavanje histoloških preparata 7. Pismeni ispit 8. Usmeni ispit (prema potrebi) Ad 1. Kolokviji se sastoje od 5 pitanja (vrijeme rješavanja 10 minuta), a mogu biti: c) Na zaokruživanje ponuđenih odgovora d) Nadopunjavanje naziva/činjenica ključnim riječima Ad 2. Usmeno prepoznavanje 3 histološka preparata tkiva i organa koje su studenti mikroskopirali tijekom praktikuma, a održava se prije pismenog ispita Ad 3. Pismeni ispit sastoji se od 36 – 40 pitanja; vrijeme rješavanja je 90 minuta, a tipovi pitanja su: e) Na zaokruživanje ponuđenih odgovora f) Opis i dopuna crteža g) Crteži stanica, tkiva i organa h) Nadopunjavanje naziva/činjenica ključnim riječima Ad 4. Usmeni ispit se održava prema potrebi, ukoliko je broj bodova između dvije ocjene ili ukoliko student želi odgovarati za višu ocjenu Završna ocjena se izračunava zbrajanjem postignutih bodova na kolokvijima i pismenom ispitu, a maksimalan broj bodova je 100. Bodovi Ocjena 56 – 62 dovoljan (2) 62,5 – 74,5 dobar (3) 75 – 87 vrlo dobar (4) 87,5 – 100 izvrstan (5)</p>		
I. Primožič	Osnove kemije prirodnih organskih spojeva	73833
<p>ISPITNI ROKOVI: ljetni rok nije jos definiran na KO UVJETI ZA DOBIVANJE POTPISA: Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi NAČIN PROVJERE ZNANJA I POLAGANJA ISPITA: kolokviji; pismeni i usmeni ispit</p>		

Ispit se sastoji od:

1. tri testa tijekom semestra (studenti koji na svakom od ova tri testa postignu više od 60 % oslobođeni su od polaganja pismenog ispita)
2. pismenog ispita
3. usmenog ispita

Ad 1. Testovi tijekom semestra sastoje se od 8 pitanja; vrijeme rješavanja 60 minuta.

1. **test:** ugljikohidrati i aminokiseline
2. **test:** terpenoidi, steroidi i poliketidi
3. **test:** antocijanidi, flavonoidi i alkaloidi

Ad 2. Pismeni ispit se sastoji od 20 pitanja; vrijeme rješavanja 150 minuta.

Tipovi pitanja u testovima tijekom semestra i pismenom ispitu:

- predlaganje optimalnih puteva kemijske sinteze
- objašnjavanje mehanizama biosinteze

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.

N. Galić	Analitička kemija	40675
----------	-------------------	-------

Ispitni rokovi: bit će objavljeni na stranicama KO (<http://www.pmf.unizg.hr/chem/dokumenti>)

Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje nastave, odrađen praktikum

Način provjere znanja i polaganja ispita: dva kolokvija; pismeni i usmeni ispit; ocjena rada u praktikumu

Ispit se sastoji od:

1. Dva parcijalna kolokvija tijekom semestra
2. Pismenog ispita
3. Usmenog ispita

Ad.1. Kolokviji se pišu nakon obrađenih cjelina.

I kolokvij: Klasične analitičke metode (5-7 računskih zadataka)

II kolokvij: Instrumentne analitičke metode (3 računski zadatka + 2 teorijski zadatka)

Ad.2. Pismeni ispit se sastoji od 10 pitanja; vrijeme rješavanja 3 sata.

Studenti se mogu osloboditi pisanja pismenog dijela ispita ukoliko polože oba parcijalna kolokvija (za prolaz je potrebno više od 50 %). Ocjena iz parcijalnih ispita tijekom semestra i pismenog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova odnosno postotka točnih odgovora:

50-59,9%	dovoljan (2)
60-74,9%	dobar (3)
75-89,9%	vrlo dobar (4)
>90%	izvrstan (5)

U praktikumu asistent ocjenjuje studenta pri čemu se u obzir uzima pripremljenost studenta za vježbu kao i izvedba vježbe.

Konačna ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima (pismeni ispit, usmeni ispit, ocjena iz praktikuma).

I. Ivančić Baće	Molekularna genetika	40885
-----------------	----------------------	-------

Ispitni rokovi: 26.04., 28.06., 13.07., 30.08. i 13.09. 2016.

Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje predavanja i praktikuma, uspješno položen završni kolokvij od praktikuma, napravljene domaće zadaće

Način provjere znanja i polaganja ispita: pismeni i usmeni ispit

Ispit se sastoji od:

1. pismenog ispita koji obuhvaća gradivo predavanja, seminara i domaćih zadaća
2. usmenog ispita

Položeni pismeni ispit uvjet je za pristupanje usmenom ispitu

Pismeni ispit sastoji se od 15 pitanja i zadataka; vrijeme rješavanja 90 minuta.

Tipovi pitanja u pismenom ispitu:

- uspoređivanje sličnosti i razlika određenih procesa, ili što je zajedničko
- zada se problem temeljen na teoriji i očekuje kratko objašnjenje i rješenje
- odabir točnog između nekoliko ponuđenih odgovora
- nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima
- crtanje rekombinacijskih događaja

<p>· rješavanje 1-2 genetička zadataka</p> <p>Ocjena iz pismenog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova odnosno postotka točnih odgovora:</p> <p>60-69% dovoljan (2)</p> <p>70-79% dobar (3)</p> <p>80-89% vrlo dobar (4)</p> <p>>90% izvrstan (5)</p> <p>Usmeni ispit od 5 do 10 pitanja</p> <p>Konačna (završna) ocjena temelji se na postignutim rezultatima pismenog ispita, praktikuma, domaćih zadaća i usmenog ispita</p>		
D. Franjević	Evolucijska biologija	40886
<p>ISPITNI ROKOVI: 25.04., 27.06., 11.07., 29.08. i 12.09. 2016.</p> <p>UVJETI ZA DOBIVANJE POTPISA: Redovito pohađanje predavanja i praktikuma, uspješno održan seminarski rad</p> <p>NAČIN PROVJERE ZNANJA I POLAGANJA ISPITA: pismeni i usmeni ispit</p> <p>Ispit se sastoji od:</p> <p>1. pismenog ispita koji obuhvaća gradivo predavanja, seminara i praktikuma</p> <p>2. usmenog ispita</p> <p>Položeni pismeni ispit uvjet je za pristupanje usmenom ispitu</p> <p>Pismeni ispit sastoji se od 20 pitanja; vrijeme rješavanja 45 minuta.</p> <p>Tipovi pitanja u pismenom ispitu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • odabir točnog između šest ponuđenih odgovora • nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima • pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju • objašnjenje zadanog pojma/pojave <p>Ocjena iz pismenog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova odnosno postotka točnih odgovora:</p> <p>60-70% dovoljan (2)</p> <p>70-80% dobar (3)</p> <p>80-90% vrlo dobar (4)</p> <p>>90% izvrstan (5)</p> <p>Usmeni ispit od 5 do 10 pitanja</p> <p>Konačna (završna) ocjena temelji se na postignutim rezultatima pismenog i usmenog ispita</p>		
M. Matulić, N. Bauer	Kultura animalnih i biljnih stanica	40887
<p>Ispitni rokovi: 26.4., 21.6., 5.7., 30.8. i 13.9.2016</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje predavanja i praktikuma te aktivno sudjelovanje u nastavi</p> <p>Uvjet za izlazak na ispit: pismeni izvještaj s vježbi iz kulture animalnih stanica</p> <p>Način provjere znanja i polaganja ispita: Pismeni ispit u kojem se 50% pitanja odnosi na kulturu animalnih stanica, a 50% na kulturu biljnih stanica. Konačna ocjena pismenog ispita je aritmetička sredina pozitivnih ocjena. Ukoliko student padne na jednom dijelu ispita (animalni ili biljni dio) ukupna ocjena je nedovoljan. Usmeni ispit je obavezan za sve studente i najčešće je vezan uz onaj dio gradiva koji je lošije ocijenjen u pismenom dijelu ispita. Konačna ocjena je aritmetička sredina ocjene iz pismenog dijela ispita i pozitivne ocjene usmenog dijela ispita. Ukoliko student padne na usmenom dijelu ispita ukupna ocjena je nedovoljan.</p>		
Z. Mihaljević	Ekologija	40892
<p>Ispitni rokovi: 27.06., 11.07., 02.09. i 16.09.2016.</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi</p> <p>Način provjere znanja i polaganja ispita: kolokviji i / ili usmeni ispit</p> <p><i>Ispit se sastoji od:</i></p> <p>Dva pismena kolokvija / testa</p> <p>Testovi tijekom semestra sastoje se od 23 pitanja, podrazumijevaju gradivo predavanja i vježbi; vrijeme rješavanja 45 minuta.</p> <p>1. test: Uvod u ekologiju, Temperatura i svjetlost, Voda i metabolički plinovi, Populacija, Kompeticija i mutualizam (vježbe: Kisik u vodi, Ugljikov dioksid u vodi, Uzrasna struktura i prostorni raspored populacije, Predatorstvo)</p> <p>2. test: Predatorstvo i parazitizam, Biocenoze, Ekosistem, Biogeokemijski ciklusi, Globalne promjene, Povezanost ekologije, evolucije i molekularne biologije, Biomi, Slatke vode i more (vježbe: Struktura</p>		

<p>zajednica; indeksi raznolikosti i indeksi sličnosti, Primarna produkcija, Sekundarna produkcija, Plankton)</p> <p>Tipovi pitanja u testovima tijekom semestra:</p> <ul style="list-style-type: none"> → odabir točnog odgovora između 4 ponuđena → kratki odgovor ključnim riječima → računski zadatak → nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima <p>Ocjena iz kolokvija, testova tijekom semestra 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) >90% izvrstan (5)</p>		
M. Ćurković-Perica	Metode istraživanja nukleinskih kiselina	40893
<p>Ispitni rokovi: 27.04., 01.07., 15.07.</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi, napisano i predano laboratorijsko izvješće</p> <p>Način provjere znanja i polaganja ispita: pismeni ispit, te neobavezan usmeni ispit (izbor studenta)</p> <p>Ispit se sastoji od:</p> <p>7. pismenog ispita (sadržaj predavanja i praktikuma)</p> <p>8. usmenog ispita</p> <p>Ad 1. Pismeni ispit se sastoji od 20 pitanja (40 bodova); vrijeme rješavanja 45 minuta.</p> <p>Tipovi pitanja u pismenom ispitu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • odabir točnog između pet ponuđenih odgovora • nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima • pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju • objašnjenje zadanog pojma/pojave/slike/sheme • kratka pitanja esejističkog tipa vezana uz objašnjenje eksperimentalnog dizajna ili/i znanstvenog problema <p>Ocjena iz kolokvija, testova tijekom semestra i pismenog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova odnosno postotka točnih odgovora:</p> <p>21-25 bodova dovoljan (2) 26-30 dobar (3) 31-35 vrlo dobar (4) 36-40 izvrstan (5)</p> <p>Konačna (završna) ocjena temelji se na bodovanju ispita koji je sveobuhvatan.</p>		
B. Balen	Metode istraživanja proteina	40894
<p>Ispitni rokovi: 27.04., 27.06., 11.07., 31.08. i 14.09. 2016.</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi</p> <p>Način provjere znanja i polaganja ispita: pisani seminar; usmeno izlaganje; usmeni ispit</p> <p>Komponente provjere znanja:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. pisani seminar na temelju rezultata dobivenih na praktičnom dijelu nastave (grupa od 5-6 studenata zajedno piše seminar na temelju rezultata dobivenih u zajedničkom istraživačkom projektu) 2. usmeno izlaganje dobivenih rezultata (<i>Power Point</i> prezentacija; skupno; svatko izlaže jedan dio) 4. usmeni ispit (odgovaranje na postavljena pitanja nakon usmenog izlaganja; pojedinačno za svakog studenta) <p>Napisan seminar uvjet je za pristupanje usmenom izlaganju i usmenom ispitu</p> <p>Ad 1. Seminar treba sadržavati okvirno 20-tak stranica i uključiti Uvod, Materijali i metode, Rezultate Raspravu, Zaključak i Literaturu.</p> <p>Ad 2. Usmeno izlaganje dobivenih rezultata traje oko 15 minuta, nakon čega odgovaranje na pitanja traje još 10-15 min.</p> <p>Konačna (završna) ocjena temelji se na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • radu na praktikumu • seminarskom radu • usmenom izlaganju • odgovorima na pitanja 		
P. Korać	Genomi	112757
<p>Ispitni rokovi: 20.06., 5.07., 30.08. i 13.09.2016.</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: položeni seminari I i II</p> <p>Način provjere znanja i polaganja ispita: usmeni ispit</p>		

D. Zanella	Zoologija 3 (kralježnjaci)	40896
<p>Ispitni rokovi: 29. 04., 30. 06., 15. 07., 26. 08. i 09. 09. 2016.</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi</p> <p>Način provjere znanja i polaganja ispita: kolokviji; pismeni i usmeni ispit</p> <p>Ispit se sastoji od:</p> <p>9. četiri pismenih kolokvija iz sadržaja praktikuma (studenti koji na svakom od ova četiri kolokvija postignu više od 70% oslobođeni su od polaganja sadržaja praktikuma)</p> <p>10. polaganje zbirke*</p> <p>11. pismenog ispita</p> <p>12. usmenog ispita</p> <p>* Položena zbirka uvjet je za pristupanje pismenom ili usmenom ispitu</p> <p>Ad 1. Kolokvij iz praktikuma sastoji se od po 25 pitanja svaki, na koje studenti odgovaraju pismeno; vrijeme rješavanja 60 minuta.</p> <p>1. kolokvij: Porijeklo i razvojni pravci Svitkovaca. Građa, sistematika i biologija Plaštenjaka i Svitkoglavaca. Građa i biologija Kružnosta.</p> <p>2. kolokvij: Građa i biologija hrskavičnjača, koštunjača, mesoperki i dvodihalice. Funkcije anatomskih sustava. Sistematski pregled s najvažnijim predstavnicima ihtiofaune Hrvatske. Ekologija riba.</p> <p>3. kolokvij: Građa i funkcija pojedinih organa kod vodozemaca i gmazova. Prilagodbe vodozemaca i gmazova na razna vodena i kopnena staništa. Međusobni filogenetski odnosi izumrlih i recentnih skupina, te teorije o prelasku kralješnjaka iz vode na kopno. Herpetofauna Hrvatske.</p> <p>4. kolokvij: Ptice i sisavci, građa i funkcionalne prilagodbe na određena kretanja. Sistematika i adaptivna radijacija. Porijeklo i filogenetski odnosi ptica i sisavaca s drugim skupinama kralješnjaka. Sistematika ptica i sisavaca s pregledom najvažnijih vrsta u fauni Hrvatske.</p> <p>Ad 3. Pismeni ispit se sastoji od 30 pitanja; vrijeme rješavanja 60 minuta.</p> <p>Tipovi pitanja u testovima tijekom semestra i pismenom ispitu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • odabir točnog između pet ponuđenih odgovora • nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima • pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju • objašnjenje zadanog pojma/pojave (1 pitanje) <p>Ocjena iz kolokvija, testova tijekom semestra i pismenog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova odnosno postotka točnih odgovora:</p> <p>60-69,9% dovoljan (2)</p> <p>70-79,9% dobar (3)</p> <p>80-89,9% vrlo dobar (4)</p> <p>>90% izvrstan (5)</p> <p>Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.</p>		
G. Igaly	Računarski praktikum	40897
<p>Ispitni rokovi: 25.4.2016., 24.6.2016., 6.9. 2016.</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje nastave (maksimalno dva izostanka tijekom semestra) i aktivno sudjelovanje u svim elementima nastave</p> <p>Način provjere znanja i polaganja ispita: aktivnost na nastavi, domaće zadaće (predaja putem sustava Moodle), mini-projekt, kritičko vrednovanje rada drugih studenata</p> <p>Ispit se sastoji od:</p> <p>1. rješavanja zadataka u računalnom praktikumu, redovite predaje domaćih zadaća i njihove prezentacije na vježbama</p> <p>2. završnog ispita (praktični rad na računalu)</p> <p>Napomena: studenti koji u elementima ocjenjivanja iz točke 1 postignu barem 80% bodova oslobođeni su završnog ispita</p> <p>Ispitne cjeline</p> <ul style="list-style-type: none"> • organizacija i objava sadržaja na Internetu korištenjem suradničkih alata, alata za izradu web sjedišta i sustava za potporu učenju. • priprema podataka dobivenih mjerenjima i osnovna statistička obrada korištenjem proračunskih tablica uz odgovarajuće programske dodatke • osnove korištenja specijalističkog statističkog softvera - instalacija, sintaksa osnovnih naredbi, učitavanje i prikaz podataka, osnovne naredbe i funkcije, usporedba s mogućnostima programa za proračunske tablice • mini-projekt: izrada strukturiranog dokumenta, prezentacije i objava na Internetu (više stranica povezanih putem izbornika) 		

<ul style="list-style-type: none"> • kritičko vrednovanje rada ostalih studenata 		
Ocjena se računa na temelju postignutih bodova tijekom semestra i završnog ispita		
60-69,9%	dovoljan (2)	
70-79,9%	dobar (3)	
80-89,9%	vrlo dobar (4)	
90% i više	izvrstan (5)	
I. Marijanović	Uvod u forenzičku biologiju	83781
<p>Ispitni rokovi: 27.04., 29.06., 13.07., 24.08. i 07.09. 2016.</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi</p> <p>Način provjere znanja i polaganja ispita: pismeni i usmeni ispit</p> <p>Ispit se sastoji od:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pismenog ispita iz sadržaja predavanja, praktikuma i seminara, sastoji se od 20 zadataka, vrijeme rješavanja je 45 minuta <p>Tipovi pitanja u pismenom ispitu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · odabir točnog između pet ponuđenih odgovora, · nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima, · pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju, · objašnjenje zadanog pojma/pojave <p>Ocjena iz pismenog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova odnosno postotka točnih odgovora:</p> <p>60-69,9% dovoljan (2)</p> <p>70-79,9% dobar (3)</p> <p>80-89,9% vrlo dobar (4)</p> <p>>90% izvrstan (5)</p> <p>Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.</p>		

Preddiplomski sveučilišni studij ZNANOSTI O OKOLIŠU		
N. Judaš	Uvod u anorgansku kemiju	37627
<p>Ispitni rokovi:</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje nastave, aktivno sudjelovanje u nastavi, redovito i savjesno obavljanje laboratorijske nastave, obavljanje domaćih zadaća.</p> <p>Način provjere znanja i polaganja ispita: Nastava se sastoji od dva dijela: realni dio (predavanja, vježbe i laboratorijski rad) i e-učenje.</p> <p>U okviru e-učenja studentima su dostupne različite <i>on-line</i> zadaće, u kojima su uporabljene različite vrste zadataka: zadatci višestrukoga odabira, zadatci kratkih odgovora, zadatci alternativnoga tipa, zadatci povezivanja, zadatci sređivanja i zadatci esejskoga tipa. Studenti su obvezni rješavati ponuđene testove i zadaće i pri tome ostvariti određeni minimalni učinak. Uspješnim rješavanjem ovih zadaća studenti ostvaruju bodove koji će u konačnici biti pribrojeni ukupnom rezultatu postignutom tijekom nastave. No, uvjet za prihvaćanje tih bodova je da u odgovarajućim kategorijama znanja studenti ostvare jednake rezultate i na uživo pisanim kolokvijima. Sve zadaće se studentima zadaju na tjednoj bazi s tim da jedna zadaća ne predstavlja nužno samo jednu radnju (primjerice test) već može biti i kombinacija nekoliko radnji (primjerice test + zadaća esejskoga tipa). Redovito izvršavanje obveza u <i>on-line</i> dijelu kolegija jedan je od uvjeta za ostvarivanje prava na završni potpis i pristup ispitu.</p> <p>Osim toga, tijekom semestra student mora pristupiti dvama pisanim kolokvijima te uspješno obaviti sve laboratorijske vježbe i zadaće.</p> <p>Izvršavanje <i>on-line</i> zadaća, pristupanje pisanim kolokvijima, uspješno obavljanje laboratorijskih vježbi i zadaća te redovito i aktivno sudjelovanje u nastavi uvjeti su za stjecanje potpisa, tj. za pristupanje konačnom ispitu koji se sastoji od pisanog i usmenog dijela.</p> <p>Studenti koji tijekom semestra uspješno obavljaju sve propisane zadaće te na kolokvijima postižu dobre rezultate i aktivno sudjeluju u nastavi mogu biti oslobođeni pristupanja pisanom ili usmenom dijelu ispita.</p>		
D. Tibljaš	Mineralogija	37628
<p>Ispitni rokovi: 23.06., 06.07., 31.08. i 14.09. 2016.</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje nastave, riješene domaće zadaće</p> <p>Način provjere znanja i polaganja ispita: međuispit; pismeni i usmeni završni ispit</p> <p>Ispit se sastoji od:</p>		

<p>1. pismenog međuispita 2. pismenog završnog ispita 3. usmenog završnog ispita Ad 1. Rješavaju se tri zadatka: 1. na modelu kristala iz kubičnog sustava, potrebno je prepoznati elemente simetrije odrediti kristalnu klasu, projicirati elemente simetrije i plohe, koje treba indicirati, te odrediti o kojim formama je riječ – 50 bodova 2. na model kristala iz ostalih sustava, potrebno je prepoznati elemente simetrije odrediti kristalnu klasu, projicirati elemente simetrije te odrediti o kojim formama je riječ – 35 bodova 3. na temelju Hermann-Mauguinovog simbola kristalne klase treba nacrtati stereografsku projekciju elemenata simetrije -15 bodova Vrijeme rješavanja 120 minuta. Ad 2. Ispit je isti kao međuispit. Pišu ga samo studenti koji nisu prošli na međuispitu Ocjena iz međuispita odnosno pismenog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova odnosno postotka točnih odgovora: 50-62% dovoljan (2) 63-75% dobar (3) 76-88% vrlo dobar (4) 89-100% izvrstan (5) Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.</p>												
A. Plenković-Moraj, R. Matoničkin Kepčija	Protista	37612										
<p>Ispitni rokovi: 26.4., 21.6., 5.7. i 13.9.2016. Uvjeti za dobivanje potpisa: Student je obavezan redovito prisustvovati svim oblicima nastave. Student može bez nadoknade s praktikuma izostati samo jedan put tijekom cjelokupne nastave. Nakon završene praktikumske nastave student je obavezan predati bilježnicu asistentu. U slučaju potrebe ispravaka, student je dužan isto učiniti. Asistent svojim potpisom u bilježnici potvrđuje ispravnost teksta i grafičkih ili slikovnih dijelova. Praktikum i Seminar su sastavni dio nastavnog plana i programa te je uredna odrada ovih dijelova nastave neophodna je za dobivanje potpisa. Načini provjere znanja i polaganja ispita - Tijekom nastave procjenjuju se individualna samostalnost u praktičnom radu te izrada seminara. Prema unaprijed objavljenim rokovima polažu se dva pisana kolokvija (minimum za prolaz je 60%). Nakon uredno obavljenih obveza slijedi usmeni ispit. Ispit se sastoji od: 1. Izrade seminarskog rada kojeg student predaje u pisanom obliku te PTT prezentaciji. 2. Dva pisana kolokvija iz nastavnog i praktikumskog sadržaja kolegija. Studenti koji na svakom kolokviju postignu više od 60% oslobođeni su od polaganja pisanog dijela ispita samo u predroku ili prvom ispitnom roku. U koliko istom ne pristupe polažu cjelokupno gradivo kroz: 3. Pisani dio ispita 4. Usmeni dio ispita Svaki od kolokvija sastoji se od 30-tak pitanja na koje studenti odgovaraju pisanim putem; vrijeme rješavanja 60 minuta. Tipovi pitanja u pisanom dijelu objedinjuju: odabir točnog između nekoliko ponuđenih odgovora; nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima; pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju; objašnjenje zadanog pojma/pojave i crteža (1 pitanje). Na svakom od kolokvija odnosno pisanom dijelu ispita potrebno je ostvariti $\geq 60\%$ da bi student s prosjekom od: a, b, c, ili d postigao slijedeći uspjeh:</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">ocjena</td> </tr> <tr> <td>a) $\geq 85\%$</td> <td style="text-align: right;">izvrstan (5)</td> </tr> <tr> <td>b) $\geq 75\%$</td> <td style="text-align: right;">vrlo dobar (4)</td> </tr> <tr> <td>c) $\geq 65\%$</td> <td style="text-align: right;">dobar (3)</td> </tr> <tr> <td>d) $\geq 60\%$</td> <td style="text-align: right;">dovoljan (2)</td> </tr> </table> <p>Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.</p>				ocjena	a) $\geq 85\%$	izvrstan (5)	b) $\geq 75\%$	vrlo dobar (4)	c) $\geq 65\%$	dobar (3)	d) $\geq 60\%$	dovoljan (2)
	ocjena											
a) $\geq 85\%$	izvrstan (5)											
b) $\geq 75\%$	vrlo dobar (4)											
c) $\geq 65\%$	dobar (3)											
d) $\geq 60\%$	dovoljan (2)											
M Ćurković-Perica, J. Hrenović	Opća mikrobiologija	37613										
<p>Ispitni rokovi: 27.4., 21.06., 15.07., 01.09. i 15.09. 2016. Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje predavanja i praktikuma Način provjere znanja i polaganja ispita: 2 kolokvija u okviru kontinuirane provjere znanja, pismeni i usmeni ispit. Tipovi pitanja u kolokvijima tijekom semestra i pismenom ispitu: <ul style="list-style-type: none"> • odabir točnog između više ponuđenih odgovora • nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima • pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju </p>												

<ul style="list-style-type: none"> • objašnjenje zadanog pojma/pojave/skice/slike • kratko pitanje esejističkog tipa <p>Ocjena iz kolokvija tijekom semestra i pismenog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova od 40 mogućih: 21-25 bodova = dovoljan (2) 26-30 bodova = dobar (3) 31-35 bodova = vrlo dobar (4) 36-40 bodova = izvrstan (5) Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.</p>		
B. Fürst-Bjeliš	Sredozemlje	37631
<p>Ispitni rokovi: 27.6., 11.7. 29.8. i 12.9. 2016.</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi, izradjen seminar</p> <p>Način provjere znanja i polaganja ispita: dva kolokvija ili pismeni ispit, usmeni ispit opcionalan Ispit se sastoji od dva kolokvija iz sadržaja predavanja i obavezne literature. Studenti koji polože oba kolokvija oslobođeni su polaganja pismenog ispita. Usmeni ispit je opcionalan. Uvjet za pristupanje pismenom ispitu ili priznavanju ocjena iz kolokvija su uredno obavljene seminarske obveze. Svaki kolokvij sastoji se od 15 bodova, vrijeme rješavanja je 30 minuta.</p> <p>1. kolokvij:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pojam Sredozemlja. Značenje i identitet Sredozemlja. 2. Jedinstvo i fragmentiranost. 3. Unutarnje podjele i konceptualizacija. Regionalna podjela. 4. Eumediteransko jedinstvo. 5. Poveznice Sredozemlja i europskog i azijsko-afričkog svijeta. 6. Jadran u Sredozemlju 7. Jadranske orijentacije <p>2: kolokvij:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Geološka evolucija Sredozemlja 2. Potresi, vulkanizam 2. Klima 4. Vegetacija Sredozemlja. 5. Sredozemna vegetacija Hrvatske 6. Degradacija, dezertifikacija i rizici 7. Sredozemno i Jadransko more 8. Jadranski hidrološki sustav. Otoci <p>Pismeni ispit obuhvaća gradivo čitavog semestra, nosi 25 bodova. Tipovi pitanja u testovima tijekom semestra i pismenom ispitu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • odabir točnog između pet ponuđenih odgovora • nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima • pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju • objašnjenje zadanog pojma/pojave <p>Ukupna ocjena iz ispita sastoji se od aritmetičke sredine ocjena iz kolokvija ili ocjene pismenog ispita. Studenti koji su nastavu pohađali redovito (više od 75% termina u semestru) dobivaju dodatni bod na svakom od kolokvija ili na pismenom ispitu. Ocjene se računaju na temelju postignutih bodova (postotka točnih odgovora) 52-60% dovoljan (2) 61-72% dobar (3) 73-84% vrlo dobar (4) 85% i više izvrstan (5) Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima. Ocjena iz pismenog (kolokvija) nosi 65% ocjene, a ocjena iz seminara 35% ocjene.</p>		
M. Grbić	Fizika	37632
<p>Ispitni rokovi: 26.04., 24.06., 01.07., 15.07., 26.08. i 09.09. 2016.</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Pozitivna ocjena na jednom kolokviju, upis u sustav za e-učenje Merlin</p> <p>Način provjere znanja i polaganja ispita: kolokviji; pismeni i usmeni ispit</p> <p>Ispit se sastoji od:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. dva pismena kolokvija 		

<p>2. jedan test tijekom semestra (studenti koji su na oba kolokvija i testu postigli više od 50% oslobođeni su od polaganja pismenog ispita*)</p> <p>3. pismenog ispita</p> <p>4. usmenog ispita</p> <p>Položeni pismeni kolokviji (ili položeni pismeni ispit) uvjeti su za pristupanje usmenom ispitu</p> <p>Ad 1. Kolokviji se sastoje od 4 pitanja na koje studenti odgovaraju pismeno; vrijeme rješavanja 120 minuta.</p> <p>Ad 2. Test se sastoji se od 10 pitanja; vrijeme rješavanja 45 minuta.</p> <p>test: osnovno matematičko znanje tabličnog deriviranja i integriranja</p> <p>Ad 3. Pismeni ispit se sastoji od 5 pitanja; vrijeme rješavanja 150 minuta.</p> <p>Tip pitanja u testu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · rješavanje matematičkih zadataka <p>Tipovi pitanja na pismenom ispitu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rješavanje zadanih fizikalnih problema čime se pokazuje poznavanje teorije osnovnih područja fizike i matematičkih alata <p>Ocjena iz kolokvija, testa i pismenog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova odnosno postotka točnih odgovora:</p> <p>50,1-62% dovoljan (2)</p> <p>62,1-75% dobar (3)</p> <p>75,1-88% vrlo dobar (4)</p> <p>88,1-100% izvrstan (5)</p> <p>Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.</p>		
D. Ilišević	Matematika 2	37633
Nastavnik nije dostavio podatke		
A. Moro	Opća paleontologija	37634
<p>Ispitni rokovi: četvrtak u izvanrednom ispitnom roku (28.4), 1 i 3 četvrtak u redovnom ispitnom roku (23.06 i 07.07. 2016.). rokovi još nisu obješeni na nastavničkom portalu.</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Obavljene sve vježbe.</p> <p>Načini provjere znanja i polaganja ispita: Kolokviji, međuispit i ispit.</p>		
J. Požar, V. Tomišić	Osnove fizikalne kemije	40921
<p>Ispitni rokovi: Svi ispitni rokovi bit će objavljeni na web stranicama Kemijskog odsjeka: http://www.pmf.unizg.hr/chem/dokumenti</p> <p>Načini provjere znanja i polaganja ispita: Ispit se sastoji od:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. dva kolokvija tijekom semestra (Studenti na kolokvijima rješavaju tri računska zadatka tijekom 90 minuta. Ukoliko na kolokvijima postignu više od 60% oslobođeni su od polaganja pismenog ispita. Napomena: Na svakom kolokviju potrebno je ostvariti minimalno 50% bodova) 2. pismenog ispita (Studenti na pismenim ispitima rješavaju tri računska zadatka tijekom 120 minuta) 4. usmenog ispita <p>Ocjena iz kolokvija ili pismenog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova odnosno postotka točnih odgovora:</p> <p>50-64,9% dovoljan (2)</p> <p>65,0-79,9% dobar (3)</p> <p>80-89,9% vrlo dobar (4)</p> <p>>90% izvrstan (5)</p> <p>5. Za pristup usmenom ispitu potrebno je izraditi sve praktikumske vježbe, koje trebaju biti pozitivno ocijenjene. Praktikumske vježbe ocjenjuju se na temelju uvodnog kolokvija (razgovor s asistentom) i praktičnog rada.</p> <p>Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.</p>		
D. Zanella	Vertebrata	40923
<p>Ispitni rokovi: 29. 04., 30. 06., 15. 07., 26. 08. i 09. 09. 2016.</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi</p> <p>Način provjere znanja i polaganja ispita: kolokviji; pismeni i usmeni ispit</p> <p>Ispit se sastoji od:</p> <ol style="list-style-type: none"> 13. četiri pismenih kolokvija iz sadržaja predavanja 14. četiri kolokvija tijekom semestra (studenti koji na svakom od ova četiri kolokvija postignu više od 75% oslobođeni su od polaganja pismenog ispita) 15. četiri pismenih kolokvija iz sadržaja praktikuma 16. četiri pismenih kolokvija iz sadržaja praktikuma (studenti koji na svakom od ova četiri kolokvija postignu više od 70% oslobođeni su od polaganja sadržaja praktikuma) 		

17. polaganje zbirke*

18. pismenog ispita

19. usmenog ispita

* Položena zbirka uvjet je za pristupanje pismenom ili usmenom ispitu

Ad 1. Kolokvij iz predavanja i praktikuma sastoje se od po 25 pitanja svaki, na koje studenti odgovaraju pismeno; vrijeme rješavanja 60 minuta.

Ad 2. Kolokvij iz sadržaja praktikuma sastoje se od po 25 pitanja svaki, na koje studenti odgovaraju pismeno; vrijeme rješavanja 60 minuta.

1. kolokvij: Porijeklo i razvojni pravci Svitkovaca. Građa, sistematika i biologija Plaštenjaka i Svitkoglavaca. Građa i biologija Kružnosta.

2. kolokvij: Građa i biologija hrskavičnjača, koštunjača, mesoperki i dvodihalice. Funkcije anatomskih sustava. Sistematski pregled s najvažnijim predstavnicima ihtiofaune Hrvatske. Ekologija riba.

3. kolokvij: Građa i funkcija pojedinih organa kod vodozemaca i gmazova. Prilagodbe vodozemaca i gmazova na razna vodena i kopnena staništa. Međusobni filogenetski odnosi izumrlih i recentnih skupina, te teorije o prelasku kralješnjaka iz vode na kopno. Herpetofauna Hrvatske.

4. kolokvij: Ptice i sisavci, građa i funkcionalne prilagodbe na određena kretanja. Sistematika i adaptivna radijacija. Porijeklo i filogenetski odnosi ptica i sisavaca s drugim skupinama kralješnjaka. Sistematika ptica i sisavaca s pregledom najvažnijih vrsta u fauni Hrvatske.

Ad 3. Pismeni ispit se sastoji od 30 pitanja; vrijeme rješavanja 60 minuta.

Tipovi pitanja u testovima tijekom semestra i pismenom ispitu:

- odabir točnog između pet ponuđenih odgovora
- nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima
- pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju
- objašnjenje zadanog pojma/pojave (1 pitanje)

Ocjena iz kolokvija, 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.

Z. Liber	Botanika	83782
----------	----------	-------

Ispitni rokovi: 28.04., 30.06., 14.07., 01.09. i 15.09. 2016.

Uvjeti za dobivanje potpisa: redovito pohađanje nastave

Način provjere znanja i polaganja ispita: dva pismena tijekom semestra ili pismeni ispit u ispitnom roku; usmeni ispit

Ispit se sastoji od:

1. dva pismena ispita tijekom semestra ili jednog pismenog ispita u ispitnom roku

2. usmenog ispita

Položeni pismeni ispit uvjet je za pristupanje usmenom ispitu.

Ad 1. Pismeni ispiti tijekom semestra sastoje se od 10-tak pitanja; vrijeme rješavanja je 45 minuta.

Ukoliko student položi oba pismena ispita tijekom semestra ne mora izlaziti na pismeni ispit u ispitnom roku nego može direktno izaći na usmeni ispit. Pismeni ispit u ispitnom roku obuhvaća gradivo oba pismena ispita tijekom semestra, ima 20-tak pitanja i polaže se 90 minuta.

1. pismeni ispit: anatomija i morfologija, evolucija i taksonomija, mahovine, crvotočine, paprati

2. pismeni ispit: golosjemenjače, kritosjemenjače

Tipovi pitanja u testovima tijekom semestra i pismenom ispitu:

- odabir točnog između više ponuđenih odgovora
- opis crteža i ciklusa
- pridruživanje pojmova njihovom značenju
- problemski zadaci

Ocjena pismenih ispita tijekom semestra i pismenog ispita na ispitnom roku izračunava se na temelju postignutih bodova odnosno postotka točnih odgovora:

60-70 % dovoljan (2)

71-80 % dobar (3)

81-90 % vrlo dobar (4)

>90 % izvrstan (5)

Ad 2. Usmeni ispit se sastoji od kolokvija herbarija i usmenog ispita.

Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.										
M. Orlić, M. Telišman Prtenjak	Dinamika atmosfere i mora	40926								
Nastavnici nisu dostavili podatke										
S. Faivre	Geomorfologija	40927								
Nastavnik nije dostavio podatke										
K. Šmit	Uvod u prostorno planiranje	83794								
Nastavnik nije dostavio podatke										
D. Orešić	Geografija mora	52343								
Nastavnik nije dostavio podatke										
M. Jakovčić	Prometna geografija	45109								
Nastavnik nije dostavio podatke										
L. Šakaja	Kulturna geografija	52344								
Nastavnik nije dostavio podatke										
G. Kovačević	Evolucija	83795								
<p>Ispitni rokovi: 26.4., 4.7., 12.7., 5.9. i 15.9.2016.</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: redovito pohađanje nastave, izrada i održavanje seminara i nastavnih zadataka, prolaz na kolokviju</p> <p>Načini provjere znanja i polaganja ispita: kolokvij, seminar, nastavni zadatak, pismeni ispit, usmeni ispit</p>										
B. Cvetko Tešović	Primijenjena geologija	40940								
<p>Ispitni rokovi: 26.04., 28.06., 12.07., 30.08. i 13.09. 2016.</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi te obranjen seminar (usmeno izlaganje 10–15 min)</p> <p>Način provjere znanja i polaganja ispita: pismeni i usmeni ispit</p> <p>Ispit se sastoji od:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. dva testa (međuispita) (studenti koji na svakom od ova dva testa postignu više od 80% oslobođeni su od polaganja usmenog ispita*) 2. napisanog i obranjenog (usmeno izlaganje) seminara 3. usmenog ispita <p>Ad 2. Testovi tijekom semestra sastoje se od 35 pitanja; vrijeme rješavanja 40 minuta.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. test: geološke karte, namjenske (specijalne) karte, osnove hidrogeologije, hidrogeološka karta, primjena geologije u vodoprivredi i hidroenergetici, geologija i vodoopskrba, geologija u graditeljstvu (inženjerska geologija - osnove), inženjersko-geološka karta; primjena inženjerske geologije 2. test: primjena geologije u zaštiti okoliša, geološke karte zaštite okoliša, geologija i rudarstvo, karta mineralnih sirovina, naftna geologija (osnove), geologija i geolozi u istraživanju i eksploataciji nafte i plina <p>Ad 2. Seminar se sastoji od pismenog dijela tj. PowerPoint prezentacije i usmenog izlaganja studenata u trajanju do najviše 15 minuta nakon čega slijede pitanja i komentari svih studenata. Tema seminara povezana je sa sadržajem predmeta.</p> <p>Tipovi pitanja u testovima tijekom semestra:</p> <ul style="list-style-type: none"> odabir točnog između tri do pet ponuđenih odgovora nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju crtanja skice/crteža zadanog pojma/pojave (1 pitanje) objašnjenje zadanog pojma/pojave (5 pitanja) <p>Ocjena iz testova (međuispita) tijekom semestra 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>>90%</td> <td>izvrstan (5)</td> </tr> </table> <p>Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima (ocjeni iz međuispita, ocjeni seminara).</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)									
A. Toskić	Kartografske osnove GIS-a	73835								
<p>Ispitni rokovi: 20. 6. 2016., 4. 7. 2016., 22. 8. 2016., 5. 9. 2016.</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi</p> <p>Načini provjere znanja i polaganja ispita:</p>										

Ispit se sastoji od četiri komponente i nosi ukupno 100 bodova:

1. Dva pismena kolokvija iz sadržaja vježbi
2. Redovitog dolaska na vježbe
3. Pismenog ispita
4. Usmenog ispita

Ad 1. Kolokviji iz vježbi nose ukupno 38 bodova i svaki se rješava po 60 minuta.

Prvi kolokvij je test koji studenti rješavaju pismeno i nosi 20 bodova.

Sadržaj: elementi karte, orijentacija pomoću topografske karte i kompasa, azimut, određivanje geografskih koordinata na topografskoj karti, određivanje pravokutnih koordinata na topografskoj karti, mjerilo, mjerenje duljina i površina na topografskoj karti, određivanje nadmorske visine i nagiba terena.

Drugi kolokvij studenti rješavaju na računalu uz pomoć softvera ArcGIS i nosi 18 bodova.

Sadržaj: osnovni alati u ArcGIS-u, identifikacija objekata, mjerenje duljina i površina u GIS-u, koordinatni sustavi i projekcije, određivanje koordinata u GIS-u, tematska kartografija, izrada kartograma i kartodijagrama, digitalni model reljefa, digitalizacija, uređivanje baze podataka u GIS-u.

Ad 2. Za dolazak na 90,0 – 100,0% termina vježbi studenti dobivaju 2 boda, a za dolazak na 80,0 – 89,9% termina vježbi studenti dobivaju 1 bod.

Ad 3. Pismeni ispit sastoji se od pitanja objektivnog tipa, kratkih objašnjenja i nekoliko kratkih računskih zadataka. Nosi 40 bodova i rješava se 60 minuta.

Ad 4. Usmeni ispit nosi 20 bodova. Uvjet za pristupanje usmenom ispitu je minimalno ostvarenih 40 bodova na kolokvijima, dolascima na vježbe i pismenom ispitu zajedno.

Konačna ocjena iz predmeta formira se na temelju zbroja bodova iz kolokvija, dolazaka na vježbe, pismenog i usmenog ispita prema bodovnoj ljestvici:

50 – 62 boda: dovoljan (2)

63 – 75 bodova: dobar (3)

76 – 88 bodova: vrlo dobar (4)

89 – 100 bodova: izvrstan (5)

S. Strmić Palinkaš	Geologija mineralnih ležišta	40945
--------------------	------------------------------	-------

Nastavnik nije dostavio podatke

K. Bašić	Demogeografija	44537
----------	----------------	-------

Nema upisanih studenata

D. Njegač	Geografija Hrvatske OLOŠKI	45113
-----------	----------------------------	-------

Nema upisanih studenata

A. Filipčić	Regionalna klimatologija	45114
-------------	--------------------------	-------

Nastavnik nije dostavio podatke

D. Balen, N. Tomašić	Mikroskopska istraživanja minerala i stijena	40951
----------------------	--	-------

Ispitni rokovi: 24.06., 8.07., 26.08. i 9.09. 2016.

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

Način provjere znanja i polaganja ispita: samostalna završna izvješća o mineralnom sastavu, strukturi i teksturi stijena u mikroskopskom preparatu; pismeni i usmeni ispit

Ispit se sastoji od:

1. srednje ocjene završnih izvješća
2. pismenog ispita
3. usmenog ispita

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

S. Strmić Palinkaš	Rudna ležišta, utjecaj na okoliš	46825
--------------------	----------------------------------	-------

Nastavnik nije dostavio podatke

J. Sremac	Primijenjena paleontologija	46830
-----------	-----------------------------	-------

Ispitni rokovi: 27.04., 29.06., 13.07., 31.08. i 14.09. 2016.

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

Način provjere znanja i polaganja ispita: kolokviji; pismeni i usmeni ispit

Ispit se sastoji od:

1. dva testa tijekom semestra (studenti koji na oba testa postignu više od 60% oslobođeni su od polaganja pismenog ispita).
2. pismenog ispita
3. usmenog ispita

Ad 1. Testovi tijekom semestra sastoje se od 15-20 pitanja; vrijeme rješavanja 45 minuta.

1. **test:** fosili kao indikatori starosti stijena, tafofacijes, ihnofacijes i mikrofacijes, fosili kao graditelji stijena

2. test: postanak i akumulacija fosilnih goriva, biominerali, geoturizam, ukrasni predmeti od fosila

Ad 2. Pismeni ispit se sastoji od 30 do 40 pitanja; vrijeme rješavanja 60 minuta.

Tipovi pitanja u testovima tijekom semestra i pismenom ispitu:

- pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju
- objašnjenje zadanog pojma/pojave (1 pitanje)
- odabir točnog između tri ponuđena odgovora

Usmeni ispit se sastoji od prezentacije odabrane teme i rasprave s nastavnikom i drugim studentima. 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)

Usmenim ispitom može se ocjena iz pismenog dijela povisiti za jedan bod. Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.

T. Miličević	Mikologija	72222
--------------	------------	-------

Ispitni rokovi: 27.06., 13.07., 02.09. i 16.09. 2016.

Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje nastave (predavanja i vježbe)

Način provjere znanja i polaganja ispita: usmeni ispit

Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij BIOLOGIJA I KEMIJA

V. Besendorfer, D. Pavoković	Biologija stanice	36147
------------------------------	-------------------	-------

Ispitni rokovi: 27.4., 26.6., 11.7., 31.8., 14.9. 2016.

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

Načini provjere znanja i polaganja ispita: parcijalni ispiti, kolokviji, pismeni i usmeni ispit

Ispit se sastoji od:

1. pismenog kolokvija iz sadržaja praktikuma
2. tri parcijalna ispita tijekom semestra (studenti koji na parcijalnim ispitima postignu više od 60% oslobođeni su od polaganja završnog pismenog ispita)
3. **završnog** pismenog ispita
4. usmenog ispita

Ad 1. Studenti polažu usmeni ulazni kolokvij za praktikum koji se sastoji od 4-6 pitanja, a odrađene vježbe se boduju brojem bodova specifičnim za tip vježbe.

Ad 2. Testovi tijekom semestra sastoje se od 10-12 pitanja; vrijeme rješavanja 45 minuta.

1. test: nastanak prvih stanica, osnovne metode istraživanja stanica (mikroskopija, in vitro sustavi), plan stanične organizacije (prokarioti, eukarioti), biomembrane (građa, funkcija, povezanost)

2. test: arhitektura jezgre i transport kroz jezgrinu ovojnici, stanični ciklus i kontrola staničnog ciklusa, mejoza, put prijenosa signala

3. test: stanični organeli: endoplazmatski retikulum, Golgijev aparat, lizosomi, vakuola, svi tipovi plastida, kloroplasti, mitohondrij, peroksisomi, stanični kostur (tipovi proteinskih podjedinica, njihova funkcija)

Ad 3. Pismeni ispit se sastoji od 30 pitanja; vrijeme rješavanja 120 minuta.

Tipovi pitanja u testovima tijekom semestra i pismenom ispitu:

- odabir točnog između pet ponuđenih odgovora
- nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima
- pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju
- objašnjenje zadanog pojma/pojave (1 pitanje)
- rješavanje problemskih zadataka
- crtanje

Udio ocjene iz praktikuma u završnoj ocjeni iznosi 30%, a parcijalnih ispita tijekom semestra te završnog pismenog ispita 70%. Ocjena se izračunava 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)										
B. Mitić, G. Rusak		Opća botanika	36148								
<p>Ispitni rokovi: 29.04., 27.06., 08.07., 29.08. i 09.09. 2016.</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i sudjelovanje u nastavi (dozvoljena maksimalno 2 izostanka iz praktikuma)</p> <p>Način provjere znanja i polaganja ispita: kolokviji, pismeni i usmeni ispit</p> <p>Ispit iz morfologije se sastoji od:</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. završni kolokvij praktikuma 6. dva velika pismena kolokvija (1 i 2, svaki iz polovice cjelovitog gradiva) tijekom semestra. Za prolazak na kolokvij 1 i 2 potrebno je ostvariti najmanje 70% ukupnih bodova kolokvija. Ukoliko student ne zadovolji na kolokvij 1 ne može pristupiti kolokvij 2, već pristupa usmenom ispitu koji obuhvaća cjelovito gradivo. Studenti koji polože svaki od ova dva kolokvija oslobođeni su polaganja usmenog ispita, osim ako ne žele odgovarati za višu ocjenu ili ako su ukupno ostvarili manje od 95 (68%) bodova iz svih segmenata ocjenjivanja (praktikum, pismeni kolokviji, herbarijska zbirka i redovito pohađanje predavanja, koje se nagrađuje s 2 dodatna boda). 7. herbarijske zbirke 8. usmeni ispit <p>Ad. 1 Završni kolokvij praktikuma sastoji se od do 10 pitanja potkrijepljenih živim biljkama i/ili crtežima, o naučenim morfološkim karakteristikama biljaka koje treba opisati i pojasniti ili nadopisati odgovore.</p> <p>Ad. 2. Dva velika kolokvija tijekom semestra - vrijeme rješavanja 60 minuta.</p> <p>1. veliki kolokvij (sastoji se od 11 pitanja): načini razmnožavanja biljaka, životni ciklusi biljaka (izmjene generacija), sjemenka, vegetativni organi i njihove preobrazbe</p> <p>2. veliki kolokvij (sastoji se od 28 pitanja): cvjetovi, cvatovi, oprašivanje, plodovi</p> <p>Tipovi pitanja u kolokvijima:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zaokruživanje točni /ili netočnih) tvrdnji • nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima • sparivanje pojmova • kratko objašnjenje zadanog pojma/pojave • označavanje crteža <p>Ad. 3. Kolokvij herbarijske zbirke sastoji se u ispitivanju prepoznavanja vrste (stručno i narodno ime) i porodice biljaka iz osobnog herbarija studenta. Osobni herbarij studenti stvaraju tijekom 2 izlaska na kraće terenske nastave (cca 2 sata) u Zagrebu (u pravilu Bot. vrt i Šestine), koje se odrađuju u okviru praktikumskih obaveza i na kojima je prisustvovanje studenata obavezno. Prepoznavanje se ispituje na 20 biljaka od ukupno 35, koliko ih studenti trebaju imati u zbirci te moraju prepoznati minimalno 15 primjeraka.</p> <p>Dijelovi ispita iz morfologije pod stavkama 1 do 3 mogu ukupno donijeti 140 bodova (uključujući nagradna 2 boda za redovito pohađanje predavanja) sa sljedećim udjelom:</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Pohađanje predavanja (max. 2 boda) – „bonus“ 6. Završni kolokvij praktikuma (max. 18 bodova, min. 12) 7. Kolokvij herbarijske zbirke (max. 20 bodova, min. 15) 8. Kolokvij 1 40 bodova 9. Kolokvij 2 60 bodova (veći obim gradiva) <p>Ukupno 140 bodova</p> <p>Ocjene prema ostvarenim bodovima:</p> <table> <tr> <td>95-108</td> <td>dovoljan (2)</td> </tr> <tr> <td>109-120</td> <td>dobar (3)</td> </tr> <tr> <td>121-131</td> <td>vrlo dobar (4)</td> </tr> <tr> <td>132-140</td> <td>izvrstan (5)</td> </tr> </table> <p>Ad. 4. Studenti koji trebaju pristupiti usmenom ispitu ili mu žele pristupiti zbog postizanja više ocjene, na usmenom ispitu odgovaraju cijelo gradivo Morfologije bilja. Usmeni ispit popraćen je ispitivanjem uz žive ili herbarizirane biljke.</p> <p>Ispit iz anatomije se sastoji od:</p> <p>20. malih pismenih kolokvija iz sadržaja praktikuma (na kraju svakog praktikuma). Položeni mali kolokviji iz sadržaja praktikuma (sveukupno 65% ili više bodova) uvjet su za pristupanje velikim kolokvijima 1 i 2 ili pismenom (i usmenom) ispitu.</p> <p>21. dva velika kolokvija (1 i 2, svaki iz polovice cjelovitog gradiva) tijekom semestra (za pristup kolokvijima 1 i 2 potrebno je ostvariti minimalno 65% iz malih kolokvija na praktikumu. Ukoliko se ne zadovolje navedeni uvjeti, student ide na pismeni ispit koji obuhvaća cjelovito gradivo iz</p>				95-108	dovoljan (2)	109-120	dobar (3)	121-131	vrlo dobar (4)	132-140	izvrstan (5)
95-108	dovoljan (2)										
109-120	dobar (3)										
121-131	vrlo dobar (4)										
132-140	izvrstan (5)										

anatomije. Za prolazak na kolokviju 1 i 2 potrebno je ostvariti najmanje 65% ukupnih bodova kolokvija. Ukoliko student ne zadovolji na kolokviju 1, ne može pristupiti kolokviju 2 već pristupa ispitu koji obuhvaća cjelovito gradivo. Studenti koji polože svaki od ova dva kolokvija oslobođeni su polaganja pismenog ispita.)

22. pismenog ispita (za prolazak na ispitu potrebno je ostvariti najmanje 65% ukupnih bodova ispita)

23. usmenog ispita

Ad 1. Mali kolokviji iz praktikuma sastoje se od 5 kratkih pitanja na koje studenti odgovaraju pismeno; vrijeme rješavanja 5-10 minuta.

Ad 2. Dva velika kolokvija tijekom semestra sastoje se od po 15 pitanja; vrijeme rješavanja 60 minuta.

1. veliki kolokvij: stanična stijenka, suberin, kutin, lignin, plastidi, ergastične tvari, parenhim, meristemi, kožna tkiva, mehanička tkiva

2. veliki kolokvij: provodna tkiva, tkiva i stanice za sekreciju i ekskreciju, anatomija lista, anatomija stabljike (stabljika u primarnoj građi, na prijelazu iz primarne u sekundarnu građu, u sekundarnoj građi), anatomija korijena

Ad 3. Pismeni ispit se sastoji od 30 pitanja; vrijeme rješavanja 120 minuta.

Tipovi pitanja u kolokvijima tijekom semestra i pismenom ispitu:

- nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima
- objašnjavanje zadanog pojma/pojave
- skiciranje i označavanje crteža

Ocjena pismenog dijela ispita se temelji na svim postignutim rezultatima (mali praktikumski kolokviji + veliki kolokviji 1 i 2 ili pismeni ispit) prema sljedećoj tablici:

65-72% dovoljan (2)

73-82% dobar (3)

83-89% vrlo dobar (4)

90-100% izvrstan (5)

Pismeni dio ispita iz anatomije sastoji se od ukupno 100 bodova, sa sljedećim rasporedom:

Kolokvij 1 35 bodova

Kolokvij 2 35 bodova

Pismeni ispit 70 bodova

Praktikum 30 bodova

Nakon položenog pismenog dijela ispita, student/ica pristupa usmenom ispitivanju. Ukoliko na pismenom dijelu ispita ostvari 90% ili više, student/ica je oslobođen/a usmenog dijela ispita.

S obzirom na obim gradiva, dva dijela kolegija (morfologija i anatomija) polažu se odvojeno i u slučaju ocjene nedovoljan (1) iz jednog dijela kolegija, pri ponovnom polaganju ispita ne treba polagati dio kolegija koji je već položen.

Konačna (završna) ocjena iz kolegija Opća botanika predstavlja aritmetičku sredinu ocjena postignutih iz morfologije i anatomije biljaka, pri čemu se uvijek zaokružuje na veću ocjenu:

Konačna ocjena = (MORFOLOGIJA + ANATOMIJA) / 2

Iznimka: U slučaju ocjene dovoljan (2) na komisijskom ispitu iz jednog dijela kolegija, studentu se upisuje ocjena dovoljan (2) bez obzira na rezultat postignut u drugom dijelu kolegija!

D. Mrvoš-Sermek	Praktikum opće kemije 2	36175
-----------------	-------------------------	-------

Ispitni rokovi: Bit će naknadno oglašeni na stranicama KO (Zavod za opću i anorgansku kemiju)

Uvjeti za dobivanje potpisa: Izvršenje propisanih obveza: kolokvij prije svake vježbe, uspješno izvođenje laboratorijskih vježbi, pisanje referata.

Način provjere znanja i polaganja ispita

Tijekom nastavnog procesa nastavnik (asistent) kontinuirano procjenjuju obrazovna postignuća i napredak studenta. Na konačnu ocjenu rada utječe uspjeh pri izradi vježbi, uspjeh postignut na pojedinačnim kolokvijima, referati i završni pisani kolokvij. Završni usmeni ispit po potrebi.

N. Galić, S. Miljanić	Analitička kemija	36174
-----------------------	-------------------	-------

Ispitni rokovi: 28.04.2016. (vrijeme održavanja ostalih rokova još nije poznato)

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

Način provjere znanja i polaganja ispita: parcijalni ispiti, pismeni i usmeni ispit

Ispit se sastoji od:

1. tri parcijalna ispita tijekom semestra (studenti koji na svakom od ova tri ispita postignu više od 50% točnih odgovora oslobođeni su polaganja pismenog ispita)

2. pismenog ispita

3. usmenog ispita

Položeni pismeni ispit (ili parcijalni ispiti) iz sadržaja kolegija uvjet je za pristupanje usmenom ispitu

Ad 1. Parcijalni ispiti sastoje se od 5 pitanja na koje studenti odgovaraju pismeno; vrijeme rješavanja: 1 h 30 min.

<p>Ad 2. Pismeni ispit obuhvaća cjelovito gradivo, a sastoji se od 10 pitanja; vrijeme rješavanja: 3 h.</p> <p>1. parcijalni ispit: osnove statistike; gravimetrijske metode analize; kemija vodenih otopina</p> <p>2. parcijalni ispit: taložne titracije; neutralizacijske titracije; kompleksometrijske titracije; oksidacijsko-redukcijske titracije</p> <p>3. parcijalni ispit: potenciometrija, spektroskopija, kromatografija</p> <p>Tipovi pitanja u parcijalnim ispitima tijekom semestra i pismenom ispitu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> računski zadaci <input type="checkbox"/> pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju <input type="checkbox"/> objašnjenje zadanog pojma/pojave <p>Ocjena iz parcijalnih ispita tijekom semestra i pismenog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova odnosno postotka točnih odgovora:</p> <p>50-59,9% dovoljan (2)</p> <p>60-74,9% dobar (3)</p> <p>75-89,9% vrlo dobar (4)</p> <p>>90% izvrstan (5)</p> <p>Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.</p>		
M. Hanzer	Matematika 2	37583
<p>Ispitni rokovi: 27.4.2016, 23.6.2016., 6.7.2016, 31.8.2016, 14.9.2016.</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje nastave</p> <p>Način provjere znanja: kolokviji: pismeni i usmeni ispit</p> <p>Tijekom semestra se se provode dva kolokvija u okviru kojih se nalaze zadaci i teorijska pitanja. Trajanje kolokvija je 2 sata, a na jednom kolokviju je moguće ostvariti najviše 100 bodova. Prolaz na ispitu se ostvaruje ukoliko je zbroj bodova na oba kolokvija veći ili jednak 90 bodova. Ocjene se formiraju prema tablici:</p> <p>90-118 (2)</p> <p>119-148 (3)</p> <p>149-178(4)</p> <p>179-200 (5).</p> <p>Ukoliko se na kolokvijima nije ostvario prolaz, studenti mogu izaći na ispit na redovnom ispitnom roku. Takav ispit se sastoji od pismenog i usmenog dijela ispita.</p>		
D. Paar	Fizika 2	37584
<p>Ispitni rokovi: 26.4., 21.6., 28.6., 5.7., 12.7., 6.9. i 13.9. 2016.</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i položena 2 kolokvija.</p> <p>Način provjere znanja i polaganja ispita: kolokviji; usmeni ispit</p> <p>Ispit se sastoji od:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. dva pismena kolokvija iz sadržaja kolegija 2. usmenog ispita <p>Položeni pismeni kolokvij iz sadržaja kolegija uvjet su za pristupanje usmenom ispitu</p> <p>Ad 1. Svaki kolokvij se sastoji od 5 zadataka koje studenti rješavaju pismeno; vrijeme rješavanja 90 minuta.</p> <p>Tipovi pitanja u kolokvijima:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> kvantitativni zadaci iz gradiva kolegija <p>Ocjena iz kolokvija, testova tijekom semestra i pismenog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova odnosno postotka točnih odgovora:</p> <p>50-59,9% dovoljan (2)</p> <p>60-79,9% dobar (3)</p> <p>80-89,9% vrlo dobar (4)</p> <p>>90% izvrstan (5)</p> <p>Konačna (završna) ocjena temelji se na ocjenama iz kolokvija i ocjeni usmenog dijela ispita.</p>		
M. Pavlica	Genetika	40837
<p>Ispitni rokovi: 27.4., 29.6., 13.7., 7.9., 14.9.2016.</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi</p> <p>Način provjere znanja i polaganja ispita: kolokviji; pismeni i usmeni ispit</p> <p>Ispit se sastoji od:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. pismenog kolokvija iz sadržaja praktikuma 2. dva testa tijekom semestra (studenti koji na svakom od ova dva testa postignu više od 60% oslobođeni su od polaganja pismenog ispita*) 3. pismenog ispita 4. usmenog ispita 		

Položeni pismeni kolokvij iz sadržaja praktikuma uvjet je za pristupanje pismenom (ili usmenom) ispitu
Ad 1. Kolokvij iz praktikuma (2-3) sastoji se od 7-10 pitanja na koje studenti odgovaraju pismeno; vrijeme rješavanja 30 minuta.

Ad 2. Testovi tijekom semestra sastoje se od 20 pitanja; vrijeme rješavanja 60 minuta.

1. test: monohibrino i dihibridno nasljeđivanje, multipli aleli, vezani geni, genetika spola; molekularna osnova diferencijacije spola, citogenetika

2. test: genetika mikroorganizama, genske mutacije, eukariotski genom, regulacija ekspresije gena u prokariota i eukariota, citoplazmatsko nasljeđivanje, populacijska genetika, rekombinantna DNA tehnologija

Ad 3. Pismeni ispit se sastoji od 20 pitanja; vrijeme rješavanja 60 minuta.

Tipovi pitanja u testovima tijekom semestra i pismenom ispitu:

- odabir točnog između pet ponuđenih odgovora
- nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima
- rješavanje genetičkih problema
- kratko objašnjenje termina

Ocjena iz kolokvija, 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.

B. Primc, R. Matoničkin Kepčija	Beskralježnjaci	46837
---------------------------------	-----------------	-------

Ispitni rokovi: 26.04., 28.06., 12.07. 30.08. i 13.9.2016

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

Način provjere znanja i polaganja ispita: kolokvij iz praktikuma, kolokviji (4 tijekom semestra), kolokvij iz poznavanja zbirke beskralježnjaka, pismeni ispit, usmeni ispit.

Uvjet za pristupanje ispitu je položen završni kolokvij iz praktikuma.

Ispit se sastoji od 3 dijela:

A. Poznavanja raznolikosti beskralježnjaka na zbirci Zoologijskog zavoda BO

B. Pismenog ispita

C. Usmenog ispita

Kolokviji se sastoje od 20 do 30 pitanja na koje studenti odgovaraju pismeno; vrijeme rješavanja: 60 minuta. Studenti koji ostvare prolaznu ocjenu (>60 %) na sva 4 kolokvija oslobođeni su završnog kolokvija iz praktikuma i polaganja pismenog ispita.

1. kolokvij obuhvaća sljedeće sadržaje: Protozoa, Porifera, principi raspodjele beskralježnjaka.

2. kolokvij obuhvaća sljedeće sadržaje: Cnidaria, Platyhelminthes, Blastocoelomata, Nemertina.

3. kolokvij obuhvaća sljedeće sadržaje: Mollusca, Annelida.

4. kolokvij obuhvaća sljedeće sadržaje: Arthropoda, Enterocoelni Coelomata.

Pismeni ispit sastoji se od 20 do 30 pitanja na koje studenti odgovaraju pismeno; vrijeme rješavanja: 60 do 90 minuta.

Tipovi pitanja u kolokvijima tijekom semestra i pismenom ispitu:

- Odabira točnog između više ponuđenih odgovora
- nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima
- pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju
- objašnjenje zadanog pojma
- označavanja crteža

Uz uvjet da je **zbirka** položena s ≥ 4 i da su **svi testovi** pozitivno riješeni ($\geq 60\%$) studenti koji na kolokvijima prosječno ostvare:

- $\geq 90\%$ bodova imaju završnu ocjenu izvrstan,
- 80 – 89,9 % bodova ponuđena im je ocjena vrlo dobar,
- 70 – 79,9 % bodova ponuđena im je ocjena dobar.
- Studenti koji nisu zadovoljni ponuđenom ocjenom mogu usmeno polagati ispit (obuhvaća cijelo gradivo).

Konačna ocjena oblikuje se na temelju: uspjeha na kolokvijima i seminarima tijekom praktikuma,

<p>poznavanja raznolikosti beskralježnjaka te završnog pismenog i usmenog ispita ili uspješno položena sva 4 kolokvija tijekom semestra.</p>		
G. Lacković-Venturin	Osnove histologije i embriologije	63512
<p>Ispitni rokovi: 28.04., 28.06, 12.07., 25.08. i 08.09. 2016. Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi Način provjere znanja i polaganja ispita: kolokviji, prepoznavanje histoloških preparata, pismeni i usmeni ispit Ispit se sastoji od: 1. Tri kolokvija tijekom semestra iz nastavnih sadržaja iz predavanja i praktikuma 2. Završni kolokvij: prepoznavanje histoloških preparata 3. Pismeni ispit 4. Usmeni ispit (prema potrebi) Ad 1. Kolokviji se sastoje od 5 pitanja (vrijeme rješavanja 10 minuta), a mogu biti: a) Na zaokruživanje ponuđenih odgovora b) Nadopunjavanje naziva/činjenica ključnim riječima Ad 2. Usmeno prepoznavanje 3 histološka preparata tkiva i organa koje su studenti mikroskopirali tijekom praktikuma, a održava se prije pismenog ispita Ad 3. Pismeni ispit sastoji se od 36 – 40 pitanja; vrijeme rješavanja je 90 minuta, a tipovi pitanja su: a) Na zaokruživanje ponuđenih odgovora b) Opis i dopuna crteža c) Crteži stanica, tkiva i organa d) Nadopunjavanje naziva/činjenica ključnim riječima Ad 4. Usmeni ispit se održava prema potrebi, ukoliko je broj bodova između dvije ocjene ili ukoliko student želi odgovarati za višu ocjenu Završna ocjena se izračunava zbrajanjem postignutih bodova na kolokvijima i pismenom ispitu, a maksimalan broj bodova je 100. Bodovi Ocjena 56 – 62 dovoljan (2) 62,5 – 74,5 dobar (3) 75 – 87 vrlo dobar (4) 87,5 – 100 izvrstan (5)</p>		
T. Preočanin	Fizikalna kemija 2	46838
<p>Ispitni rokovi: Svi ispitni rokovi bit će objavljeni na web stranicama Kemijskog odsjeka: http://www.pmf.unizg.hr/chem/dokumenti Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje predavanja i seminara (barem 70%). Načini provjere znanja i polaganje ispita: 1) Kolokviji Dva kolokvija, u svakom kolokviju 3 računski zadatka (3x10 bodova) i 7 teorijskih (7x10 bodova). Za prolaz (oslobođenje od pismenog dijela ispita) potrebno: > 60 % računskih i > 60 % teorijskih. 2) Ispitni rokovi Ispit se sastoji od: - pismenog dijela: 3 računski zadatka (3x10 bodova); za prolaz je potrebno > 50 %; - usmenog dijela ispita.</p>		
T. Preočanin	Osnovni praktikum fizikalne kemije	40840
<p>Ispitni rokovi: Svi ispitni rokovi bit će objavljeni na web stranicama Kemijskog odsjeka: http://www.pmf.unizg.hr/chem/dokumenti Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje praktikuma (obavljene sve propisane vježbe). Načini provjere znanja i polaganje ispita: Ulazni kolokvij prije početka rada svake vježbe. Pregledani izvještaji. Konačna ocjena: prosjek svih ocijena i razgovor s nastavnikom.</p>		
T. Ljubin Golub	Psihologija učenja i poučavanja	47032
<p>Ispitni rokovi: 1.7., 8.7., 31.8. i 7.9.2016. Uvjeti za dobivanje potpisa: • redovito prisustvo na nastavi (potrebno je 70% prisustva na nastavi) • Student treba prikupiti najmanje 10 bodova na aktivnostima sudjelovanja u nastavi i samostalnog zadatka Način provjere znanja i polaganja ispita</p>		

Elementi ocjenjivanja:

- rezultat prvog kolokvija (40%),
- rezultat drugog kolokvija (40%),
- aktivno sudjelovanje u nastavi (10%)
- samostalni zadaci (10%)

Prvi kolokvij

- Kolokvij se organizira kao pisani ispit s mogućim rasponom bodova 0-40
- Ne postoje minimalni uvjeti za prolaz (bodovi oba kolokvija se zbrajaju)

Drugi kolokvij

- Kolokvij se organizira kao pisani ispit s mogućim rasponom bodova 0-40
- Ne postoje minimalni uvjeti za prolaz (bodovi oba kolokvija se zbrajaju)

Aktivno sudjelovanje u nastavi

- Tijekom semestra bilježi se prisutnost i aktivno sudjelovanje u nastavi (školske zadaće).
- Moguće je ostvariti najviše 10 bodova.
- Nije predviđena mogućnost popravka

Samostalni zadatak

- Studenti iz ponuđenih zadataka biraju samostalni zadatak
- Moguće je prikupiti 10 bodova

Zaključivanje ocjene

- Za prolaznu ocjenu potrebno je ostvariti najmanje 60 bodova
- Uvjeti za svaku pojedinu ocjenu:

60 – 69	dovoljan
70 – 79	dobar
80 – 89	vrlo dobar
90 – 100	odličan

Studenti koji ostvare 60 i više bodova oslobođeni su završnog ispita.

Studenti koji imaju manje od 60 bodova iz navedena četiri elementa ocjenjivanja, a ispunili su uvjete za potpis, dužni su pristupiti pismenom i usmenom dijelu završnog ispita.

Uvjet za prolaz na završnoj provjeri znanja je najmanje 40 bodova iz pisanog dijela ispita (mogući rezultat na testu 0-80) i dovoljno znanje na usmenom dijelu ispita.

V. Benković, D. Đikić	Fiziologija čovjeka	47051
-----------------------	---------------------	-------

Ispitni rokovi: 26. 04., 28. 06., 04. 07., 30. 08. i 13. 09. 2016.

Uvjeti za dobivanje potpisa: Uredno pohađanje nastave (predavanja, praktikum) prema Pravilniku o preddiplomskim i diplomskim studijima na PMF-u

Način provjere znanja i polaganja ispita

Ispit se sastoji od:

1. dva parcijalna testa (studenti koji na svakom od testa postignu više od 50% oslobođeni su od polaganja pismenog ispita)
2. pismenog kolokvija iz sadržaja praktikuma
3. pismenog ispita
4. usmenog ispita

Položeni pismeni kolokvij iz sadržaja praktikuma uvjet je za pristupanje pismenom (ili usmenom) ispitu

Ad 1. Testovi tijekom semestra sastoje se od 40 pitanja; vrijeme rješavanja 60 minuta.

1. test: akcijski potencijal, neuroni, mozak osjetila, hormoni

2. test: mišići hematologija, imunologija, disanje i bubrezi, probava, reprodukcija

Ad 2. Kolokvij iz praktikuma sastoji se od 18 pitanja na koje studenti odgovaraju pismeno; vrijeme rješavanja 45 minuta.

Ad 3. Pismeni ispit se sastoji od 40 pitanja; vrijeme rješavanja 60 minuta.

Tipovi pitanja u testovima tijekom semestra i pismenom ispitu:

- odabir točnog između ponuđenih odgovora
- nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima
- pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju
- obilježavanje slika

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

Z. Liber	Sistematska botanika	46839
----------	----------------------	-------

Ispitni rokovi: 28.04., 30.06., 14.07., 01.09. i 15.09. 2016.

Uvjeti za dobivanje potpisa: redovito pohađanje nastave

Način provjere znanja i polaganja ispita: dva pismena tijekom semestra ili pismeni ispit u ispitnom roku; usmeni ispit

Ispit se sastoji od:

1. dva pismena ispita tijekom semestra ili jednog pismenog ispita u ispitnom roku
2. usmenog ispita

Položeni pismeni ispit uvjet je za pristupanje usmenom ispitu.

Ad 1. Pismeni ispiti tijekom semestra sastoje se od 10-tak pitanja; vrijeme rješavanja je 45 minuta.

Ukoliko student položi oba pismena ispita tijekom semestra ne mora izlaziti na pismeni ispit u ispitnom roku nego može direktno izaći na usmeni ispit. Pismeni ispit u ispitnom roku obuhvaća gradivo oba pismena ispita tijekom semestra, ima 20-tak pitanja i polaže se 90 minuta.

1. pismeni ispit: mahovine, crvotočine, paprati, golosjemenjače
2. pismeni ispit: bazalne kritosjemenjače, bazalne dvosupnice, dvosupnice, jednosupnice

Tipovi pitanja u testovima tijekom semestra i pismenom ispitu:

- odabir točnog između više ponuđenih odgovora
- opis crteža i ciklusa
- pridruživanje pojmova njihovom značenju
- problemski zadaci

Ocjena pismenih ispita tijekom semestra i pismenog ispita na ispitnom roku izračunava se na temelju postignutih bodova odnosno postotka točnih odgovora:

60-70 % dovoljan (2)

71-80 % dobar (3)

81-90 % vrlo dobar (4)

>90 % izvrstan (5)

Ad 2. Usmeni ispit se sastoji od kolokvija herbarija i usmenog ispita.

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

V. Petrović Peroković

Organska kemija 2

40858

Ispitni rokovi: 25.04., 20.06., 04.07., 26.08. i 09.09.2016.

23.09.2016. (uz potvrdu Studentskog centra Sveučilišta u Zagrebu)

Uvjeti za dobivanje potpisa: redovito pohađanje nastave (barem 70%) i ostvareno minimalno 25% na oba kolokvija

Način provjere znanja i polaganja ispita:

KOLOKVIJI:

dva pismena kolokvija tijekom semestra (travanj i lipanj), svaki po 60 min

prolaz na kolokviju: minimalno 50 %

na temelju prolaznih rezultata oba kolokvija student može:

a) biti oslobođen pismenog dijela ispita te, ako je zadovoljan postignutim rezultatima kolokvija, izravno pristupiti usmenom ispitu

b) skupiti dodatne postotne bodove koji se pribrajaju rezultatu prolaznog pismenog ispita

kolokviji

pismeni ispit – trajanje 2,5 h

usmeni ispit

1. provjeri znanja može pristupiti student koji je dobio potpis

2. na temelju prolaznih rezultata oba kolokvija student može biti oslobođen pismenog dijela ispita te, ako je zadovoljan postignutim rezultatima kolokvija, izravno pristupiti usmenom ispitu

3. ukoliko student nije ostvario prolaz na kolokvijima ili nije zadovoljan postignutim rezultatima kolokvija, pristupa pismenom ispitu

4. prolaz na pismenom ispitu: minimalno 50 %

5. ocjena kolokvija i pismenog ispita određuje se prema postotku točnih odgovora i to:

50-63 % dovoljan (2)

64-76 % dobar (3)

77-88 % vrlo dobar (4)

89-100 % izvrstan (5)

6. dodatni postotni bodovi skupljeni na oba kolokvijima pribrajaju se rezultatu prolaznog pismenog ispita

7. usmenom ispitu se pristupa nakon položenog pismenog ispita bez obzira na koji je od navedenih načina položen

J. Rokov Plavec

Biokemija

40859

Ispitni rokovi: 23.6., 7.7., 23.8. i 6.9.2016.

stranici Kemijskog odsjeka <http://www.pmf.unizg.hr/chem/dokumenti>

Uvjeti za dobivanje potpisa: redovito pohađanje nastave

Način provjere znanja i polaganja ispita: dva kolokvija; pismeni i usmeni ispit

ISPIT SE SASTOJI OD:

1. dva kolokvija tijekom semestra (studenti koji na svakom od ova dva kolokvija postignu više od 50% oslobođeni su polaganja pismenog ispita; svaki kolokvij ima maksimalno 50 bodova, zbroj ukupnih bodova u oba kolokvija iznosi 100; ukoliko se student ne oslobodi polaganja pismenog ispita putem kolokvija, zbroj bodova iz oba kolokvija dijeli se s 10 te se pridružuje bodovima na pismenom ispitu)

2. pismenog ispita

3. usmenog ispita

Ad 1. Kolokviji tijekom semestra sastoje se od 12 pitanja; vrijeme rješavanja 75 minuta.

1. kolokvij: nekovalentne interakcije, aminokiseline, titracijske krivulje, struktura proteina, mioglobin i hemoglobin, svojstva enzima, enzimska kinetika i inhibicija, katalitičke i regulacijske strategije enzima, stanične membrane, uvod u metabolizam, glikoliza i glukoneogeneza

2. kolokvij: ciklus limunske kiseline, oksidacijska fosforilacija, fotosinteza, Calvinov ciklus i put pentozna fosfata, metabolizam glikogena, metabolizam masti, metabolizam aminokiselina, biosinteza nukleotida, struktura DNA i RNA, replikacija, transkripcija, translacija, regulacija transkripcije

Ad 2. Pismeni ispit se sastoji od A i B dijela. A dio sadrži 15 pitanja. B dio sadrži 10 pitanja. Vrijeme rješavanja 180 minuta.

TIPOVI PITANJA U TESTOVIMA TIJEKOM SEMESTRA I PISMENOM ISPITU:

- zadaci višestrukog izbora (jedan točan odgovor od pet ponuđenih)

- problemski zadaci (računski i teoretski)

OCJENJIVANJE

Ocjena iz oba kolokvija tijekom semestra i pismenog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova:

50 - 62,4 dovoljan (2)

62,5 - 74,9 dobar (3)

75 - 87,5 vrlo dobar (4)

87,6 - 100 izvrstan (5)

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

J. Rokov Plavec	Praktikum biokemije	40860
-----------------	---------------------	-------

Ispitni rokovi: 23.6., 7.7., 23.8. i 6.9.2016.

Uvjeti za dobivanje potpisa: položen ulazni kolokvij za svaku vježbu, ispravno izvršene sve vježbe, pismeni izvještaj o svakoj vježbi pozitivno ocijenjen od strane asistenta

Način provjere znanja i polaganja ispita: ocjena svake vježbe; pismeni ispit (završni kolokvij)

ISPIT SE SASTOJI OD:

1. ocjenjivanja praktičnog rada studenta na svakoj vježbi; ukupna ocjena svake vježbe temelji se na kvaliteti eksperimentalnog rada studenta (znanje, aktivnost i ponašanje studenta na praktikumu) i kvaliteti pismenog izvještaja o vježbi

2. pismenog ispita koji sadrži 5 pitanja; vrijeme rješavanja 60 minuta.

TIPOVI PITANJA U PISMENOM ISPITU:

- problemski zadaci (računski i teoretski)

OCJENJIVANJE

Ocjena praktičnog dijela izračuna se kao aritmetička sredina ocjena svih vježbi.

Pismeni ispit nosi maksimalno 100 bodova. Za prolaznu ocjenu potrebno je imati najmanje 50 bodova.

50 - 62,4 dovoljan (2)

62,5 - 74,9 dobar (3)

75 - 87,5 vrlo dobar (4)

87,6 - 100 izvrstan (5)

Na temelju aritmetičke sredine ocjena svih vježbi i ocjene na pismenom ispitu oblikuje se konačna (završna) ocjena.

D. Tot	Didaktika – poučavanje i nastava	47040
--------	----------------------------------	-------

Ispitni rokovi: 26.04., 28.06., 12.07., 07.09. i 15.09. 2016.

Uvjeti za dobivanje potpisa:

Redovito pohađanje predavanja i seminara

Izrada i prezentacija seminarskog rada

Aktivno sudjelovanje u nastavi

Elementi ocjenjivanja:

• Pisani ispit

• Usmeni ispit

Seminarski rad

• Pisani dio ispita sastoji se od zadataka objektivnog tipa s prevladavajućim zadacima pojašnjavanja i interpretacije s mogućim rasponom bodova 0-20

Minimalan uvjet za prolaz je 10 bodova

Uvjet za prolaz na završnoj provjeri znanja je najmanje 10 bodova iz pisanog dijela ispita (mogući rezultat 0-20) i dovoljno znanje na usmenom dijelu ispita. Studenti koji iz pisanog dijela ispita ostvare 16 i više bodova mogu biti oslobođeni usmenog ispita.

Seminarski rad

• Seminarski radovi su obavezni. Svaki student javno prezentira svoj seminarski rad u terminu koji je dogovorio s nastavnikom na početku semestra.

Nije predviđena mogućnost ponovne prezentacije seminarskog rada.

Aktivno sudjelovanje u nastavi

• Nastava je interaktivna pa se od studenata očekuje aktivno sudjelovanje u predavanjima, raspravama i radionicama.

• U dogovoru s nastavnikom studenti pripremaju za nastavu individualno ili skupno manje cjeline i razrađuju pojedine teme. Uz školske zadatke predviđene su i domaće zadatke.

Predviđena je mogućnost popravka domaće zadaće.

I. Juranović Cindrić, Z. Popović	Viši praktikum iz kemije	47171
----------------------------------	--------------------------	-------

Ispitni rokovi: 28.04., 28.06., 12.07., 30.08. i 13.09. 2016.

Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u praktikumu

Način provjere znanja i polaganja ispita: pismeni ili usmeni kolokvij prije svake vježbe

Ispit se sastoji od: pismenog ili usmenog kolokvija iz sadržaja praktikuma prije svake vježbe

Položeni kolokvij iz sadržaja praktikuma i napisani referat uvjeti su za dobivanje potpisa i konačne ocjene iz praktikuma.

Tip pitanja u kolokvijima tijekom semestra i pismenom ispitu: objašnjenje zadanog pojma/pojave

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

50-60,0% dovoljan (2)

60-74,9% dobar (3)

75-89,9% vrlo dobar (4)

>90% izvrstan (5)

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

I. Ternjej, V. Hršak	Ekologija i ekološki odgoj	47172
----------------------	----------------------------	-------

Ispitni rokovi: 28.06., 12.07., 01.09. i 15.09.2016.

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

Način provjere znanja i polaganja ispita:

Ispit se sastoji od:

1. dva kolokvija tijekom semestra

2. pismenog ispita i /ili usmenog ispita

Redovito pohađanje nastave te odrađene vježbe i seminar uvjet su za pristupanje kolokviju/pismenom ispitu.

A. prvi kolokvij uključuje sadržaje biljne ekologije; drugi iz animalne ekologije

B. Pismeni ispit sastoji se od 40 pitanja, uključuje kompletni sadržaj predmeta, vrijeme trajanja je 45 minuta

Tipovi pitanja u pismenom ispitu:

→ odabir točnog između više ponuđenih odgovora

→ nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima

→ objašnjenje zadanog pojma/pojave

Ocjena 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.		
D. Mrvoš-Sermek, N. Judaš	Metodika nastave kemije 1	47173
Ispitni rokovi: Bit će naknadno oglašeni na stranicama KO (Zavod za opću i anorgansku kemiju)		
Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje nastave, aktivno sudjelovanje u radu, priprema i održavanje seminara na zadanu temu, priprema didaktičkih materijala, procjena metodičke i didaktičke uspješnosti održanih nastavnih satova i materijala.		
Način provjere znanja i polaganja ispita Tijekom nastavnog procesa, nastavnici kontinuirano procjenjuju obrazovna postignuća i napredak studenata, a na kraju student pristupa pisanom ispitu.		
D. Tonković	Prva pomoć	47318
Ispitni rokovi: 15.06., 13.07., 31.08. i 14.09. 2016.		
Uvjeti za dobivanje potpisa: Minimalno pohađanje 80% nastave i aktivno sudjelovanje u nastavi.		
Način provjere znanja i polaganja ispita: Praktični kolokvij, pismeni i usmeni ispit		
Praktični kolokvij sastoji se od provjere i samostalne demonstracije vještina naučenih na vježbama.		
Položeni praktični kolokvij uvjet je za pristupanje pismenom ispitu. Ocjena iz kolokvija je prolaz ili pad. Pismeni ispit se sastoji od 30 pitanja; vrijeme rješavanja 30 minuta.		
Sastoji se od odabira jednog točnog odgovora između pet ponuđenih odgovora.		
Ocjena 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)	
Usmeni ispit sastoji se od provjere povezivanja praktičnog i teorijskog znanja.		
Ocjene su od nedovoljnog do odličnog.		
Konačna ocjena je zbir ocjena na pismenom i usmenom ispitu.		
I. Radanović, D. Sirovina	Izvanučionička nastava biologije	75101
Ispitni rokovi: 30.06., 14.07., 01.09. i 15.09. 2016.		
Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi		
Način provjere znanja i polaganja ispita: priprema plana nastave; pismeni, praktični i usmeni ispit		
Ispit se sastoji od:		
1. tri pripreme plana nastave tijekom semestra (studenti koji na svakom od ova tri plana postignu više od 80% oslobođeni su od polaganja pismenog ispita)		
2. pismenog ispita		
3. izvođenja izvanučioničke nastave prema planu		
4. usmenog ispita		
Ad 1. Planovi/pripreme za izvanučioničku nastavu pripremaju se za dvosatnu nastavu u blizini škole, jednodnevnu nastavu u blizini mjesta u kojem pohađaju školu i dvodnevnu ili trodnevnu nastavu na području Hrvatske. Planovi se sastavljaju prema predlošku, vrijeme sastavljanja plana/pripreme je 45 minuta za dvosatnu nastavu, a 60 minuta za jednodnevnu i višednevnu nastavu. Izvori potrebnih informacija će biti osigurani.		
Ad. 2. Pismeni ispit se sastoji od sastavljanja pripreme za izvođenje dvodnevne ili trodnevne izvanučioničke nastave i 5 pitanja; vrijeme rješavanja je 60 minuta.		
Tipovi pitanja u pismenom ispitu:		
<ul style="list-style-type: none"> • odabir točnog između pet ponuđenih odgovora • obrazloženja odabira određenog rješenja • rješavanju problema 		
Ad. 3. Ocjena iz praktičnog izvođenja izvanučioničke nastave temelji se na odabiru i kvaliteti korištenja odabranih metoda rada, kvaliteti komunikacije s polaznicima nastave i ostvarenosti ciljeva/ishoda nastave.		
Ocjena iz izrade planova nastave i pismenog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova odnosno udjela kvalitetno sastavljenih elemenata pripreme:		
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.			
J. Šego	Retorika i kultura govora nastavnika		47320
Nastavnik nije dostavio podatke			
E. Pletikos Olof	Komunikacija u nastavi		63749
Nastavnik nije dostavio podatke			
Z. Doleneć	Ekologija ptica u nastavi biologije		83842
<p>Ispitni rokovi: 30.6., 7.7., 1.9. i 8.9. 2016. godine</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: aktivno sudjelovanje u obradi nastavnih sadržaja te redovito pohađanje nastave, održan seminar</p> <p>Način provjeravanja znanja i polaganje ispita:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. kolokvij u usmenom obliku za provjeru usvojenosti programskih sadržaja vježbi (praktikuma) 2. dvije pismene provjere znanja tijekom semestra (ptice kao važna sastavnica živog svijeta, gniježđenje, populacije, demografija, selidba, ugroženost, ekologija ptica u nastavi, ptice na putu do škole, aktivna zaštita ptica u nastavi, crvena knjiga ptica Hrvatske, ptice u učeničkim projektima) 3. ocjenjivanje održanog seminara 4. usmeni ispit <p>Usmenom se ispitu može pristupiti ako su studenti pozitivno ocijenjeni iz spomenute tri provjere usvojenosti programskih sadržaja te da imaju pozitivno ocijenjen seminar</p> <p>Svaka od dvije pismene provjere znanja tijekom semestra sastoje se od 20 pitanja. Pitanja se formiraju sukladno kako to traži Dokimologija kao jedna od grana Didaktike - znanost i nastavi, odnosno preferirati će se tipovi pitanja u smislu nizova Zadataka objektivnog tipa (ZOT-ovi). Kriteriji u pismenim provjerama znanja:</p> <p>60-69,9% dovoljan (2)</p> <p>70-79,9% dobar (3)</p> <p>80-89,9% vrlo dobar (4)</p> <p>>90% izvrstan (5)</p> <p>Tijekom vrednovanja usvojenosti programskih sadržaja kao i u konačnici samog ocjenjivanja provodi se uz maksimalno poštovanje studentove osobnosti te uz poticanje samopouzdanja tijekom njihovog aktivnog sudjelovanja u procesu nastave, odnosno usvajanja planiranih sadržaja</p> <p>Konačna (završna, zaključna) ocjena proizlazi iz dvije pismene provjere znanja, ocjene iz praktikuma (vježbi), ocjene iz seminara i usmene provjere kao konačnog „korektiva“ za konačnu ocjenu (uz maksimalno uvažavanje svih ocjena iz spomenutih prethodnih provjera znanja studenata)</p>			
N. Oršolić	Biologija tumora		47314
<p>Ispitni rokovi: 27.06., 05.07., 02.09. 2016.</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje nastave i vježbi</p> <p>Način provjere znanja i polaganja ispita: pismeni i usmeni ispit</p> <p>Sastavni dijelovi ocjene:</p> <p>1. Pismeni ispit</p> <p>2. Usmeni ispit</p> <p>Ad 1. Pismeni ispit</p> <p>Uvjet za izlazak na pismeni i usmeni ispit odradba praktičnog dijela vježbi</p> <p>- 30 pitanja x 2 boda = 60 bodova</p> <p>Tipovi pitanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> -odabir samo jednog točnog između ponuđenih odgovora -nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima -pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju -objašnjenje zadanog pojma/pojave -pojmove svrstati u smisljeni redosljed -navesti pripadajuće pojmove ili značajke za određenu temu <p>Trajanje testa: 60 minuta</p> <p>Uvjet prolaska na pismenom ispitu: 31 ili više bodova</p> <p>Ad. 2. Usmeni ispit</p> <p>Odgovori na 3-5 pitanja.</p> <p>Ocjena iz seminara i pismenog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova odnosno postotka točnih odgovora</p> <p>Udio riješenosti (broj ostvarenih bodova/ukupni broj bodova * 100)</p> <p>55 – 69 % = 2</p>			

<p>70 – 79 % = 3 80 – 89 % = 4 90 – 100 % = 5 Konačna završna ocjena temelji se na svim pokazanim rezultatima: pokazanom znanju i ocjeni dobivenoj prikupljanjem bodova.</p>										
V. Benković, D. Đikić	Fiziologija endokrinog sustava	74434								
<p>Ispitni rokovi: 26. 04., 28. 06., 04. 07., 30. 08. i 13. 09. 2016. Uvjeti za dobivanje potpisa: Uredno pohađanje nastave (predavanja, seminar i praktikum) prema Pravilniku o preddiplomskim i diplomskim studijima na PMF-u. Odrađen seminarski rad. Način provjere znanja i polaganja ispita: 1. Pismeni ispit (ukoliko studenti nisu zadovoljni ocjenom iz pismenog mogu pristupiti usmenom ispitu) 2. Usmeni ispit Tipovi pitanja u testovima tijekom semestra i pismenom ispitu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • odabir točnog između ponuđenih odgovora • nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima • pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju 										
M. Krajačić	Bakterije, virusi i subviralni patogeni	63737								
<p>Ispitni rokovi: 20.06., 11.07. i 05.09.2016. Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje predavanja i seminara, redovito sudjelovanje u kontinuiranoj provjeri znanja, priprema i prezentacija predavanja u okviru izabrane teme, priprema eseja vezanog uz izabranu temu predavanja. Način provjere znanja i polaganja ispita: 1. Kontinuirana provjera znanja. Sastoji se od 10 testova koji se održavaju tijekom semestra. Svaki test sastoji se od 5 pitanja i može donijeti do 10 bodova. Tipovi pitanja u testovima:</p> <ul style="list-style-type: none"> • odabir točnih odgovora između većeg broja ponuđenih • nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima • Pridruživanje pojmova njihovom značenju <p>Svi testovi zajedno donose bodove iz kojih prema priloženoj tablici proizlazi ocjena iz kontinuirane provjere znanja:</p> <table style="margin-left: 40px;"> <tr> <td>Dovoljan (2)</td> <td>52-63 boda</td> </tr> <tr> <td>Dobar (3)</td> <td>64-74 boda</td> </tr> <tr> <td>Vrlo dobar (4)</td> <td>75-85 bodova</td> </tr> <tr> <td>Izvrstan (5)</td> <td>>86 bodova</td> </tr> </table> <p>2. Ocjena iz kontinuirane provjere znanja, zajedno s ocjenom prezentacije i eseja, te ocjenom iz završnog usmenog ispita čini ukupnu ocjenu iz ovog kolegija. Neke od mogućih tema kolegija:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Primjena bakterija i virusa u molekularnoj biologiji - Detekcija i identifikacija bakterija, virusa i subviralnih patogena - Bakterijske bolesti, antibiotici, rezistancija na antibiotike - Virusne bolesti, protivirusni lijekovi, vakcine - Subviralni patogeni: satelitne RNA, viroidi, delta-agensi hepatitisa, prioni 			Dovoljan (2)	52-63 boda	Dobar (3)	64-74 boda	Vrlo dobar (4)	75-85 bodova	Izvrstan (5)	>86 bodova
Dovoljan (2)	52-63 boda									
Dobar (3)	64-74 boda									
Vrlo dobar (4)	75-85 bodova									
Izvrstan (5)	>86 bodova									
R. Šoštarić	Morfologija vaskularnih biljaka	46836								
<p>Ispitni rokovi: 28.06., 12.07., 01.09. i 15.09.2016. Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi Način provjere znanja i polaganja ispita: Ispit se sastoji od: 1. dva pismena i jednog usmenog seminar tijekom semestra 2. pismenog (ili usmenog) ispita Odrađeni seminari uvjet su za pristupanje pismenom (ili usmenom) ispitu. Ad 1. - Seminar I - Proljetnice (morfologija, zanimljivosti, primjena u nastavi), - Seminar II (usmeno izlaganje) - Vaskularne biljke Maksimira (morfologija, nomenklatura, zanimljivosti primjenjive u nastavi) - Seminar III – Travnjaci (obilježja, biljne vrste, vegetacijska snimka, herbariziranje materijala) Ad. 2. Pismeni ispit sastoji se od 10 pitanja, vrijeme trajanja je 30 minuta Tipovi pitanja u pismenom ispitu:</p> <ul style="list-style-type: none"> → odabir točnog između pet ponuđenih odgovora → nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima → objašnjenje zadanog pojma/pojave 										

<p>Ocjena pismenog 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) → >90% izvrstan (5)</p> <p>Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.</p>		
T. Bakran Petricioli	Biologija mora	47312
<p>Ispitni rokovi: 28.06., 12.07., 30.08. i 13.09. 2016.</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi, izrada seminarskih radova, usmeno prezentiranje seminarskih radova pred kolegama</p> <p>Način provjere znanja i polaganja ispita: kolokviji; izrada i prezentacija seminara, usmeni ispit</p> <p>Ispit se sastoji od:</p> <p>24.Dva pismena kolokvija (prvi u izvanrednom ispitnom roku, drugi na kraju semestra)</p> <p>25.Izrade seminarskog rada i njegove usmene prezentacije pred kolegama (broj seminarskih radova ovisi o broju upisanih studenata, minimalno jedan rad po studentu)</p> <p>26.Završnog usmenog ispita</p> <p>Ad 1. Svaki kolokvij se sastoji od po 20 pitanja (iz do tada obrađenog gradiva) na koje se traže kratki odgovori; vrijeme rješavanja 25 minuta</p> <p>Ocjena iz kolokvija tijekom semestra 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) >90% izvrstan (5)</p> <p>Ad 2. Za seminarski rad se ocjenjuje samostalnost, kreativnost i uloženi trud</p> <p>Tipovi pitanja u kolokvijima tijekom semestra:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima • odabir točnog između tri do pet ponuđenih odgovora • rješavanje jednostavnih numeričkih zadataka <p>Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima i to na ovaj način: pismeni kolokviji tijekom semestra (35%), seminarski radovi – izrada i usmeno prezentiranje (30%), završni usmeni ispit (35%)</p>		
A. Alegro	Nomenklatura i determinacija biljaka	45072
<p>Ispitni rokovi: 28. 6., 12. 7., 1.9. i 15.9.2016.</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: uredno odrađeni praktikum (maksimalno jedan izostanak) i održani seminar</p> <p>Načini provjere znanja i polaganja ispita: usmeni ispit kojem prethodi zadatak iz determinacije biljaka</p>		
T. Miličević	Mikologija	72222
<p>Ispitni rokovi: 27.06., 13.07., 02.09. i 16.09. 2016.</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje nastave (predavanja i vježbe)</p> <p>Način provjere znanja i polaganja ispita: usmeni ispit</p>		
G. Rusak	Biljne bioaktivne tvari	44411
<p>Ispitni rokovi: 29.04., 27.06., 08.07., 29.08. i 09.09. 2016.</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i sudjelovanje u nastavi (dozvoljena maksimalno 2 izostanka iz praktikuma)</p> <p>Način provjere znanja i polaganja ispita: kolokviji i pismeni ispit</p> <p>Za prolazak na kolokviju 1 i 2 potrebno je ostvariti najmanje 65% ukupnih bodova kolokvija. Ukoliko student ne zadovolji na kolokviju 1 ne može pristupiti kolokviju 2, već pristupa ispitu koji obuhvaća cjelovito gradivo. Za prolazak na ispitu potrebno je ostvariti najmanje 65% ukupnih bodova ispita. Konačna ocjena dobiva se zbrajanjem bodova ostvarenih kroz kolokvije ili na pismenom ispitu, seminara i praktikuma (za kojeg izvještaj treba predati najkasnije jedan tjedan nakon završetka zadnje vježbe), prema priloženoj ljestvici ocjenjivanja. Ukoliko student želi popraviti ocjenu, ima pravo još <u>jednom</u> izaći na ispit. Za sve sljedeće izlaske primjenjuje se Članak 45. Pravilnika o studiranju na preddiplomskim i diplomskim studijima Sveučilišta u Zagrebu:</p> <p><i>Broj izlazaka na ispite</i></p> <p>U skladu s člankom 71. stavkom 4. Statuta, ispit iz istog predmeta može se polagati najviše četiri puta.</p>		

Četvrti put ispit se polaže pred povjerenstvom. Student koji ni četvrti put ne položi ispit iz nekog predmeta obavezan je u idućoj akademskoj godini ponovo upisati taj predmet.

Kolokvij 1 i 2	30 bodova
Ispit (obuhvaća cjelokupno gradivo)	60 bodova
Praktikum	30 bodova
Seminar	10 bodova
Ukupno	100 bodova

Ljestvica ocjenjivanja	
90-100	Izvrstan (5)
83-89	Vrlo dobar (4)
73-82	Dobar (3)
65-72	Dovoljan (2)

Diplomski sveučilišni studij EKSPERIMENTALNA BIOLOGIJA

A. Marinculić	Parazitologija	45053
---------------	----------------	-------

Ispitni rokovi: 11.2. 2016. , 25.2.2016. , 26. 4.2016., 21. 6. 2016., 5.7.2016., 2.9.2016., 16.9.2016.

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

Način provjere znanja i polaganja ispita: pismeni ispit

Pismeni ispit se sastoji od 20 pitanja; vrijeme rješavanja 60 minuta.

D. Hranilović	Neurofiziologija i endokrinologija	45054
---------------	------------------------------------	-------

Ispitni rokovi: 27.04., 23.06., 7.07., 31.08. i 14.09. 2016.

Uvjeti za dobivanje potpisa: Napisan i izložen seminar

Način provjere znanja: pismeni (i usmeni) ispit

SASTAVNI DIJELOVI OCJENE:

PRIKUPLJENI BODOVI putem:

1) Pohađanja nastave

- dolazak na vježbe (**10 bodova**)

- dolazak na seminarska izlaganja studenata (**10 bodova**)

2) Seminaraskog rada

organizacija teksta (forma) 5

sadržaj 5

znanstveno izražavanje 5

usmeno izlaganje 5

UKUPNO 20 bodova

3) Pismenog ispita

- 30 pitanja x 2 boda = **60 bodova**

Tipovi pitanja:

- odabir samo jednog točnog između 4-6 ponuđenih odgovora

Trajanje testa: 60 minuta

Uvjet prolaska na pismenom ispitu: 31 ili više bodova

Ukupno 100 bodova: 91 – 100 = 5

81 – 90 = 4

71 – 80 = 3

61 – 70 = 2

Ukoliko nisu zadovoljni ocjenom koju su im donijeli prikupljeni bodovi, studenti mogu pristupiti USMENOM ISPITU, koji se održava tridesetak minuta nakon pismenog ispita.

- izvlače se 2 pitanja pri čemu:

- potpuni odgovori na pitanja --> ocjena dobivena prikupljanjem bodova + 1

- djelomični odgovori na pitanja --> ocjena dobivena prikupljanjem bodova

- neodgovorena pitanja --> ocjena dobivena prikupljanjem bodova - 1

Z. Grubić	Transplantacijska imunologija	45057
-----------	-------------------------------	-------

Ispitni rokovi: 13.06., 27.06., 11.07., 29.08. i 12.09. 2016.

Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje predavanja, seminara i vježbi

Način provjere znanja i polaganja ispita: pismeni i usmeni ispit

Ispit se sastoji od:

27. pismenog ispita (sastoji se od 35 pitanja, vrijeme rješavanja 90 minuta).
 28. usmenog ispita
 Održana dva seminara (zajednički i pojedinačni) tijekom semestra uvjeti su za pristupanje pismenom, a nakon toga usmenom ispitu

Tipovi pitanja u testovima tijekom semestra i pismenom ispitu:

- odabir točnog između nekoliko ponuđenih odgovora
- nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima
- pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju
- objašnjenje zadanog pojma
- rješavanja zadataka

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%	odličan (5)

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

N. Oršolić ODS,JK	Imunologija tumora i metastaza	45058
-------------------	--------------------------------	-------

Ispitni rokovi: 27.06., 05.07., 02.09. 2016.

Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje nastave, seminara i vježbi

Način provjere znanja i polaganja ispita: seminar, pismeni i usmeni ispit

SASTAVNI DIJELOVI OCJENE:

1. Obrada zadane teme kroz prezentaciju seminarskog rada

2. Pismeni ispit

3. Usmeni ispit

Ad 1. Obrada zadane teme kroz prezentaciju seminarskog rada

Termin odradbe teme se određuje na kraju semestra u dogovoru sa studentima

Kriteriji za bodovanje seminarskog rada: Cjelovitost i strukturiranost seminarskog rada; Tematika seminarskog rada; Grafički prikaz; Znanstvena točnost; Zaključci

Ukupno = 40 bodova

Uvjet prolaska na seminaru: 21 ili više bodova

Uvjet za izlazak na pismeni i usmeni ispit odradba praktičnog dijela vježbi

Ad 2. Pismeni ispit

- 30 pitanja x 2 boda = 60 bodova

Tipovi pitanja:

-odabir samo jednog točnog između ponuđenih odgovora

-nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima

-pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju

-objašnjenje zadanog pojma/pojave

-pojmove svrstati u smisleni redosljed

-navesti pripadajuće pojmove ili značajke za određenu temu

Trajanje testa: 60 minuta

Uvjet prolaska na pismenom ispitu: 31 ili više bodova

Ad 3. Usmeni ispit

Odgovori na 3-5 pitanja.

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

Udio riješenosti (broj ostvarenih bodova/ukupni broj bodova * 100)

55 – 69 % = 2

70 – 79 % = 3

80 – 89 % = 4

90 – 100 % = 5

Konačna završna ocjena temelji se na svim pokazanim rezultatima: pokazanom znanju i ocjeni dobivenoj prikupljanjem bodova.

N. Oršolić, Z. Tadić, D. Lisičić	Komparativna imunologija	45059
----------------------------------	--------------------------	-------

Ispitni rokovi: 25.04., 27.06., 11.07., 22.08. i 05.09. 2016.

Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje nastave i vježbi

Način provjere znanja i polaganja ispita: kolokvij, pismeni i usmeni ispit

SASTAVNI DIJELOVI OCJENE:

1) Pismenog kolokvija iz sadržaja praktikuma

(termin se određuje na kraju semestra u dogovoru sa studentima)

<p>15 pitanja x 2 boda = 30 bodova</p> <p>Tipovi pitanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • odabir točnog između ponuđenih odgovora • nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima • pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju • objašnjenje zadanog pojma/pojave <p>Trajanje testa: 45 minuta</p> <p>Uvjet prolaska na kolokviju: 16 ili više bodova</p> <p>2) Pismenog ispita</p> <p>- 30 pitanja x 2 boda = 60 bodova</p> <p>Tipovi pitanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • odabir samo jednog točnog između ponuđenih odgovora <p>Trajanje testa: 60 minuta</p> <p>Uvjet prolaska na pismenom ispitu: 31 ili više bodova</p> <p>Ukupna ocjena:</p> <p>Udio riješenosti (broj ostvarenih bodova/ukupni broj bodova * 100)</p> <table style="margin-left: 200px;"> <tr> <td>:</td> <td>90 – 100 % = 5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>80 – 89 % = 4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>70 – 79 % = 3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>55 – 69 % = 2</td> </tr> </table> <p>3) Usmenog ispita</p> <p>- ispit se sastoji od 4 pitanja</p> <p>Ovisno o pokazanom znanju, završna ocjena = ocjena dobivena prikupljanjem bodova ± 1</p>			:	90 – 100 % = 5		80 – 89 % = 4		70 – 79 % = 3		55 – 69 % = 2
:	90 – 100 % = 5									
	80 – 89 % = 4									
	70 – 79 % = 3									
	55 – 69 % = 2									
D. Đikić, V. Benković, F. Knežević	Osnove patofiziologije	74650								
<p>Ispitni rokovi: 26. 04., 28. 06., 04. 07., 30. 08. i 13. 09. 2016.</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Uredno pohađanje nastave (predavanja, seminar i praktikum) prema Pravilniku o preddiplomskim i diplomskim studijima na PMF-u. Odrađen seminarski rad.</p> <p>Način provjere znanja i polaganja ispita</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pismeni ispit (ukoliko studenti nisu zadovoljni ocjenom iz pismenog mogu pristupiti usmenom ispitu) 2. Usmeni ispit <p>Tipovi pitanja u testovima tijekom semestra i pismenom ispitu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • odabir točnog između ponuđenih odgovora • nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima • pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju 										
D. Đikić, V. Benković, N. Oršolić	Fiziologija oksidativnog stresa u ljudi i životinja	74651								
<p>Ispitni rokovi: 27.06., 05.07., 02.09. 2016.</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje nastave, seminara i vježbi</p> <p>Način provjere znanja i polaganja ispita: seminar, pismeni i usmeni ispit</p> <p>SASTAVNI DIJELOVI OCJENE:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Obrada zadane teme kroz prezentaciju seminarskog rada 2. Pismeni ispit 3. Usmeni ispit <p>Ad 1. Obrada zadane teme kroz prezentaciju seminarskog rada</p> <p>Termin odradbe teme se određuje na kraju semestra u dogovoru sa studentima</p> <p>Kriteriji za bodovanje seminarskog rada: Cjelovitost i strukturiranost seminarskog rada; Tematika seminarskog rada; Grafički prikaz; Znanstvena točnost; Zaključci</p> <p>Ukupno = 40 bodova</p> <p>Uvjet prolaska na seminaru: 21 ili više bodova</p> <p>Uvjet za izlazak na pismeni i usmeni ispit odradba praktičnog dijela vježbi</p> <p>Ad 2. Pismeni ispit</p> <p>- 30 pitanja x 2 boda = 60 bodova</p> <p>Tipovi pitanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> -odabir samo jednog točnog između ponuđenih odgovora -nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima -pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju -objašnjenje zadanog pojma/pojave -pojmove svrstati u smisljeni redosljed 										

-navesti pripadajuće pojmove ili značajke za određenu temu

Trajanje testa: 60 minuta

Uvjet prolaska na pismenom ispitu: 31 ili više bodova

Ad. 3. Usmeni ispit

Odgovori na 3-5 pitanja.

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

Udio riješenosti (broj ostvarenih bodova/ukupni broj bodova * 100)

55 – 69 % = 2

70 – 79 % = 3

80 – 89 % = 4

90 – 100 % = 5

Konačna završna ocjena temelji se na svim pokazanim rezultatima: pokazanom znanju i ocjeni dobivenoj prikupljanjem bodova.

T. Nikolić	Flora Hrvatske	45065
------------	----------------	-------

Ispitni rokovi: 27.04., 29.06., 06.07., 07.09. i 14.09. 2016.

Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi, izrada seminarske radnje, sudjelovanje na terenskoj nastavi

Način provjere znanja i polaganja ispita: pismeni ispit; usmeni ispit; seminarska radnja

Ispit se sastoji od:

1. pismeni test po završetku semestra

2. usmenog ispita (u slučaju **a/** pada ili ne izlaženja na pismeni test, **b/** u slučaju pokušaja dobivanja veće ocjene)

3. pozitivna ocjena seminarske radnje.

Ad 1. Pismeni test se sastoji od 60 pitanja; vrijeme rješavanja je 90 minuta izvan redovne nastave.

Test uključuje cijelu predmetnu građu.

Ad. 3. Seminarsku radnju izrađuje zajednički cijela nastavna skupina, predaje u obliku znanstvenog rada/elaborata/radnje, a na temelju analize podataka sabranih tijekom provedbe terenske nastave.

Tipovi pitanja u testovima tijekom semestra i pismenom ispitu:

- odabir jednog točnog između više ponuđenih odgovora
- odabir više točnih između više ponuđenih odgovora
- izračunavanje vrijednosti U1, G1
- pridruživanje pojmova crtežima

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

70-77,5 % - dovoljan (2)

77,5-85% - dobar (3)

85-92,5% - vrlo dobar (4)

92,5-100% - izvrstan (5)

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

G. Rusak	Biljne bioaktivne tvari	44411
----------	-------------------------	-------

Ispitni rokovi: 29.04., 27.06., 08.07., 29.08. i 09.09. 2016.

Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i sudjelovanje u nastavi (dozvoljena maksimalno 2 izostanka iz praktikuma)

Način provjere znanja i polaganja ispita: kolokviji i pismeni ispit

Za prolazak na kolokviju 1 i 2 potrebno je ostvariti najmanje 65% ukupnih bodova kolokvija. Ukoliko student ne zadovolji na kolokviju 1 ne može pristupiti kolokviju 2, već pristupa ispitu koji obuhvaća cjelovito gradivo. Za prolazak na ispitu potrebno je ostvariti najmanje 65% ukupnih bodova ispita.

Konačna ocjena dobiva se zbrajanjem bodova ostvarenih kroz kolokvije ili na pismenom ispitu, seminara i praktikuma (za kojeg izvještaj treba predati najkasnije jedan tjedan nakon završetka zadnje vježbe), prema priloženoj ljestvici ocjenjivanja. Ukoliko student želi popraviti ocjenu, ima pravo još jednom izaći na ispit. Za sve sljedeće izlaske primjenjuje se Članak 45. Pravilnika o studiranju na preddiplomskim i diplomskim studijima Sveučilišta u Zagrebu:

Broj izlazaka na ispite

U skladu s člankom 71. stavkom 4. Statuta, ispit iz istog predmeta može se polagati najviše četiri puta. Četvrti put ispit se polaže pred povjerenstvom. Student koji ni četvrti put ne položi ispit iz nekog predmeta obavezan je u idućoj akademskoj godini ponovo upisati taj predmet.

Kolokvij 1 i 2	30 bodova
Ispit (obuhvaća cjelokupno gradivo)	60 bodova
Praktikum	30 bodova

Seminar	10 bodova	
Ukupno	100 bodova	
Ljestvica ocjenjivanja		
90-100	Izvrstan (5)	
83-89	Vrlo dobar (4)	
73-82	Dobar (3)	
65-72	Dovoljan (2)	
A. Plenković-Moraj	Primjenjena algologija	60234
Ispitni rokovi: 21.06., 5.7. i 13.09.2016. Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i aktivnost na predavanjima i praktikumima, izrada individualnih zadataka te aktivno sudjelovanje u izradi i izlaganju završnog projekta. Načini provjere znanja i polaganja ispita: Tijekom nastave procjenjuju se individualna samostalnost u praktičnom radu te izrada projektnog zadatka. Nakon uredno obavljenih obveza slijedi usmeni ispit. Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.		
S. Jelaska	Primjena GIS-a u biologiji	44541
Ispitni rokovi: 28.06., 12.07., 30.08. i 08.09. 2016. Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi Način provjere znanja i polaganja ispita: kolokviji; pismeni i usmeni ispit Ispit se sastoji od: dva pismena kolokvija iz sadržaja praktikuma tijekom semestra dva pismena kolokvija iz sadržaja predavanja tijekom semestra pismenog ispita (moguće je osloboditi se dijela ili cijelog pismenog ispita na temelju rezultata kolokvija) usmenog ispita Praktikumski kolokviji pišu se 90 minuta, a teoretski 45 minuta. Isto vrijedi i za pismene dijelove ispita. Bodovi osvojeni tijekom semestra i/ili na pismenom ispitu zbrajaju se, te se na temelju stečenih bodova dodjeljuje ukupna ocjena, pri čemu pojedine stavke doprinose: teorija 60% bodova, praktikum 30% bodova, nazočnost na nastavi 10% bodova. Završna ocjena na temelju stečenih bodova:: 60-70,9% dovoljan (2) 71-80,9% dobar (3) 81-90,9% vrlo dobar (4) >91% izvrstan (5)		
R. Šošćarić	Hortikultura	40352
Ispitni rokovi: 28.06., 12.07., 01.09. i 15.09.2016. Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi Način provjere znanja i polaganja ispita: Ispit se sastoji od: 1. pet problemskih vježbi tijekom semestra 2. pismenog i/ili usmenog ispita Redovito pohađanje praktikuma i odrađene problemske vježbe uvjet su za pristupanje pismenom ispitu. Ad 1. Problemske vježbe podrazumijevaju primjenu pojedinih nastavnih cjelina na zadanu situaciju/prostor. Ad. 2. Pismeni ispit sastoji se od 20 pitanja, vrijeme trajanja je 45 minuta. Tipovi pitanja u pismenom ispitu: → odabir točnog između više ponuđenih odgovora → nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima → objašnjenje zadanog pojma/pojave Ocjena 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.		
M. Kučinić	Principi i načela sistematske zoologije	45074
M. Kerovec, I. Ternjej, Z. Mihajević, S. Gottstein	Ekologija životinja	45077

<p>Ispitni rokovi: 28.06., 12.07., 01.09. i 15.09.2016. Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi Način provjere znanja i polaganja ispita: <i>Ispit se sastoji od:</i> 1. pismenog ispita i /ili usmenog ispita Redovito pohađanje nastave te odrađene vježbe i seminar uvjet su za pristupanje kolokviju/pismenom ispitu. C. Usmeni ispit D. Pismeni ispit sastoji se od 20 pitanja, uključuje kompletni sadržaj predmeta, vrijeme trajanja je 30 minuta <i>Tipovi pitanja u pismenom ispitu:</i> → odabir točnog između više ponuđenih odgovora → nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima → objašnjenje zadanog pojma/pojave Ocjena 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.</p>		
D. Zanella, M. Kučinić, R. Matoničkin Kepčija, P. Kružić	Raznolikost faune Hrvatske	45078
<p>Ispitni rokovi: 26.04., 21.06., 05.07. 30.08. i 13.9.2016 Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi Način provjere znanja i polaganja ispita: izrađen i prezentiran seminarski rad, kolokviji (4 tijekom semestra), pismeni ispit, usmeni ispit. Ispit se sastoji od: 1. kolokvija tijekom semestra koji studenti polažu nakon završetka pojedinih nastavnih cjelina 2. pismenog ispita 3. usmenog ispita Ad 1. Kolokviji se sastoje od 15 do 20 pitanja na koje studenti odgovaraju pismeno; vrijeme rješavanja 45 minuta. Studenti koji ostvare prolaznu ocjenu na sva 4 kolokvija oslobođeni su polaganja pismenog ispita. Ad 2. Pismeni ispit sastoji se od 30 do 40 pitanja na koje studenti odgovaraju pismeno; vrijeme rješavanja 60 do 90 minuta. Tipovi pitanja u kolokvijima tijekom semestra i pismenom ispitu: • nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima • pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju • objašnjenje zadanog pojma • tumačenja i zaključivanja na osnovu grafičkog prikaza Ocjena iz kolokvija, 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 te uključuje ocjenu seminarskog rada, kolokvija, pismenog i usmenog ispita.</p>		
Z. Tadić, D. Lisičić	Ponašanje životinja	44559
<p>Ispitni rokovi: 8.2; 22.2.; 25.4; 27.6.; 11.7.; 22.8; 5.9.2016. Uvjeti za dobivanje potpisa: Uredno odrađene vježbe (pregledana i od voditelja vježbi potpisana bilježnica iz vježbi) Načini provjere znanja i polaganja ispita: usmeni ispit (sastoji se od rješavanja konkretnog problema iz ponašanja životinja + pitanja iz udžbenika)</p>		
M. Kučinić, G. Klobučar	Evolucija organskih sustava u životinja	74649
A. Previšić	Zoogeografija	45085

Kolegij se ne održava ove akad. god.		
J. Sremac	Paleoekologija	45086
<p>Ispitni rokovi: 27.04., 29.06., 13.07., 31.08. i 14.09. 2016.</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi</p> <p>Način provjere znanja i polaganja ispita: međuispiti; pismeni i usmeni ispit</p> <p>Ispit se sastoji od:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. dva testa (međuispita) tijekom semestra (studenti koji na oba testa postignu više od 60% oslobođeni su od polaganja pismenog ispita). 2. pismenog ispita 3. usmenog ispita <p>Ad 1. Testovi tijekom semestra sastoje se od 15-20 pitanja; vrijeme rješavanja 45 minuta.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. test: tafonomija, fosilna ležišta, metode, abiotički i biotički čimbenici 2. test: značenje pojedinih biljnih i životinjskih skupina za paleoekološka istraživanja <p>Ad 2. Pismeni ispit se sastoji od 30 do 40 pitanja; vrijeme rješavanja 60 minuta.</p> <p>Tipovi pitanja u testovima tijekom semestra i pismenom ispitu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju • objašnjenje zadanog pojma/pojave (1 pitanje) • odabir točnog između tri ponuđena odgovora • rješavanje zadatka (paleoekološka rekonstrukcija) uz dopušteno korištenje literature <p>Usmeni ispit se sastoji od prezentacije odabrane teme i rasprave s nastavnikom i drugim studentima. Ocjena iz testova tijekom semestra i pismenog 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) >90% izvrstan (5)</p> <p>Usmenim ispitom može se ocjena iz pismenog dijela povisiti za jedan bod. Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.</p>		
N. Oršolić	Opća onkologija	44409
<p>Ispitni rokovi: 30.06., 14.07., 01.09. 2016.</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje nastave i seminara</p> <p>Način provjere znanja i polaganja ispita: pismeni i usmeni ispit</p> <p>Sastavni dijelovi ocjene:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Obrada zadane teme kroz prezentaciju seminarskog rada 2. Pismeni ispit 3. Usmeni ispit <p>Ad 1. Obrada zadane teme kroz prezentaciju seminarskog rada</p> <p>Termin odradbe teme se određuje na kraju semestra u dogovoru sa studentima</p> <p>Kriteriji za bodovanje seminarskog rada: Cjelovitost i strukturiranost seminarskog rada; Tematika seminarskog rada; Grafički prikaz; Znanstvena točnost; Zaključci</p> <p>Ukupno = 40 bodova</p> <p>Uvjet prolaska na seminaru: 21 ili više bodova</p> <p>Ad 2. Pismeni ispit</p> <p>- 30 pitanja x 2 boda = 60 bodova</p> <p>Tipovi pitanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> -odabir samo jednog točnog između ponuđenih odgovora -nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima -pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju -objašnjenje zadanog pojma/pojave -pojmove svrstati u smisljeni redosljed -navesti pripadajuće pojmove ili značajke za određenu temu <p>Trajanje testa: 60 minuta</p> <p>Uvjet prolaska na pismenom ispitu: 31 ili više bodova</p> <p>Ad 3. Usmeni ispit</p> <p>Odgovori na 3-5 pitanja.</p> <p>Ocjena iz seminara i pismenog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova odnosno postotka točnih odgovora</p> <p>Udio riješenosti (broj ostvarenih bodova/ukupni broj bodova * 100)</p> <p>55 – 69 % = 2 70 – 79 % = 3</p>		

80 – 89 % = 4 90 – 100 % = 5 Konačna završna ocjena temelji se na svim pokazanim rezultatima: pokazanom znanju i ocjeni dobivenoj prikupljanjem bodova.		
N. Oršolić	Molekularna onkologija	45056
Ispitni rokovi: 30.06., 14.07., 01.09. 2016. Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje nastave i vježbi Način provjere znanja i polaganja ispita: pismeni i usmeni ispit Sastavni dijelovi ocjene: 1. Pismeni ispit 2. Usmeni ispit Uvjet za izlazak na pismeni i usmeni ispit odradba praktičnog dijela vježbi Ad 1. Pismeni ispit - 30 pitanja x 2 boda = 60 bodova Tipovi pitanja: -odabir samo jednog točnog između ponuđenih odgovora -nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima -pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju -objašnjenje zadanog pojma/pojave -pojmove svrstati u smisleni redosljed -navesti pripadajuće pojmove ili značajke za određenu temu Trajanje testa: 60 minuta Uvjet prolaska na pismenom ispitu: 31 ili više bodova Ad. 2. Usmeni ispit Odgovori na 3-5 pitanja. Ocjena iz seminara i pismenog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova odnosno postotka točnih odgovora Udio riješenosti (broj ostvarenih bodova/ukupni broj bodova * 100) 55 – 69 % = 2 70 – 79 % = 3 80 – 89 % = 4 90 – 100 % = 5 Konačna završna ocjena temelji se na svim pokazanim rezultatima: pokazanom znanju i ocjeni dobivenoj prikupljanjem bodova.		

Diplomski sveučilišni studij MOLEKULARNA BIOLOGIJA		
N. Bauer	Genetičko inženjerstvo u biotehnologiji	44403
Ispitni rokovi: 25.4., 20.6., 4.7., 30.8. i 12.9.2016 Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje predavanja i praktikuma te aktivno sudjelovanje u nastavi Načini provjere znanja i polaganja ispita: Pismeni ispit sadrži eliminacijsko pitanje koje je vezano na praktikumsku nastavu i ekvivalentno je završnom kolokviju. Ukoliko student ne riješi eliminacijsko pitanje pada na ispitu. Pored eliminacijskog pitanja pismeni ispit se sastoji od dodatnih pitanja, a konačna ocjena pismenog dijela ispita ovisi o postotku riješenosti ispita: 51-62% dovoljan (2) 63-76% dobar (3) 77-89% vrlo dobar (4) >89% odličan (5) Ukoliko student padne pismeni dio ispita, nema pravo pristupiti usmenom ispitu. Usmeni ispit je obavezan za sve studente koji su prošli pismeni dio ispita. U slučaju nedovoljne ocijene na usmenom dijelu ispita student pada na ispitu. Konačnoj ocijeni pismeni ispit doprinosi 30%, a usmeni ispit 70%.		
I. Marijanović, P. Korać	Metode istraživanja u molekularnoj biologiji	44404
Ispitni rokovi: 27.04., 29.06., 13.07., 24.08. i 07.09. 2016. Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi, održan seminar i pozitivno ocjenjen laboratorijski dnevnik Način provjere znanja i polaganja ispita: pismeni ispit		

Ispit se sastoji od:

- pismenog ispita iz sadržaja predavanja i praktikuma, sastoji se od 5 zadataka koji imaju po 5 podpitanja, vrijeme rješavanja je 120 minuta

Tipovi pitanja u pismenom ispitu:

- interpretacija rezultata dobivenih određenom metodom
- rješavanje računskih zadataka
- opisivanje pojedinih metoda i njihove primjene

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

50-62,49% dovoljan (2)

62,5-74,49% dobar (3)

75-87,49% vrlo dobar (4)

>87,5% izvrstan (5)

Konačna (završna) ocjena temelji se na postignutim rezultatima iz pismenog ispita, seminara i praktikuma.

B. Balen, M. Cindrić	Uvod u proteomiku	44410
----------------------	-------------------	-------

Ispitni rokovi: 27.04., 27.06., 11.07., 31.08. i 14.09. 2016.

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

Način provjere znanja i polaganja ispita: pisani seminar; usmeni ispit

Komponente provjere znanja:

1. pisani seminar na temelju izabrane teme iz područja proteomike ponuđene od strane nastavnika (pojedinačno za svakog studenta)

2. usmeni ispit (pojedinačno za svakog studenta)

Napisan seminar uvjet je za pristupanje usmenom ispitu

Ad 1. Seminar treba sadržavati okvirno 20-tak stranica i uključiti Uvod, Materijale i metode, Rezultate, Raspravu, Zaključak i Literaturu.

Konačna (završna) ocjena temelji se na:

- radu na praktikumu
- seminarском radu
- usmenom ispitu

D. Škorić	Molekularna virologija	44408
-----------	------------------------	-------

Ispitni rokovi: 26.04., 28.06., 12.07., 30.08. i 13.09. 2016.

Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje predavanja i vježbi, prezentiran seminar.

Način provjere znanja i polaganja ispita: kolokvij, seminar, pismeni i usmeni ispit.

Ispit se sastoji od:

1. pismeni kolokvija (testa) iz sadržaja laboratorijskih vježbi (do 15 bodova)

2. pripreme seminara, usmenog izlaganja i rasprave (do 30 bodova)

3. pismenog ispita (završni test, do 40 bodova)

4. usmenog ispita (do 15 bodova)

Nužno je ostvariti barem 20 bodova na završnom ispitu za pristupanje usmenom ispitu.

Ad 1. Kolokvij - (vježbe, pismeni, 15 bodova) se sastoji iz 5 pitanja na zaokruživanje/dopunjavanje/spajnje pojmova (po 1 bod), i 5 opisnih (po dva boda). Trajanje rješavanja je 45 minuta.

Ad 2. Seminar – (30 bodova) studenti u parovima obrađuju zadanu temu. Kroz usmenu prezentaciju pred kolegama i nastavnikom (uz dijapozitive) u trajanju od najviše 15 minuta izlažu naučeno i u trajanju 10 minuta moraju biti spremni za diskusiju.

Ad 3. Pismeni ispit – (40 bodova) završni je ispit iz cjelokupnog gradiva, uključujući sve prezentirane seminarske teme, sadrži 4 pitanja na zaokruživanje/dopunjavanje/spajanje pojmova (po 1 bod), 13 opisnih pitanja (po 2 -4 boda ovisno o kompleksnosti pitanja).

Ad 4. Usmeni ispit – trajanje do 30 minuta.

Tipovi pitanja u kolokviju i pismenom ispitu:

- odabir točnog između 4-5 ponuđenih odgovora
- odabir više točnih odgovora između 4-8 ponuđenih odgovora
- nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima
- objašnjenje zadanog pojma/pojave
- zadaci problemskog tipa s izračunima, opisima skica i povezivanjem više pretpostavki u provjerljiv zaključak

Ocjena iz kolokvija, seminara i pismenog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova tj. postotka točnih odgovora, a njoj se pribraja broj postignutih bodova na usmenom ispitu:

60-68% dovoljan (2)

69-79%	dobar (3)		
80-90%	vrlo dobar (4)		
91-100%	izvrstan (5)		
Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.			
G. Rusak		Biljne bioaktivne tvari	44411
Ispitni rokovi: 29.04., 27.06., 08.07., 29.08. i 09.09. 2016. Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i sudjelovanje u nastavi (dozvoljena maksimalno 2 izostanka iz praktikuma) Način provjere znanja i polaganja ispita: kolokviji i pismeni ispit Za prolazak na kolokviju 1 i 2 potrebno je ostvariti najmanje 65% ukupnih bodova kolokvija. Ukoliko student ne zadovolji na kolokviju 1 ne može pristupiti kolokviju 2, već pristupa ispitu koji obuhvaća cjelovito gradivo. Za prolazak na ispitu potrebno je ostvariti najmanje 65% ukupnih bodova ispita. Konačna ocjena dobiva se zbrajanjem bodova ostvarenih kroz kolokvije ili na pismenom ispitu, seminaru i praktikumu (za kojeg izvještaj treba predati najkasnije jedan tjedan nakon završetka zadnje vježbe), prema priloženoj ljestvici ocjenjivanja. Ukoliko student želi popraviti ocjenu, ima pravo još <u>jednom</u> izaći na ispit. Za sve sljedeće izlaske primjenjuje se Članak 45. Pravilnika o studiranju na preddiplomskim i diplomskim studijima Sveučilišta u Zagrebu: <i>Broj izlazaka na ispite</i> U skladu s člankom 71. stavkom 4. Statuta, ispit iz istog predmeta može se polagati najviše četiri puta. Četvrti put ispit se polaže pred povjerenstvom. Student koji ni četvrti put ne položi ispit iz nekog predmeta obavezan je u idućoj akademskoj godini ponovo upisati taj predmet.			
Kolokvij 1 i 2		30 bodova	
Ispit (obuhvaća cjelokupno gradivo)		60 bodova	
Praktikum		30 bodova	
Seminar		10 bodova	
Ukupno		100 bodova	
Ljestvica ocjenjivanja			
90-100		Izvrstan (5)	
83-89		Vrlo dobar (4)	
73-82		Dobar (3)	
65-72		Dovoljan (2)	
N. Galić		Instrumentne analitičke metode II	44414
Ispitni rokovi: bit će objavljeni na stranicama KO (http://www.pmf.unizg.hr/chem/dokumenti) Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje nastave, održan seminar Način provjere znanja i polaganja ispita: tri kolokvija; pismeni i usmeni ispit Ispit se sastoji od: 1. Tri parcijalna kolokvija tijekom semestra 2. Pismenog ispita 3. Usmenog ispita Ad.1. Kolokviji se pišu nakon obrađenih cjelina. Na prvom satu studenti su obaviješteni o terminima kolokvija. I kolokvij: Spektrometrija masa II kolokvij: Kromatografija III kolokvij: Imunoanaliza i senzori Ad.2. Pismeni ispit se sastoji od 6 pitanja; vrijeme rješavanja 3 sata. Studenti se mogu osloboditi pisanja pismenog dijela ispita ukoliko polože sva tri parcijalna kolokvija (za prolaz je potrebno više od 50 %). Ocjena iz parcijalnih ispita tijekom semestra i pismenog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova odnosno postotka točnih odgovora: 50-59,9% dovoljan (2) 60-74,9% dobar (3) 75-89,9% vrlo dobar (4) >90% izvrstan (5) Konačna ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima, uključujući i prezentaciju koju student održi u okviru seminaru.			
I. Grujić Sovulj K		Viši praktikum iz biokemije	44415
Ne održava se ove akad. god.			
N. Malenica		Osnove biotehnologije	112579
Ispitni rokovi: 26.4., 21.6., 5.7., 30.8. i 13.9.2016.			

<p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Prisutnost na predavanjima, održani seminar Načini provjere znanja i polaganja ispita: Pismeni ispit Usmeni ispit kod gornje bodovne granice</p>		
V. Benković, D. Đikić	Fiziologija endokrinog sustava	74434
<p>Ispitni rokovi: 26. 04., 28. 06., 04. 07., 30. 08. i 13. 09. 2016. Uvjeti za dobivanje potpisa: Uredno pohađanje nastave (predavanja, seminar i praktikum) prema Pravilniku o preddiplomskim i diplomskim studijima na PMF-u. Odrađen seminarski rad. Način provjere znanja i polaganja ispita: 3. Pismeni ispit (ukoliko studenti nisu zadovoljni ocjenom iz pismenog mogu pristupiti usmenom ispitu) 4. Usmeni ispit Tipovi pitanja u testovima tijekom semestra i pismenom ispitu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • odabir točnog između ponuđenih odgovora • nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima • pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju 		
N. Oršolić	Opća onkologija	44409
<p>Ispitni rokovi: 30.06., 14.07., 01.09. 2016. Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje nastave i seminara Način provjere znanja i polaganja ispita: pismeni i usmeni ispit Sastavni dijelovi ocjene: 1. Obrada zadane teme kroz prezentaciju seminarskog rada 2. Pismeni ispit 3. Usmeni ispit Ad 1. Obrada zadane teme kroz prezentaciju seminarskog rada Termin odradbe teme se određuje na kraju semestra u dogovoru sa studentima Kriteriji za bodovanje seminarskog rada: Cjelovitost i strukturiranost seminarskog rada; Tematika seminarskog rada; Grafički prikaz; Znanstvena točnost; Zaključci Ukupno = 40 bodova Uvjet prolaska na seminaru: 21 ili više bodova Ad 2. Pismeni ispit - 30 pitanja x 2 boda = 60 bodova Tipovi pitanja: -odabir samo jednog točnog između ponuđenih odgovora -nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima -pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju -objašnjenje zadanog pojma/pojave -pojmove svrstati u smisleni redosljed -navesti pripadajuće pojmove ili značajke za određenu temu Trajanje testa: 60 minuta Uvjet prolaska na pismenom ispitu: 31 ili više bodova Ad. 3. Usmeni ispit Odgovori na 3-5 pitanja. Ocjena iz seminara i pismenog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova odnosno postotka točnih odgovora Udio riješenosti (broj ostvarenih bodova/ukupni broj bodova * 100) 55 – 69 % = 2 70 – 79 % = 3 80 – 89 % = 4 90 – 100 % = 5 Konačna završna ocjena temelji se na svim pokazanim rezultatima: pokazanom znanju i ocjeni dobivenoj prikupljanjem bodova.</p>		

<p>Diplomski sveučilišni studij ZNANOSTI O OKOLIŠU</p>		
D. Hranilović, A. Galov, D. Lisičić	Temelji animalne fiziologije	60267
<p>Ispitni rokovi: 27.04., 23.06., 7.07., 31.08. i 14.09. 2016. Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje vježbi</p>		

Način provjere znanja: kolokvij iz vježbi, pismeni i usmeni ispit

SASTAVNI DIJELOVI OCJENE:

A) PRIKUPLJENI BODOVI putem:

1) Pohađanja nastave

- vježbe su OBAVEZNE, može se jednom izostati
- predavanja NISU obavezna, no dolaskom na predavanje dobiva se bod (do 12 bodova)

2) Pismenog kolokvija iz sadržaja praktikuma (termin se određuje na kraju semestra u dogovoru sa studentima)

- 14 pitanja x 2 boda = 28 bodova

Tipovi pitanja:

- odabir točnog između ponuđenih odgovora
- nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima
- pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju
- objašnjenje zadanog pojma/pojave

Trajanje testa: 45 minuta

Uvjet prolaska na kolokviju: 15 ili više bodova

3) Pismenog ispita

- 30 pitanja x 2 boda = 60 bodova

Tipovi pitanja:

- odabir samo jednog točnog između ponuđenih odgovora

Trajanje testa: 60 minuta

Uvjet prolaska na pismenom ispitu: 31 ili više bodova

Ukupno 100 bodova: 91 – 100 = 5

81 – 90 = 4

71 – 80 = 3

61 – 70 = 2

B) USMENI ISPIT

- ispit se sastoji od 4 pitanja

Ovisno o pokazanom znanju, završna ocjena = ocjena dobivena prikupljanjem bodova ± 1

A. Toskić	Geografski informacijski sustavi	45112
-----------	----------------------------------	-------

Ispitni rokovi: 20. 6. 2016., 4. 7. 2016., 22. 8. 2016., 5. 9. 2016.

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

Načini provjere znanja i polaganja ispita:

Ispit se sastoji od dvije komponente

1. Dva kolokvija iz sadržaja vježbi
2. Usmenog ispita

Ad 1. Kolokviji iz vježbi ukupno nose 0.5 ukupne ocjene

Prvi kolokvij – provjera znanja o GIS softveru i vještina rada u njemu – rad na računalu

Sadržaj: izrada jednostavne karte pomoću GIS softvera, jednostavno upravljanje i uređivanje prostornih podataka (baze podataka), upiti prema atributivnim podacima te prostorni upiti, upotreba različitih kartografskih projekcija

Drugi kolokvij – provjera znanja o GIS softveru i vještina rada u njemu – rad na računalu

Sadržaj: upotreba alata za preoblikovanje prostornih podataka i jednostavnije prostorne analize, georeferenciranje, digitalizacija podataka s ponuđenog predloška, zahtjevnije geografske transformacije (promjene geodetskih datuma)

Ad 2. Usmeni ispit nosi 0.5 ukupne ocjene

Provjera znanja o geografskim informacijskim sustavima i geoinformatici, koje studenti mogu steći na predavanjima i upotrebom unaprijed definirane literature

Konačna ocjena iz predmeta formira se na temelju kombinacije uspjeha na kolokvijima i usmenom ispitu

B. Lužar-Oberiter	Geološke karte	53496
-------------------	----------------	-------

Ispitni rokovi: 20.06., 4.07., 29.08., 12.08. 2016.

Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi, izrada 3 programa

Način provjere znanja i polaganja ispita: izrada programa, pismeni ispit

1. Izrada 3 programa (30% ocjene)

Tijekom semestra studenti izrađuju 3 programa koji se ocjenjuju:

1. Izrada geološkog stupa
2. Izrada tektonske karte
3. Izrada geološkog profila

<p>Uvjet za pristupanje pismenom ispitu su predana i pozitivno ocjenjena 3 programa.</p> <p>2. Pismeni ispit (70% ocjene)</p> <p>Pismeni ispit se sastoji od 20 pitanja i zadataka; vrijeme rješavanja je 90 minuta.</p> <p>Tipovi pitanja u pismenom ispitu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima • objašnjenje zadanih pojmova • rješavanje zadataka (rekonstrukcija geoloških ploha, granica i struktura) <p>Ocjena iz pismenog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova:</p> <p>60-69,9% dovoljan (2)</p> <p>70-79,9% dobar (3)</p> <p>80-89,9% vrlo dobar (4)</p> <p>>90% izvrstan (5)</p> <p>Konačna ocjena temelji se na prosječnoj ocjeni 3 programa (nosi 30% konačne ocjene) i ocjeni pismenog ispita (nosi 70% konačne ocjene).</p>		
N. Bauer	Genetičko inženjerstvo u biotehnologiji	44403
<p>Ispitni rokovi: 25.4., 20.6., 4.7., 30.8. i 12.9.2016</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje predavanja i praktikuma te aktivno sudjelovanje u nastavi</p> <p>Načini provjere znanja i polaganja ispita: Pismeni ispit sadrži eliminacijsko pitanje koje je vezano na praktikumsku nastavu i ekvivalentno je završnom kolokviju. Ukoliko student ne riješi eliminacijsko pitanje pada na ispitu. Pored eliminacijskog pitanja pismeni ispit se sastoji od dodatnih pitanja, a konačna ocjena pismenog dijela ispita ovisi o postotku riješenosti ispita:</p> <p>51-62% dovoljan (2)</p> <p>63-76% dobar (3)</p> <p>77-89% vrlo dobar (4)</p> <p>>89% odličan (5)</p> <p>Ukoliko student padne pismeni dio ispita, nema pravo pristupiti usmenom ispitu. Usmeni ispit je obavezan za sve studente koji su prošli pismeni dio ispita. U slučaju nedovoljne ocijene na usmenom dijelu ispita student pada na ispitu. Konačnoj ocijeni pismeni ispit doprinosi 30%, a usmeni ispit 70%.</p>		
R. Matoničkin Kepčija, M. Gligora Udovič	Ekologija protista	54601
<p>Ispitni rokovi: 26.04. 05.07. 21.06. 30.08. 13.9.2016</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi</p> <p>Način provjere znanja i polaganja ispita: odrađen studentski projekt, kolokviji, pismeni ispit, usmeni ispit.</p> <p>Ispit se sastoji od:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. predavanja riješene radne bilježnice koje obuhvaća završeni studentski projekt odrađen tijekom praktikumske nastave 2. pismenog kolokvija iz 1. dijela Ekologije protista i pismenog kolokvija 2. dijela Ekologije protista - studenti koji na svakom od dva kolokvija postignu više od 80% oslobođeni su od polaganja pismenog ispita 3. pismenog ispita 4. usmenog ispita <p>Položeni pismeni kolokvij iz sadržaja praktikuma uvjet je za pristupanje pismenom (ili usmenom) ispitu</p> <p>Ad 1. 1. kolokvij iz Ekologije protista sastoji se od 15 pitanja na koje studenti odgovaraju pismeno; vrijeme rješavanja 45 minuta.</p> <p>Ad 2. 2. kolokvij iz Ekologije protista sastoji se od 15 pitanja na koje studenti odgovaraju pismeno; vrijeme rješavanja 45 minuta.</p> <p>Ad 3. Pismeni ispit se sastoji od 20 pitanja; vrijeme rješavanja 60 minuta.</p> <p>Tipovi pitanja u testovima tijekom semestra i pismenom ispitu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · odabir točnog između ponuđenih odgovora · nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima · pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju · objašnjenje zadanog pojma <p>Ad 4. Usmeni ispit sastoji se od pojašnjenja završenog istraživanja odrađenog od strane studenta tijekom praktikuma od hipoteze, korištenih materijala i metoda tijekom istraživanja, dobivenih rezultata, diskusije i zaključka.</p>		

<p>Ocjena iz kolokvija, testova tijekom semestra i pismenog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova odnosno postotka točnih odgovora:</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <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>>90%</td> <td>izvrstan (5)</td> </tr> </table> <p>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)									
M. Miliša	Energetika ekosustava	44547								
<p>Ispitni rokovi: 26.04., 28.06., 12.07., 30.08. i 13.09. 2016. Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi Način provjere znanja i polaganja ispita: kolokviji; pismeni i usmeni ispit Ispit se sastoji od:</p> <p>29. Dva testa tijekom semestra 30. Domaće zadaće 31. Aktivnost tijekom nastave 32. Esej 33. Pisani i usmeni ispit</p> <p>Ad 1. Testovi se sastoje od 10 do 15 pitanja na koje studenti odgovaraju pismeno; vrijeme rješavanja 45 minuta.</p> <p>1. test: Fizikalne veličine, jedinice i zakoni termodinamike Energije - vrste i izvori na Zemlji, Elektromagnetsko zračenje, Sunce i njegovi učinci, Geotermalna energija te povezani procesi i pojave na Zemlji; 2. test: Primarna produkcija, Potrošnja (sekundarna produkcija), Energetski koncept ekosustava, Trofički ustroj i hranidbene mreže u ekosustavima, biomi na Zemlji, Funkcionalne hranidbene skupine, Detritusni put energije.</p> <p>Srednja vrijednost [%] uspjeha čini temelj za završnu ocjenu u koju se još ubrajaju bonusi (Ad 2.–4.).</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>85-100</td> <td>– izvrstan (5)</td> </tr> <tr> <td>75-85</td> <td>– vrlo dobar (4)</td> </tr> <tr> <td>60-75</td> <td>– dobar (3)</td> </tr> <tr> <td>50-60</td> <td>– dovoljan (2)</td> </tr> </table> <p>Ad 2. Vezane uz rezultate vježbi u praktikumu. Sastoje se od 20-25 zadataka kroz semester. Maksimalan bonus je 5 % na ostvarene rezultate u testovima Ad 3. Aktivnost tijekom nastave se valorizira na svakom predavanju i vježbama. Sudjelovanje u raspravi i reakcije na postavljena pitanja tijekom nastave vredniju se s maksimalnim bonusom od 5 %. Ad 4. Studenti po želji mogu obraditi bilo koju temu koja se tiče kolegija na do 3 stranice. Na stranicama kolegija ponuđene su svake godine 2 do 3 teme s literaturom. Maksimalan bonus 5 %. Ad 5. Studenti koji nisu zadovoljni postignutim uspjehom putem točaka 1-4, smiju pristupiti pisanom ispitu s time da se ostvareni bonusi tijekom semestra pribrajaju postotnom uspjehu na pisanom ispitu te čine 'novu' završnu ocjenu.</p> <p>Usmenom ispitu pristupaju studenti na granici za višu ocjenu (ako za višu ocjenu nedostaje do 2 %).</p> <p>Tipovi pitanja u testovima tijekom semestra i pismenom ispitu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • odabir točnog između četiri ponuđena odgovora • nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima • objašnjenje zadanog pojma/pojave 			85-100	– izvrstan (5)	75-85	– vrlo dobar (4)	60-75	– dobar (3)	50-60	– dovoljan (2)
85-100	– izvrstan (5)									
75-85	– vrlo dobar (4)									
60-75	– dobar (3)									
50-60	– dovoljan (2)									
J. Hrenović	Tehnologija obrade otpadnih voda	53454								
<p>Ispitni rokovi: 21.06., 12.07., 06.09. 2016. Uvjeti za dobivanje potpisa: Uredno prisustvovanje predavanjima i praktičnim vježbama. Način provjere znanja i polaganja ispita: pismeni i usmeni ispit.</p> <p>Tipovi pitanja u pismenom ispitu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • odabir točnog između pet ponuđenih odgovora • nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima • pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju. <p>Ocjena iz pismenog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova od 30 mogućih: 16-19 bodova = dovoljan (2) 20-23 bodova = dobar (3) 24-27 bodova = vrlo dobar (4) 28-30 bodova = izvrstan (5)</p> <p>Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.</p>										
M. Mrakovčić, V. Hršak, M.	Biološka raznolikost hrvatske flore i	53455								

Kučinić	faune i ugrožene vrste	
<p>Ispitni rokovi: 29.06, 12. 07., 01.09., 15.09.2016. Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje nastave i aktivno sudjelovanje u nastavi Način provjere znanja i polaganje ispita Pismeni ispit: Pitanja na ispitu su; A. zatvorenog tipa (izbor iz ponuđenih odgovora) B. otvorenog tipa (upis odgovora) Usmeni ispit kod jednog od predmetnih nastavnika Ocjena na pismenom ispitu je određena postotkom točnih odgovora 51-70% dovoljan (2) 71-80 % dobar (3) 81-90% vrlo dobar (4) >90% izvrstan (5) Konačna ocjena je kombinacija ocjene na pismenom i usmenom dijelu ispita</p>		
T. Legović	Informatički sustavi u znanostima o okolišu	53456
Nastavnik nije dostavio podatke		
G. Klobučar, M. Pavlica	Biomonitoring	53457
Kolegij se ne održava ove akad. god.		
S. Radić Brkanac	Ekotoksikologija bilja	72361
<p>Ispitni rokovi: 30.06. i 14.07. 2016. Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi Način provjere znanja i polaganja ispita: praktični zadatci; usmeno izlaganje; seminar Ispit se sastoji od: 1. usmenog izlaganja iz sadržaja praktikuma 2. priprema seminara u pisanom obliku 3. usmenog izlaganja seminara Ad 1. Studenti dobivaju individualne praktične zadatke, a po završetku praktikuma, usmeno izlažu i objašnjavaju praktični rad (javna prezentacija rezultata). Ad 2. Nakon odabira teme iz područja ekotoksikologije, studenti pripremaju seminar u pisanom obliku. Ad 3. Studenti seminar pripremaju i u obliku prezentacije koju javno izlažu te odgovaraju na pitanja. Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.</p>		
N. Bočić	Osnove speleologije	53487
Nastavnik nije dostavio podatke		
D. Orešić	Prirodni rizici	53488
Nastavnik nije dostavio podatke		
A. Lukić	Restrukturiranje i problemi održivog razvoja ruralnih područja	53489
Nastavnik nije dostavio podatke		
D. Orešić	Upravljanje priobaljem	60281
Nastavnik nije dostavio podatke		
N. Bočić	Geografija krša	60282
Nastavnik nije dostavio podatke		
A. Filipčić	Primjenjena klimatologija	53443
<p>Ispitni rokovi: 27.6, 11.7., 29.8. i 12.9.2016. Uvjeti za dobivanje potpisa: redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi; predan i prezentiran seminarski rad Načini provjere znanja i polaganje ispita: vrednovanje seminarskog rada, pismeni ispit Seminarski rad se vrednuje s do 15 bodova. Pismeni ispit sastoji se od 20 zadataka, koji nose ukupno 35 bodova; vrijeme rješavanja 60 minuta. Konačna ocjena izračunava se zbrajanjem bodova postignutih seminarskim radom i pismenim ispitom: 30 &#8211; 35 = 2 36 &#8211; 40 = 3 41 &#8211; 45 = 4 46 &#8211; 50 = 5</p>		
D. Orešić	Primjenjena hidrogeografija	74596
Nastavnik nije dostavio podatke		

M. Sraka	Osnove tloznanstva	53498
<p>Ispitni rokovi: 30.03., 13.04., 04.05., 15.06., 29.06., 24.08. i 09.09. 2016.</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje nastave, obavljene vježbe i predan program iz laboratorijskih vježbi</p> <p>Način provjere znanja i polaganja ispita: kolokviji; pismeni i/ili usmeni ispit</p> <p>Ispit se sastoji od:</p> <p>34. pismenog programa koji sadrži laboratorijske vježbe</p> <p>35. dva testa tijekom semestra (studenti koji na svakom od ova dva testa postignu od 80-90% oslobođeni su polaganja pismenog ispita, a koji postignu 90-100% i usmenog dijela)</p> <p>36. pismenog ispita</p> <p>37. usmenog ispita</p> <p>Predan pismeni program iz sadržaja laboratorijskih vježbi uvjet je za pristupanje pismenom i/ili usmenom ispitu</p> <p>Ad 1. Program iz laboratorijskih vježbi sastoji se od 17 vježbi (11 vezanih za fizikalne, a 6 za kemijske značajke tla), uključuje opis postupka, račun i interpretaciju dobivenih podataka.</p> <p>Ad 2. Testovi tijekom semestra sastoje se od 10 pitanja; vrijeme rješavanja 45 minuta.</p> <ol style="list-style-type: none"> test: tlo, zemljište, pedosfera, pedogenetski čimbenici, pedogenetski procesi, morfološke i fizikalne značajke tla, konzistencija tla test: voda u tlu, zrak tla, toplina tla, mineralna i organska tvar tla, kemijske značajke tla, biološke značajke tla, plodnost i klasifikacija tla <p>Ad 3. Pismeni ispit se sastoji od 20 pitanja; vrijeme rješavanja 60 minuta.</p> <p>Tipovi pitanja u testovima tijekom semestra i pismenom ispitu:</p> <ul style="list-style-type: none"> odabir točnog između nekoliko ponuđenih odgovora nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima definiranje i objašnjenje zadanih pojmova <p>Ocjena iz testova tijekom semestra i pismenog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova odnosno postotka točnih odgovora:</p> <p>60-69,9% dovoljan (2)</p> <p>70-79,9% dobar (3)</p> <p>80-89,9% vrlo dobar (4)</p> <p>>90% izvrstan (5)</p> <p>Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.</p>		
M. Ahel	Organska geokemija zagađivala	53497
Nastavnik nije dostavio podatke		
G. Medunić	Geokemijski procesi u sedimentnim stijenama	53499
Nastavnik nije dostavio podatke		
D. Tibljaš	Mineralogija glina	53500
<p>Ispitni rokovi: 23.06., 06.07., 31.08. i 14.09. 2016.</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje nastave, obavljena analiza u laboratoriju i izrađen izvještaj o tome</p> <p>Način provjere znanja i polaganja ispita: pismeni izvještaj o radu u laboratoriju, usmeni ispit</p> <p>Ispit se sastoji od:</p> <ol style="list-style-type: none"> izvještaja o provedenoj analizi uzorka gline usmenog ispita <p>Ad 1. Studenti u laboratoriju pripremaju i analiziraju uzorak gline te o tome sastavljaju izvještaj</p> <p>Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.</p>		
V. Čosović	Mikrofosili, okoliši i vrijeme	60280
<p>Ispitni rokovi: 26.04., 28.06., 12.07., 30.08. i 13.09. 2016.</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi</p> <p>Način provjere znanja i polaganja ispita: pismeni i usmeni ispit</p> <p>Ispit se sastoji od:</p> <ol style="list-style-type: none"> pismenog ispita usmenog ispita <p>Ad 1. Pismeni ispit se sastoji od prepoznavanja mikrofosila (u presjecima i izoliranih jedinki) pod lupom, definiranja geološkog razdoblja i tipa okoliša u kojem su mikroorganizmi živjeli. 10 kategorija; vrijeme rješavanja 30 minuta.</p> <p>Ocjena iz pismenog ispita izračunava se na temelju postotka točnih odgovora:</p> <p>50-60% dovoljan (2)</p>		

61-70%	doobar (3)		
71-85	vrlo doobar (4)		
>86%	izvrstan (5)		
<p>Ad 2. Usmeni ispit sastoji se od 5 pitanja na koje student odgovara. Odgovori se boduju ocjenama od 2 do 5. Ukupna ocjena usmenog ispita, srednja je ocjena svih odgovora. U slučaju da student na jedno pitanje ne odgovori, moguće je dodati šesto pitanje. Dva netočna odgovora, znače da student nije uspješno savladao usmeni ispit.</p> <p>Konačna (završna) ocjena temelji se zbroju rezultata uspješnosti pismenog i usmenog ispita.</p>			
Diplomski sveučilišni studij EKOLOGIJA I ZAŠTITA PRIRODE			
S. Jelaska		Primjena GIS-a u biologiji	44541
<p>Ispitni rokovi: 28.06., 12.07., 30.08. i 08.09. 2016.</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi</p> <p>Način provjere znanja i polaganja ispita: kolokviji; pismeni i usmeni ispit</p> <p>Ispit se sastoji od:</p> <p>dva pismena kolokvija iz sadržaja praktikuma tijekom semestra dva pismena kolokvija iz sadržaja predavanja tijekom semestra pismenog ispita (moguće je osloboditi se dijela ili cijelog pismenog ispita na temelju rezultata kolokvija usmenog ispita)</p> <p>Praktikumski kolokviji pišu se 90 minuta, a teoretski 45 minuta. Isto vrijedi i za pismene dijelove ispita. Bodovi osvojeni tijekom semestra i/ili na pismenom ispitu zbrajaju se, te se na temelju stečenih bodova dodjeljuje ukupna ocjena, pri čemu pojedine stavke doprinose: teorija 60% bodova, praktikum 30% bodova, nazočnost na nastavi 10% bodova.</p> <p>Završna ocjena na temelju stečenih bodova::</p> <p>60-70,9% dovoljan (2) 71-80,9% doobar (3) 81-90,9% vrlo doobar (4) >91% izvrstan (5)</p>			
V. Hršak		Vegetacijska ekologija	74436
<p>Ispitni rokovi 28.6., 12.07. 01.09. i 15.09.2016.</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje nastave i Praktikum</p> <p>Način provjere znanja i polaganja ispita:</p> <p>Ispit je pismeni i može se polagati tijekom semestra u obliku 2 kolokvija ili u jednom ispitu.</p> <p>A. Prvi kolokvij sadrži Opću vegetacijsku ekologiju B. Drugi kolokvij sadrži Specijalnu vegetacijsku ekologiju</p> <p>Tipovi pitanja na pismenom ispitu:</p> <p>Raniji rokovi: Zatvorena pitanja - odabir točnog odgovora Kasniji rokovi: Otvorena pitanja – unos točnog odgovora Ocjena je određena postotkom točnih odgovora</p> <p>51-70 % dovoljan (2) 71-80% doobar (3) 81-90% vrlo doobar (4) >91 % izvrstan (5)</p>			
D. Zanella, Z. Dolenc		Ekologija kopnenih kralješnjaka	44545
<p>Ispitni rokovi: 30.6., 7.7., 1.9. i 8.9. 2016. godine</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: aktivno sudjelovanje u obradi nastavnih sadržaja te redovito pohađanje nastave</p> <p>Način provjeravanja znanja i polaganje ispita:</p> <p>5. kolokvij u pismenom obliku za provjeru usvojenosti programskih sadržaja vježbi (praktikuma) 6. dvije pismene provjere znanja tijekom semestra (sadržaji iz ekologija riba, vodozemaca, gmazova, ptica i sisavaca u sklopu abiotičkih i biotičkih čimbenika) 7. usmeni ispit</p> <p>Usmenom se ispitu može pristupiti ako su studenti pozitivno ocijenjeni iz spomenute tri provjere usvojenosti programskih sadržaja</p> <p>Svaka od tri pismene provjere znanja sastoji se od 20 pitanja. Pitanja se formiraju sukladno kako to traži Dokimologija kao jedna od grana Didaktike - znanost i nastavi, odnosno preferirati će se tipovi pitanja u smislu nizova Zadataka objektivnog tipa (ZOT-ovi). Kriteriji u pismenim provjerama znanja:</p> <p>60-69,9% dovoljan (2) 70-79,9% doobar (3) 80-89,9% vrlo doobar (4)</p>			

<p>>90% izvrstan (5)</p> <p>Tijekom vrednovanja usvojenosti programskih sadržaja kao i u konačnici samog ocjenjivanja provodi se uz maksimalno poštovanje studentove osobnosti te uz poticanje samopouzdanja tijekom njihovog aktivnog sudjelovanja u procesu nastave, odnosno usvajanja planiranih sadržaja</p> <p>Konačna (završna, zaključna) ocjena proizlazi iz tri pismene provjere znanja i usmene provjere kao konačnog „korektiva“ za konačnu ocjenu (uz maksimalno uvažavanje triju ocjena iz prethodnih pismenih provjera znanja studenata)</p>		
M. Kerovec, I. Ternjej, Z. Mihaljević	Biologija onečišćenih voda	44548
<p>Ispitni rokovi: 27.06., 11.07., 02.09. i 16.09.2016.</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje predavanja i vježbi (uz predano pismeno izvješće nakon terenskog izlaska i obrade prikupljenih uzorak), aktivno sudjelovanje u nastavi i održan seminar na zadanu temu</p> <p>Način provjere znanja i polaganja ispita: <i>Ispit se sastoji od:</i></p> <p>1. Završnog kolokvija i/ili pismenog ispita</p> <p>Završni kolokvij / pismeni ispit sastoji se od 23 pitanja; vrijeme rješavanja 45 minuta.</p> <p>Stimulira se kontinuirano učenje i izlazak na završni kolokvij, kada se vrednuje i uspješnost održanog seminara. Izvršni seminari nagrađuju se s jednim dodatnim bodom koji se pridodaje prikupljenim bodovima na završnom kolokviju.</p> <p><i>Tipovi pitanja na završnom kolokviju / pismenom ispitu:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> → odabir točnog odgovora između 4 ponuđena → kratki odgovor ključnim riječima → računski zadatak → nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima → objašnjenje zadanog pojma/pojave → pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju <p><i>Ocjena završnog kolokvija / pismenog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> → 12-14 dovoljan (2) → 15-17 dobar (3) → 18-20 vrlo dobar (4) → 21-23 izvrstan (5) 		
M. Miliša	Energetika ekosustava	44547
<p>Ispitni rokovi: 26.04., 28.06., 12.07., 30.08. i 13.09. 2016.</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi</p> <p>Način provjere znanja i polaganja ispita: kolokviji; pismeni i usmeni ispit</p> <p>Ispit se sastoji od:</p> <p>38. Dva testa tijekom semestra</p> <p>39. Domaće zadaće</p> <p>40. Aktivnost tijekom nastave</p> <p>41. Esej</p> <p>42. Pisani i usmeni ispit</p> <p>Ad 1. Testovi se sastoje od 10 do 15 pitanja na koje studenti odgovaraju pismeno; vrijeme rješavanja 45 minuta.</p> <p>1. test: Fizikalne veličine, jedinice i zakoni termodinamike</p> <p>Energije - vrste i izvori na Zemlji, Elektromagnetsko zračenje, Sunce i njegovi učinci, Geotermalna energija te povezani procesi i pojave na Zemlji;</p> <p>2. test: Primarna produkcija, Potrošnja (sekundarna produkcija), Energetski koncept ekosustava, Trofički ustroj i hranidbene mreže u ekosustavima, biomi na Zemlji, Funkcionalne hranidbene skupine, Detritusni put energije.</p> <p>Srednja vrijednost [%] uspjeha čini temelj za završnu ocjenu u koju se još ubrajaju bonusi (Ad 2.–4.).</p> <ul style="list-style-type: none"> 85-100 – izvrstan (5) 75-85 – vrlo dobar (4) 60-75 – dobar (3) 50-60 – dovoljan (2) <p>Ad 2. Vezane uz rezultate vježbi u praktikumu. Sastoje se od 20-25 zadataka kroz semester. Maksimalan bonus je 5 % na ostvarene rezultate u testovima</p> <p>Ad 3. Aktivnost tijekom nastave se valorizira na svakom predavanju i vježbama. Sudjelovanje u raspravi i reakcije na postavljena pitanja tijekom nastave vredniju se s maksimalnim bonusom od 5 %.</p> <p>Ad 4. Studenti po želji mogu obraditi bilo koju temu koja se tiče kolegija na do 3 stranice. Na</p>		

<p>stranicama kolegija ponuđene su svake godine 2 do 3 teme s literaturom. Maksimalan bonus 5 %.</p> <p>Ad 5. Studenti koji nisu zadovoljni postignutim uspjehom putem točaka 1-4, smiju pristupiti pisanom ispitu s time da se ostvareni bonusi tijekom semestra pribrajaju postotnom uspjehu na pisanom ispitu te čine 'novu' završnu ocjenu.</p> <p>Usmenom ispitu pristupaju studenti na granici za višu ocjenu (ako za višu ocjenu nedostaje do 2 %).</p> <p>Tipovi pitanja u testovima tijekom semestra i pismenom ispitu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • odabir točnog između četiri ponuđena odgovora • nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima <p>objašnjenje zadanog pojma/pojave</p>		
T. Bakran-Petricioli	Ekologija obalnog područja mora	44552
<p>Ispitni rokovi: 29.06., 13.07., 31.08. i 14.09. 2016.</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi, izrada seminarskih radova, usmeno prezentiranje seminarskih radova pred kolegama</p> <p>Način provjere znanja i polaganja ispita: izrada i prezentacija seminara, usmeni ispit</p> <p>Ispit se sastoji od:</p> <p>43. Izrade seminarskih radova i njihove usmene prezentacije pred kolegama (broj seminarskih radova ovisi o broju upisanih studenata, minimalno šest radova po studentu tijekom semestra)</p> <p>44. Završnog usmenog ispita</p> <p>Ad 1. Seminarske radove studenti izrađuju na temelju recentnih znanstvenih i stručnih radova (jedan rad – jedan seminar), teme seminara prate tematske jedinice u predavanjima, a radovi se studentima dodjeljuju nasumično s posebnom pažnjom na ujednačenost po težini. Studenti su dužni sustavno prezentirati kolegama pročitani rad te se s promišljanjem osvrnuti na njega. Ocjenjuje se samostalnost, kreativnost i uloženi trud te se kroz diskusiju nakon prezentacije potiče kritičko mišljenje studenata.</p> <p>Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima tijekom semestra i to na ovaj način: seminarski radovi – izrada i usmeno prezentiranje (60%), završni usmeni ispit (40%)</p>		
Z. Ljubešić	Mikrobiologija pelagijala	44553
<p>Ispitni rokovi: 20.06.2016., 04.07.2016., 29.08. 2016. i 12.09. 2016.</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u predavanjima i praktikumskoj nastavi</p> <p>Način provjere znanja i polaganja ispita: pismeni ispit</p> <p>Ispit se sastoji od ocjene predanog završnog izvještaja:</p> <p>Završni izvještaj se sastoji od 2 dijela:</p> <p>1. dio: pismeno izvješće o raspravi svakog recentnog znanstvenog članka kojeg smo obrađivali na predavanju koje uključuje sažetak te kritičke napomene svakog studenta (9 zasebnih izvještaja)</p> <p>2. dio: rezultati s praktikumskog dijela kolegija na kojemu su obrađene metode grafičke prezentacije i statistička interpretacija fizikalno kemijskih podataka i podataka o brojnosti mikroorganizama u pelagijalu (6 obrađenih zadataka)</p> <p>Konačna (završna) ocjena temelji se na sveobuhvatnosti (izvještaj treba sadržavati sve zadane elemente), točnosti i kvaliteti predanog izvještaja.</p> <p>Svatom studentu je tijekom čitavog semestra omogućen individualni pristup i konzultacije.</p>		
M. Špoljar	Limnologija	60233
<p>Ispitni rokovi: 13. 07. i 14.09. 2016.</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i aktivnost na predavanjima i praktikumima, izrada individualnih i timskih zadataka te sudjelovanje u izradi i izlaganju rezultata i seminara.</p> <p>Način provjere znanja i polaganja ispita: kolokviji; seminarski rad pismeni i usmeni ispit</p> <p><u>1. Dva kolokvija</u> tijekom semestra (studenti koji ostvare $\geq 80\%$ bodova oslobođeni su pismenog ispita)</p> <p><u>2. Seminarski rad</u> povezan s praktikumskim zadacima</p> <p><u>3. Pismenog ispita</u></p> <p><u>4. Usmenog ispita</u></p> <p>Ocjena iz kolokvija tijekom semestra i pismenog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova odnosno postotka točnih odgovora:</p> <p>60-69,9% dovoljan (2)</p> <p>70-79,9% dobar (3)</p> <p>80-89,9% vrlo dobar (4)</p> <p>>90% izvrstan (5)</p> <p>Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.</p> <p>Tipovi pitanja u testovima tijekom semestra i pismenom ispitu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • odabir točnog odgovora između pet ponuđenih odgovora 		

<ul style="list-style-type: none"> • nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima • objašnjenje zadanog pojma • pismena objašnjenja određenog problemskog zadatka 		
Z. Tadić, D. Lisičić	Ponašanje životinja	44559
<p>Ispitni rokovi: 25.4., 27.6., 11.7., 22.8. i 5.9. 2016.</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Završen praktikum (pregledana i potpisana praktikumska bilježnica)</p> <p>Način provjere znanja i polaganja ispita: Usmeni ispit</p>		
S. Gottstein	Ekologija podzemnih staništa	44560
<p>Ispitni rokovi: 06.07., 13.07., 31.08., 14.09. 2016.</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi</p> <p>Način provjere znanja i polaganja ispita: kolokviji; pismeni i usmeni ispit</p> <p>Ispit se sastoji od:</p> <p>45. dva kolokvija tijekom semestra koji uključuju gradivo predavanja i praktikuma (studenti koji na svakom od ova dva testa postignu više od 80% (vrlo dobar ili odličan) oslobođeni su od polaganja pismenog ispita)</p> <p>46. pismenog ispita</p> <p>47. usmenog ispita</p> <p>Ad 1. Kolokviji iz gradiva praktikuma i predavanja sastoje se od 15-18 pitanja (uvijek je maksimalno 20 bodova) na koje studenti odgovaraju pismeno; vrijeme rješavanja 45 minuta.</p> <p>1. test: koncepcija podzemnih ekoloških sustava, hranidbena mreža, protok energije, krški i aluvijalni vodonosnici, klasifikacija podzemnih staništa, klasifikacija podzemne faune</p> <p>2. test: adaptacija, podrijetlo, kolonizacija i specijacija podzemnih organizama, obligatni troglobionti, struktura i dinamika zajednica u podzemlju, biogeografija, metodologija istraživanja, konzervacijska biologija, tipovi ugrožavanja i metode zaštite</p> <p>Ad 2. Pismeni ispit se sastoji od 18-20 pitanja (uvijek je maksimalno 20 bodova); vrijeme rješavanja 45 minuta.</p> <p>Tipovi pitanja u kolokvijima tijekom semestra i pismenom ispitu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • odabir točnog između pet ponuđenih odgovora • nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima • povezivanje istoznačnih pojmova • objašnjenje zadanog pojma (1-2 pitanja) • upisivanje pojmova na slici na označenim linijama (1 pitanje) <p>Ocjena iz kolokvija i pismenog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova odnosno postotka točnih odgovora:</p> <p>60-69,9% dovoljan (2)</p> <p>70-79,9% dobar (3)</p> <p>80-89,9% vrlo dobar (4)</p> <p>>90% izvrstan (5)</p> <p>Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.</p>		
J. Sremac	Paleoekologija	44561
<p>Ispitni rokovi: 27.04., 29.06., 13.07., 31.08. i 14.09. 2016.</p> <p>Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi</p> <p>Način provjere znanja i polaganja ispita: međuispiti; pismeni i usmeni ispit</p> <p>Ispit se sastoji od:</p> <p>1. dva testa (međuispita) tijekom semestra (studenti koji na oba testa postignu više od 60% oslobođeni su od polaganja pismenog ispita).</p> <p>2. pismenog ispita</p> <p>3. usmenog ispita</p> <p>Ad 1. Testovi tijekom semestra sastoje se od 15-20 pitanja; vrijeme rješavanja 45 minuta.</p> <p>1. test: tafonomija, fosilna ležišta, metode, abiotički i biotički čimbenici</p> <p>2. test: značenje pojedinih biljnih i životinjskih skupina za paleoekološka istraživanja</p> <p>Ad 2. Pismeni ispit se sastoji od 30 do 40 pitanja; vrijeme rješavanja 60 minuta.</p> <p>Tipovi pitanja u testovima tijekom semestra i pismenom ispitu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju • objašnjenje zadanog pojma/pojave (1 pitanje) • odabir točnog između tri ponuđena odgovora • rješavanje zadatka (paleoekološka rekonstrukcija) uz dopušteno korištenje literature <p>Usmeni ispit 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</p>		

odnosno postotka točnih odgovora: 60-69,9% dovoljan (2) 70-79,9% dobar (3) 80-89,9% vrlo dobar (4) >90% izvrstan (5) Usmenim ispitom može se ocjena iz pismenog dijela povisiti za jedan bod. Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.		
M. Špoljar, A. Plenković-Moraj	Plankton slatkih voda	44562
Ispitni rokovi: 13.07. i 14.09.2016. Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i aktivnost u nastavi, izrada individualnih zadataka te aktivno sudjelovanje u izradi i izlaganju završnog projekta. Načini provjere znanja i polaganja ispita: Tijekom nastave procjenjuju se individualna samostalnost u praktičnom radu te izrada projektnog zadatka. Nakon uredno obavljenih obveza slijedi usmeni ispit. Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.		
J. Hrenović	Bakteriologija onečišćenih voda	44563
Ispitni rokovi: 21.06., 12.07., 06.09. 2016. Uvjeti za dobivanje potpisa: Uredno prisustvovanje predavanjima i praktičnim vježbama. Način provjere znanja i polaganja ispita: pismeni i usmeni ispit. Tipovi pitanja u pismenom ispitu: <ul style="list-style-type: none"> • odabir točnog između pet ponuđenih odgovora • nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima • pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju. Ocjena iz pismenog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova od 30 mogućih: 16-19 bodova = dovoljan (2) 20-23 bodova = dobar (3) 24-27 bodova = vrlo dobar (4) 28-30 bodova = izvrstan (5) Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.		
B. Pevalek-Kozlina	Ekofiziologija bilja	44564
Ispitni rokovi: 26.04., 28.06., 12.07., 30.08. i 13.09. 2016. Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi Način provjere znanja i polaganja ispita: testovi tijekom semestra i usmeni ispit Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.		
M. Čurković Perica, J. Hrenović	Ekologija bakterija i virusa	44565
Ispitni rokovi: 21.06., 12.07., 06.09. 2016. Uvjeti za dobivanje potpisa: Uredno prisustvovanje predavanjima i praktičnim vježbama. Način provjere znanja i polaganja ispita: 4 testa u okviru kontinuirane provjere znanja; pismeni i usmeni ispit. Tipovi pitanja u testovima tijekom semestra i pismenom ispitu: <ul style="list-style-type: none"> • odabir točnog između pet ponuđenih odgovora • nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima • pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju • objašnjenje zadanog pojma/pojave (1 pitanje) Ocjena iz testova tijekom semestra i pismenog ispita izračunava se na temelju postignutih bodova od 40 mogućih: 21-25 bodova = dovoljan (2) 26-30 bodova = dobar (3) 31-35 bodova = vrlo dobar (4) 36-40 bodova = izvrstan (5) Konačna (završna) ocjena temelji se na svim postignutim rezultatima.		
J. Lajtner, B. Mitić, I. Maguire	Invazivne vrste	44566
Ispitni rokovi: 28.6., 12.7., 30.8. i 13.9.2016. Uvjeti za dobivanje potpisa: Redovito pohađanje nastave, održan seminar i odrađen praktikum Načine provjere znanja i polaganja ispita: Znanje se provjerava kroz parcijalne pismene testove, pismeni ispit i usmeni ispit - Parcijalni testovi (3) se sastoje od 15 do 20 pitanja na koje studenti odgovaraju pismeno; vrijeme rješavanja je 45 minuta. - Ako su parcijalni testovi riješeni prolazno – studenti mogu biti oslobođeni završnog ispita, ako ne studenti pristupaju završnom pismenom ispitu		

- Gradivo prvog parcijalnog testa obuhvaća: Invazivne vrste - Povijesni pregled, Ekologija, Genetika, Kontrola, uklanjanje i prevencija, Zakonska regulativa, Invazivni prokarioti i virusi
- Gradivo drugog parcijalnog testa obuhvaća: Širenje areala invazivnih vrsta: uvid u proces, mehanizme i dinamiku širenja, Uloga ponašanja u uspjehu invazivnih stranih vrsta, Invazivne vrste Protozoa, Invazivne vrste beskralježnjaka, Invazivne vrste kralježnjaka
- Gradivo trećeg parcijalnog testa obuhvaća: Invazivne alge, Invazivne biljke – terminologija, kriteriji, podjele IAS, problemi, Invazivne vaskularne biljke

- Svi testovi uključuju pitanja zatvorenog i otvorenog tipa (odabir točnog između ponuđenih odgovora, nadopunjavanje tvrdnji/definicija ključnim riječima, pridruživanje pojmova njihovom opisu/značenju, objašnjenje zadanog pojma/pojave, nadopunjavanje crteža/schema, problemski zadaci)

- Usmeni ispiti se održavaju po potrebi

Konačna ocjena – 90% uspjeh na ispitu i 10% održani seminar

Raspon ocjena:

61 - 70 (2)

71 - 80 (3)

81 – 90 (4)

91 – 100 (5)

S. Jelaska	Ugroženost i zaštita kopnenih staništa u Hrvatskoj	44567
------------	--	-------

ISPITNI ROKOVI: 28.06., 12.07., 30.08. i 08.09. 2016.

UVJETI ZA DOBIVANJE POTPISA: Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi, izrađen seminarski rad

NAČIN PROVJERE ZNANJA I POLAGANJA ISPITA: kolokviji; pismeni i usmeni ispit; seminarski rad

Ispit se sastoji od:

dva pismena kolokvija iz sadržaja predavanja tijekom semestra

seminarskog rada

pismenog ispita (moguće je osloboditi se dijela ili cijelog pismenog ispita na temelju rezultata kolokvija)

usmenog ispita

Bodovi osvojeni tijekom semestra i/ili na pismenom ispitu zbrajaju se, te se na temelju stečenih bodova dodjeljuje ukupna ocjena, pri čemu pojedine stavke doprinose: teorija 70% bodova, seminarski rad 30% bodova.

Završna ocjena na temelju stečenih bodova::

60-70,9% dovoljan (2)

71-80,9% dobar (3)

81-90,9% vrlo dobar (4)

>91% izvrstan (5)

