



Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Veterinarska medicina

Prodekanica za integrirani
studij i studente

Prof. dr. sc. Ksenija Vlahović

28. rujna, 2022.

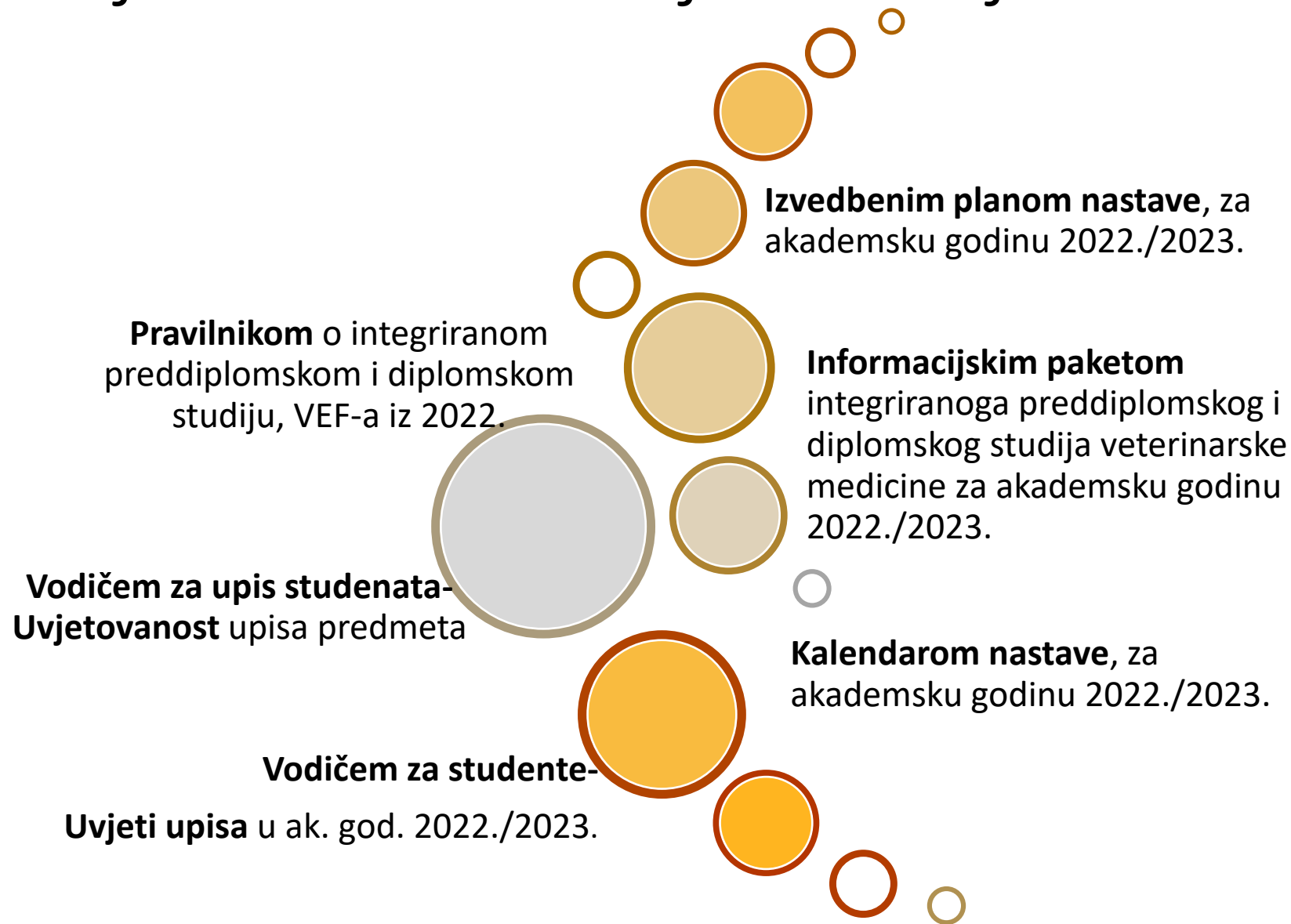
Sadržaj

1. Ustroj i izvedba studija
2. Općenito o studijskom programu
3. Dopusnice i akreditacije studijskog programa
4. Nastavni plan i program studija Veterinarske medicine
5. Oblici nastave
6. Europski sustav za prijenos i prikupljanje ECTS bodova
 - Koliko moram položiti ECTS bodova kako bi redovno upisao/la 2. godinu?
 - Kako se naplaćuje školarina prema broju ostvarenih ECTS-a?
7. **Vodič za upis – Uvjetovanost upisa** predmeta i polaganja
8. **ECTS - Informacijski paket** za 2022./2023.
9. **Izvedbeni plan nastave** za 2022./2023.
10. **Kalendar nastave** za 2022./2023.
11. **Raspored ispita** za 2022./2023.
12. Vrednovanje i ocjenjivanje
 - Opis vrednovanja, praćenja, provjeravanja i ocjenjivanja studenata u okviru kolegija
 - Elementi ocjenjivanja
 - Kriteriji ocjenjivanja
13. Ishodi učenja
 - Dopunska isprava o studiju, standard zanimanja, standard kvalifikacije, Kompetencije Prvog dana (Day One Competences)
14. Izostanci studenata s nastave

1. Ustroj i izvedba studija uređuje se:



1. Ustroj i izvedba studija uređuje se:



2. Općenito o studijskom programu

- Studij Veterinarska medicina **traje 6 godina**, odnosno **12 semestara**, završetkom studija stječe se **360 ECTS bodova** i akademski naziv **doktor/doktorica veterinarske medicine**.
- Studij se odvija u **području biomedicine i zdravstva, znanstvenom polju iz veterinarske medicine te pripadajućim granama**.
 - Grane:**
 - Temeljne i pretkliničke veterinarske znanosti,
 - Veterinarske kliničke znanosti,
 - Veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane,
 - Animalna proizvodnja i biotehnologija.
- Obrazovanje obuhvaća obavezne općeobrazovne predmete i četiri osnovne skupine obaveznih stručnih predmeta, tzv. **temeljne medicine, pretkliničke, kliničke i javnozdravstvene predmete te predmete animalne proizvodnje i biotehnologije**.
- Nastava se obavlja u manjoj mjeri u obliku **predavanja**, a većim dijelom putem **vježbi, seminara, dežurstvima** (noćna) i **terenskom** praksom, dakle **praktičnom** nastavom.

3. Dopusnica (AZVO)

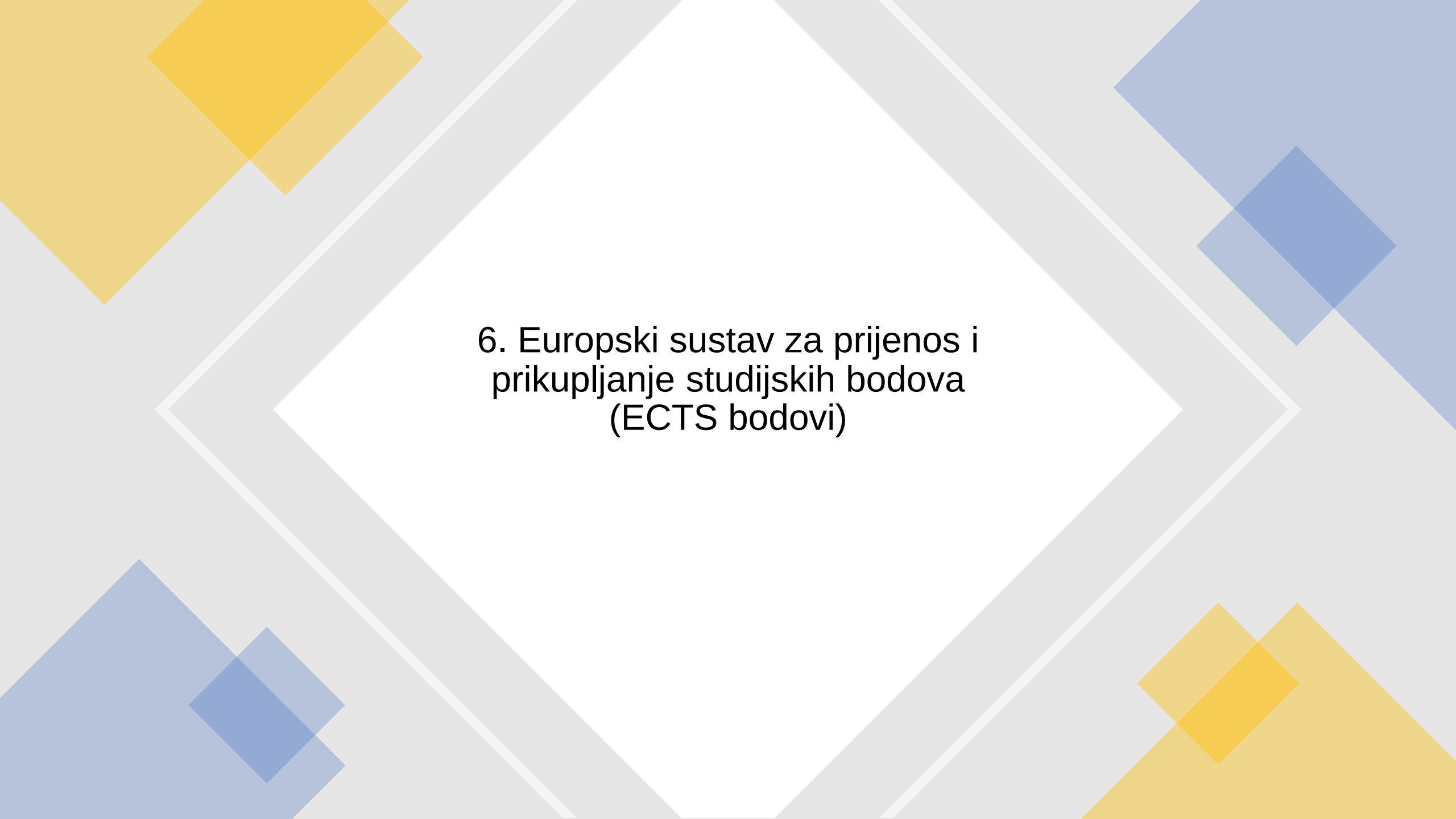
Akreditacija
Veterinarskog fakulteta
Sveučilišta u Zagrebu
(Europska udruga ustanova za
veterinarsku naobrazbu EAEVE-a)

Ministarstvo znanosti i obrazovanja izdalo je dopusnicu da izvodimo ovako kompleksan studij, nakon pribavljenog mišljenja Nacionalnog vijeća za znanost i visoko obrazovanje i pozitivne akreditacijske preporuke akreditacijskog savjeta Agencije za znanosti i visoko obrazovanje.

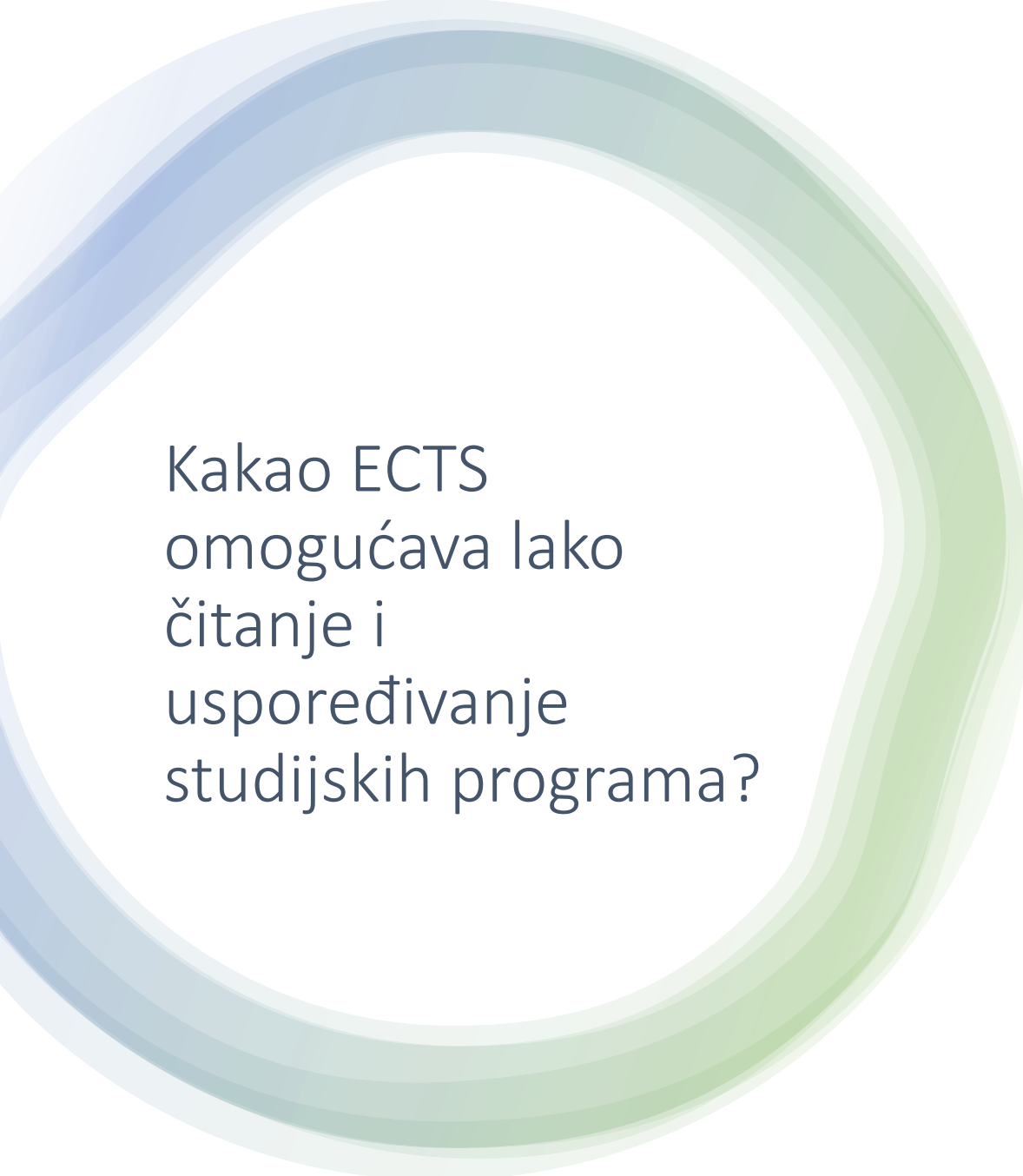


4. Nastavni plan i program studija Veterinarske medicine

- Program studija Veterinarska medicina temeljen je na **transformacijskom učenju** s bitnim naglaskom na znanstvenu metodologiju i etiku u veterinarstvu.
- Transformacijsko učenje razvija u studenta osjećaj za **multidisciplinarnost** bez koje je danas rad u suvremenoj veterinarskoj medicini nemoguć. Naime klasični predmeti transformirani su u funkcionalno povezane cjeline koje omogućuju **povezivanje znanja i vještina**.
- Istodobno je naglasak stavljen i na snažno obrazovanje studenata **u znanstvenome i istraživačkome radu**.
- Cilj je takva pristupa podučiti studente vještinama znanstvenoga rada kako bi i sami mogli stvarati **nova znanja**, i to s dubokim **etičkim osjećajem odgovornosti**.



6. Europski sustav za prijenos i prikupljanje studijskih bodova (ECTS bodovi)



Kakao ECTS
omogućava lako
čitanje i
uspoređivanje
studijskih programa?

Europski sustav za prijenos i prikupljanje studijskih bodova (ECTS) je uspostavljen 1989. kao shema unutar okvira ERASMUS programa.

Služi mobilnim i ne-mobilnim studentima: može poslužiti za sakupljanje studijskih bodova unutar jedne institucije i za transfer između institucija.



Opterećenje studenta kroz jednu akademsku godinu

Izraženo kroz ECTS bodove i vrijeme predviđeno za ostvarenje jednog ECTS boda ECTS se temelji na načelu da je **60 bodova mjera za opterećenje** redovitog studenta tijekom jedne akademske godine (prema Pravilniku o studiranju na preddiplomskim i diplomskim studijima Sveučilišta u Zagrebu).

Opterećenje redovitog studenta koji pohađa program u Europi u većini slučajeva iznosi između **1.500 do 1.800 sati na godinu**, i u tom je slučaju jedan bod jednak **25 do 30 radnih sati**.

1 (jedan) ECTS bod iznosi 25 - 30 radnih sati studenta. Oni uključuju aktivnu nastavu, ispite i sve potrebne aktivnosti koje su povezane s polaganjem ispita, a stječe ih redoviti student u jednom semestru.

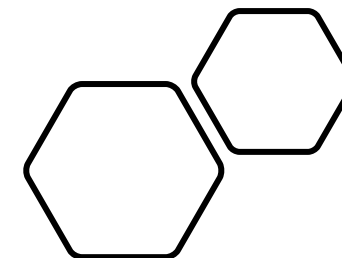


5.1. PREDMETI PO SEMESTRIMA

I. SEMESTAR

(P- predavanje, S – seminar, V – vježbe, T – terenska nastava)

STATUS PREDMETA	ŠIFRA PREDMETA	NAZIV PREDMETA	Od n do x semestra	UKUPNO SATI				Broj bodova po ECTS sustavu
				P	S	V	T	
Obvezno	84278	Fizika i biofizika	1.	16	0	38	0	5
	213101	Medicinska kemija	1.	18	0	36	0	5
	184549	Zoologija	1.	15	20	30	10	5.5
	84279	Botanika u veterinarskoj medicini	1.	10	0	10	0	1.5
	84283	Anatomija s organogenezom domaćih životinja I	1.	18	0	64	0	7
	93206	Osnove statistike u veterinarskoj medicini	1.	14	0	16	0	2.5
	129535	Uvod u veterinarstvo	1.	2	6	0	12	1.5
	143159	Tjelesna i zdravstvena kultura	1.	0	0	30	0	1
	93208	Okoliš, ponašanje i dobrobit životinja	1.	8	8	24	0	3
	Ukupno obvezni predmeti:			101	34	218+30	22	32



ECTS bodovi stječu se isključivo nakon uspješnog ispunjavanja svih predviđenih obveza i primjene prikladnih metoda za procjenjivanje postizanja definiranih **ishoda učenja**, odnosno položenog ispita.

Izvor: ECTS – Informacijski paket za 2021./22.

Koliko
moram
položiti ECTS
bodova kako
bi redovno
upisao/la 2.
godinu?

- Studentima II. semestra studija koji su odslušali su nastavu u II. semestru akademske godine 2022./2023., odobrava se upis u **III. semestar** studija akademske godine 2023./2024. godine s **najmanje 45 ECTS bodova**. Preostalo preuzeto opterećenje iz I. godine studija student mora ostvariti najkasnije do upisa u zimski semestar akademske godine 2024./2025.
- Za upis u drugu godinu studija:
 - Treba obaviti sistematski pregled
 - Položen ispit iz latinskog jezika
- Studenti koji su odslušali nastavu u ak. god. 2022./2023., a **ne ispunjavaju uvjete upisa u viši semestar studija**, u akademskoj godini 2023./2024. mogu upisati samo predmete obvezne nastave prema **Uvjetovanosti upisa predmeta** (ne odobrava se upis predmeta izborne nastave) i to najviše onoliko ECTS-a koliko su položili u godini koju ponavljaju.

Uvjetovanost upisa

Tablica 2. Uvjetovanost upisa predmeta i polaganja ispita

1. Studenti koji upisuju dio predmeta iz više godine studija („parcijalni upis“) dužni su se pridržavati Uvjetovanosti upisa i polaganja ispita kako je navedeno u tablici pod Uvjet za slušanje.
2. Studenti koji upisuju višu godinu studija („redovan upis“) s uvjetima temeljem Odluke Fakultetskog vijeća, dužni su se pridržavati uvjetovanosti kako je navedeno u tablici pod Uvjet za polaganje a za upis izbornih predmeta trebaju se pridržavati uvjetovanosti kako je navedeno u tablici pod Uvjet za slušanje.

I. SEMESTAR

PREDMET	Uvjet za slušanje	Uvjet za polaganje
FIZIKA I BIOFIZIKA	-	
MEDICINSKA KEMIJA	-	
ZOOLOGIJA	-	
BOTANIKA U VETERINARSKOJ MEDICINI	-	
ANATOMIJA S ORGANOGENEZOM DOMAĆIH ŽIVOTINJA I	-	
ORHUS, POKRANJE I DOBRIBIT ŽIVOTINJA	-	
OSNOVE STATISTIKE U VETERINARSKOJ MEDICINI	-	
UVOD U VETERINARSTVO	-	
TIJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA*	-	

II. SEMESTAR

PREDMET	Uvjet za slušanje	Uvjet za polaganje
ANATOMIJA S ORGANOGENEZOM DOMAĆIH ŽIVOTINJA II	-	Polaganje ispit iz Anatomije s organogenezom domaćih životinja I.
BIOKEMIJA U VETERINARSKOJ MEDICINI	Odsjedina nastava iz Medicinske kemije	Polaganje ispit iz Medicinske kemije
HISTOLOGIJA I OPĆA EMBRIOLOGIJA	-	
PAGVINSKA SVOJSTVA ŽIVOTINJA	-	
UVOD U ENGLESKU VETERINARSKU TERMINOLOGIJU I	-	
TIJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA*	-	

III. SEMESTAR

PREDMET	Uvjet za slušanje	Uvjet za polaganje
FIZIOLOGIJA DOMAĆIH ŽIVOTINJA I	Polaganje ispit iz Medicinske kemije	Polaganje ispit iz Fiziolo i biofiziolo, Biokemije u veterinarskoj medicini, Anatomije s organogenezom domaćih životinja I. i II. te Histologije i opće embriologije
MOLEKULARNA BIOLOGIJA I GENOMIKA U VETERINARSKOJ MEDICINI	Polaganje ispit iz Botanike u veterinarskoj medicini, Medicinske kemije, Biokemije u veterinarskoj medicini i Zoologije	Polaganje ispit iz Botanike u veterinarskoj medicini, Medicinske kemije, Biokemije u veterinarskoj medicini i Zoologije
OPĆA HRANIDBA	Polaganje ispit iz Medicinske kemije	Polaganje ispit iz Medicinske kemije
OSNOVE STATISTIKE U VETERINARSKOJ MEDICINI I PREDMETA PARASITOSKOPIJA	Odsjedina nastava iz predmeta Osnove statistike u veterinarskoj medicini i predmeta Parasitoskopija	
HIGIJENA I DRŽANJE ŽIVOTINJA	-	
VETERINARSKA IMUNOLOGIJA	-	
ANATOMIJA S ORGANOGENEZOM DOMAĆIH ŽIVOTINJA II	-	Polaganje ispit iz Anatomije s organogenezom domaćih životinja I. i Anatomije s organogenezom domaćih životinja II.
UVOD U ENGLESKU VETERINARSKU TERMINOLOGIJU II	-	Polaganje ispit iz Uvoda u englesku veterinarsku terminologiju I.



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
VETERINARSKI FAKULTET
Klasa: 602-04/22-33/01
UrBroj: 251-61-41-22-01
Zagreb, 1. srpnja 2022.



VODIČ ZA STUDENTE ZA ZIMSKI SEMESTAR
AKADEMSKE 2022./2023. GODINE

SRPANJ, 2022.



Tablica 2. Uvjetovanost upisa predmeta i polaganja ispita

1. Studenti koji upisuju dio predmeta iz više godine studija („parcijalni upis“) dužni su se pridržavati Uvjetovanosti upisa i polaganja ispita kako je navedeno u tablici pod **Uvjet za slušanje**
2. Studenti koji upisuju višu godinu studija („redovan upis“) s uvjetima temeljem Odluke Fakultetskog vijeća, dužni su se pridržavati uvjetovanosti kako je navedeno u tablici pod **Uvjet za polaganje a za upis izbornih predmeta** trebaju se pridržavati uvjetovanosti kako je navedeno u tablici pod **Uvjet za slušanje**.

I. SEMESTAR

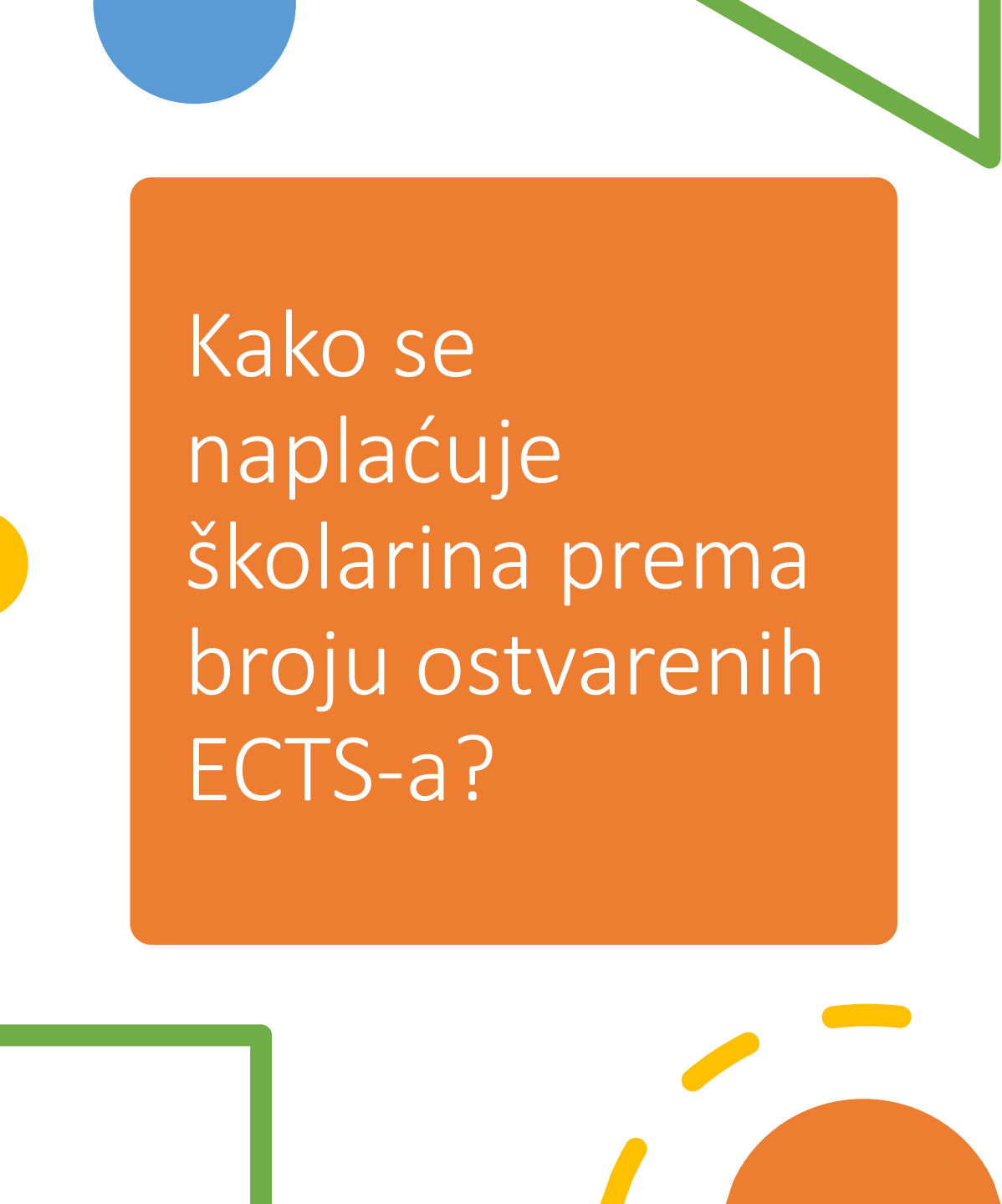
PREDMET	Uvjet za slušanje	Uvjet za polaganje
FIZIKA I BIOFIZIKA	-	
MEDICINSKA KEMIJA	-	
ZOOLOGIJA	-	
BOTANIKA U VETERINARSKOJ MEDICINI	-	
ANATOMIJA S ORGANOGENEZOM DOMAĆIH ŽIVOTINJA I.	-	
OKOLIŠ, PONAŠANJE I DOBROBIT ŽIVOTINJA	-	
OSNOVE STATISTIKE U VETERINARSKOJ MEDICINI	-	
UVOD U VETERINARSTVO	-	
TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA*	-	

II. SEMESTAR

PREDMET	Uvjet za slušanje	Uvjet za polaganje
ANATOMIJA S ORGANOGENEZOM DOMAĆIH ŽIVOTINJA II	-	Položen ispit iz Anatomije s organogenezom domaćih životinja I.
BIOKEMIJA U VETERINARSKOJ MEDICINI	Odslušana nastava iz Medicinske kemije	Položen ispit iz Medicinske kemije
HISTOLOGIJA I OPĆA EMBRIOLOGIJA	-	
PASMINSKA SVOJSTVA ŽIVOTINJA	-	
UVOD U ENGLESKU VETERINARSKU TERMINOLOGIJU I	-	
TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA*	-	

III. SEMESTAR

PREDMET	Uvjet za slušanje	Uvjet za polaganje
FIZIOLOGIJA DOMAĆIH ŽIVOTINJA I	Položen ispit iz Medicinske kemije	Položen ispit iz Fizike i biofizike, Biokemije u veterinarskoj medicini, Anatomije s organogenezom domaćih životinja I. i II. te Histologije i opće embriologije
MOLEKULARNA BIOLOGIJA I GENOMIKA U VETERINI	Položeni ispiti iz Botanike u veterinarskoj medicini, Medicinske kemije, Biokemije u veterinarskoj medicini i Zoologije	Položeni ispiti iz Botanike u veterinarskoj medicini, Medicinske kemije, Biokemije u veterinarskoj medicini i Zoologije
OPĆA HRANIDBA	Položen ispit iz Medicinske kemije	Položen ispit iz Medicinske kemije
UZGOJ I PROIZVODNJA ŽIVOTINJA	Odslušana nastava iz predmeta Osnove statistike u veterinarskoj medicini i predmeta Pasminska svojstva životinja	
HIGIJENA I DRŽANJE ŽIVOTINJA	-	
VETERINARSKA IMUNOLOGIJA	-	
ANATOMIJA S ORGANOGENEZOM DOMAĆIH ŽIVOTINJA III.	-	Položen ispit iz Anatomije s organogenezom domaćih životinja I. i Anatomije s organogenezom domaćih životinja II.
UVOD U ENGLESKU VETERINARSKU TERMINOLOGIJU II	-	Položen ispit iz Uvoda u englesku veterinarsku terminologiju I.



Kako se
naplaćuje
školarina prema
broju ostvarenih
ECTS-a?

- Student upisuje višu godinu studija **bez plaćanja participacije** sve dok redovito ostvaruje **55** ili više ECTS bodova.
- Ukoliko je student ostvario manje od **30** ECTS-a onda **plaća punu školarinu**.
- Ako je ostvario između **30 i 54 ECTS-a** onda plaća razliku do broja upisanih bodova u toj akademskoj godini, tj. plaća isključivo one kolegije koje nije položio.
- Cijena jednog ECTS boda iznosi **160,00 kn**. Ovo vrijedi isključivo za godine nominalnog trajanja studija.



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
VETERINARSKI FAKULTET
Klasa: 602-04/22-33/01
UrBroj: 251-61-41-22-01
Zagreb, 1. srpnja 2022.



VODIČ ZA STUDENTE ZA ZIMSKI SEMESTAR
AKADEMSKE 2022./2023. GODINE

SRPANJ, 2022.

ul. Vjekoslava Heinzelca br. 55, 10000 Zagreb - Tel.: (01) 2390 111 - Faks: (01) 2441 390 - e-pošta: info@vef.unizg.hr - http://www.vef.unizg.hr
MB: 32257 55 - Žiro-račun: 2360000-1101354554 Zagrebačka banka d.d. - OIB: 36389528408



U skladu s Odlukom Vlade RH i Senata Sveučilišta u Zagrebu, studenti koji su u akademskoj godini 2021./2022. **postigli 55 ECTS bodova** oslobođeni su plaćanja participacije za akademsku godinu 2022./2023.

Studenti koji su u akademskoj godini 2021./2022. postigli manje od **30 ECTS bodova** plaćaju participaciju u maksimalnom iznosu propisanom Odlukom Vlade RH i Senata Sveučilišta u Zagrebu.

Studenti koji su u akademskoj godini 2021./2022. postigli **od 30 do 54 ECTS boda**, prilikom upisa u akademsku 2022./2023. godinu plaćati će participaciju školarine u iznosu koji se temelji na broju postignutih ECTS bodova i na prosjeku ocjena.

Iznos koji se plaća za 1 ECTS bod koji je student upisao u akademskoj godini 2021./2022. a nije ga ostvario (nije položio ispit ili nema potpis) propisan je Odlukom Vlade RH i Senata Sveučilišta u Zagrebu.

Ukupna participacija za studente koji su ostvarili **30 do 54 ECTS boda** umanjuje se i povećava prema sljedećoj tablici:

Intervali uspješnosti korekcija iznosa participacija

od	4.50	do	5.00	- 50%
od	4.00	do	4.49	- 40%
od	3.80	do	3.99	- 30%
od	3.60	do	3.79	- 20%
od	3.40	do	3.59	- 10%
od	3.00	do	3.39	+10%
od	2.80	do	2.99	+20%
od	2.60	do	2.79	+30%
od	2.40	do	2.59	+40%
od	2.00	do	2.39	+50%

2

Studenti koji plaćaju participaciju **do 50%** maksimalnog iznosa, plaćaju jednokratno puni iznos nakon objave konačne liste školarine, a najkasnije **do 5. listopada 2022.***

Studenti koji plaćaju participaciju **od 50% do 70 %** maksimalnog iznosa mogu platiti u dva obroka, i to: 50% od maksimalnog iznosa **do 5. listopada 2022.***, a ostatak do punog iznosa participacije prilikom upisa u ljetni semestar **do 11. veljače 2023.**

Studenti koji plaćaju participaciju u maksimalnom iznosu mogu istu platiti u tri jednaka obroka u visini 33,33 % od maksimalnog iznosa školarine i to:

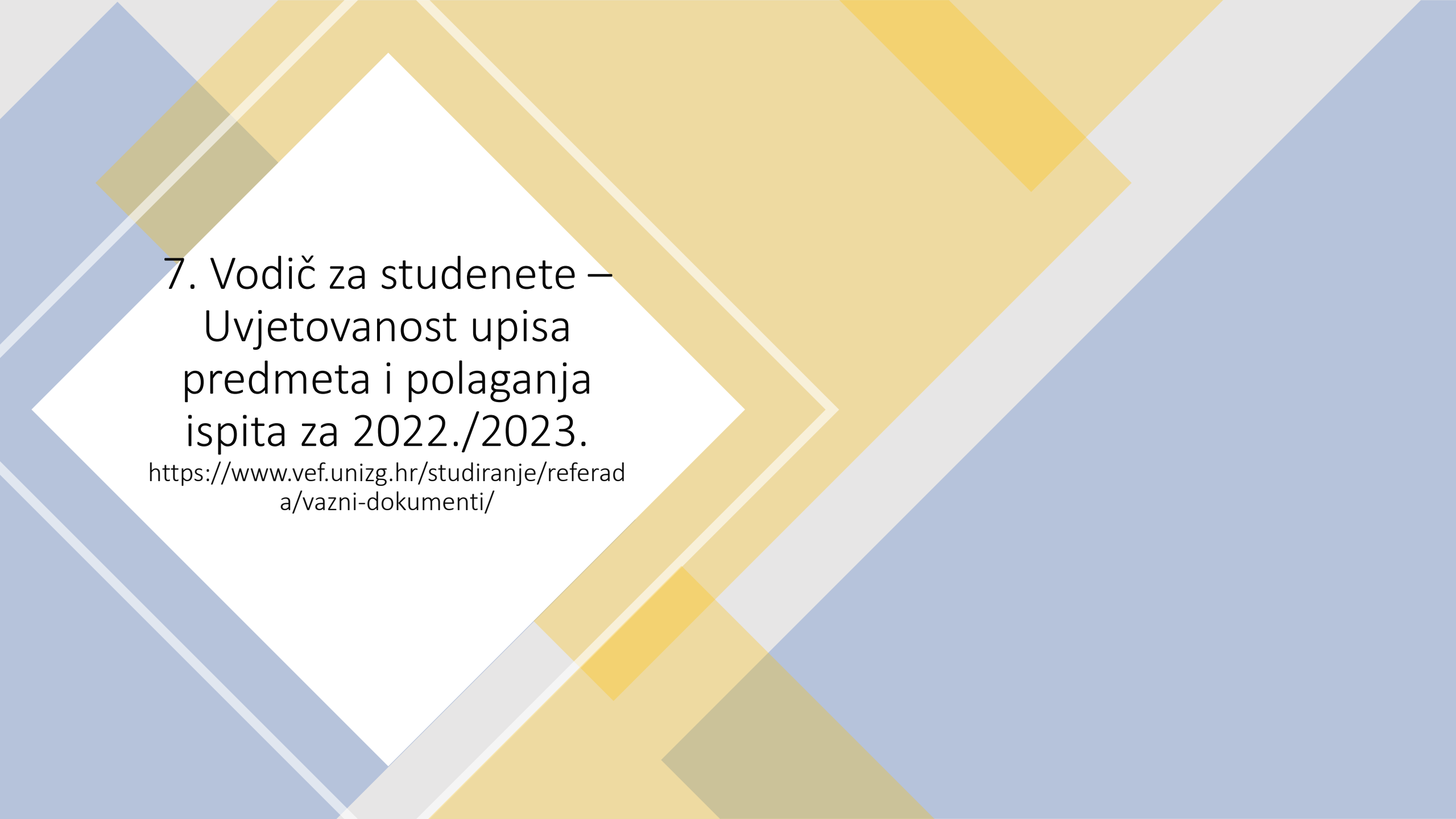
- **prva** uplata nakon objave konačne liste školarine obavezno **do 5. listopada 2022.***

- **druga** uplata **do 23.12.2022.**

- **treća** uplata do punog iznosa participacije prilikom upisa u ljetni semestar **do 15. veljače 2023.**

Za odobrenje mogućnosti plaćanja participacije u maksimalnom iznosu u tri obroka studenti moraju dostaviti molbu u Referadu najkasnije do 30. rujna 2022.

(* uplatu je potrebno izvršiti najkasnije **do 5. listopada 2022. kako bi studenti ostvarili svoja studentska prava u akademskoj 2022./2023. godini** – zdravstveno osiguranje, Studentski centar, Zet)



7. Vodič za studenete – Uvjetovanost upisa predmeta i polaganja ispita za 2022./2023.

<https://www.vef.unizg.hr/studiranje/referada/vazni-dokumenti/>



ORAVLJEST O UPISU U ZIMSKI SEMESTAR AKADEMSKE 2022./2023. GODINE

Opći uvjeti upisa:

1. Testiran ljetni semestar akademske godine 2021./2022.
2. Potvrda o vraćenim knjigama u knjižnicu Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu
3. Za upis u drugu godinu studija:
 - objavljen sistematski pregled (u indeksu se mora nalaziti štampaj nadležne ljekarne)
 - položen ispit iz latinskog jezika (jednost se na studente koji prilikom upisa na studij nisu imali u svjedodžbi upisan i položen latinski jezik)
4. Studenti koji su ostvarili uvjet za upis u viši semestar odnosno upis ponavljanja semestra dužni su se upisati u periodu od 5. rujna do 23. rujna 2022. godine, odnosno odmah po ispunjenju uvjeta.
5. U potpunosti uplaćena participacija u troškovima studija „školarina“ za akademsku godinu 2021./2022.

UVJETI UPISA U AKADEMSKU GODINU 2022./2023.

Studentima II. semestra studija koji studiraju po integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju veterinarske medicine, a odslušali su nastavu u II. semestru akademske 2021./2022. godine, odobrava se upis u III. semestar studija akademske 2022./2023. godine s najmanje 45 ECTS bodova. Preostalo preuzeto opterećenje iz I. godine studija student mora ostvariti (položiti) najkasnije do upisa u zimski semestar akademske 2023./2024. godine. Studenti za upis u IV. semestar akademske 2022./2023. godine moraju testirati III. semestar akademske 2022./2023. godine.

Studentima IV. semestra studija koji studiraju po integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju veterinarske medicine, a odslušali su nastavu u IV. semestru akademske 2021./2022. godine, odobrava se upis u V. semestar studija akademske 2022./2023. godine sa svim položenim ispitima iz predmeta upisanih u I. godini studija, i s najmanje 45 ECTS bodova iz predmeta upisanih u II. godini studija. Preostalo preuzeto opterećenje iz II. godine studija student mora ostvariti (položiti) najkasnije do upisa u zimski semestar akademske 2023./2024. godine. Studenti za upis u VI. semestar akademske 2022./2023. godine moraju testirati V. semestar akademske 2022./2023. godine.

Studentima VI. semestra studija koji studiraju po integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju veterinarske medicine, a odslušali su nastavu u VI. semestru akademske 2021./2022. godine, odobrava se upis u VIII. semestar studija akademske 2022./2023. godine sa svim položenim ispitima iz predmeta upisanih u II. godini studija, i s najmanje 45 ECTS bodova iz predmeta upisanih u III. godini studija. Preostalo preuzeto opterećenje iz III. godine studija student mora ostvariti najkasnije do upisa u zimski semestar akademske 2023./2024. godine. Studenti za upis u VIII. semestar akademske 2022./2023. godine moraju testirati VII. semestar akademske 2022./2023. godine.

Studentima VIII. semestra studija koji studiraju po integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju veterinarske medicine, a odslušali su nastavu u VIII. semestru akademske 2021./2022. godine, odobrava se upis u IX. semestar studija akademske 2022./2023. godine sa svim položenim ispitima iz predmeta upisanih u III. godini studija, i s najmanje 44 ECTS bodova iz predmeta upisanih u IV. godini studija. Preostalo preuzeto opterećenje iz III. godine studija student mora ostvariti najkasnije do upisa u zimski semestar akademske 2023./2024. godine. Studenti za upis u X. semestar akademske 2022./2023. godine moraju testirati IX. semestar akademske 2022./2023. godine.

Studentima X. semestra studija koji studiraju po integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju veterinarske medicine, a odslušali su nastavu u X. semestru akademske 2021./2022. godine, odobrava se upis u XI. semestar studija akademske 2022./2023. godine sa svim položenim ispitima iz predmeta upisanih u IV. godini studija, položenim ispitima iz Kirurgije, ortopedije i oftalmologije III, Porodništvo i reprodukcija II, Veterinarska epidemiologija, te od preostalih upisanih predmeta u V. godini studija položeno minimalno 7 ECTS-a (ne računaju se ECTS bodovi Ambulante klinike). Preostalo preuzeto opterećenje iz V. i VI. godine studija student mora ostvariti prije pristupa obrani diplomskog rada.

Studenti za upis u XII. semestar akademske 2022./2023. godine moraju testirati XI. semestar akademske 2022./2023. godine uz obvezu prijave teme diplomskog rada.

Po ispunjenju svih obveza studenti XII. semestra podnose molbu za testiranje semestra 7 dana prije prijave datuma obrane diplomskog rada a zaključno sa zadnjim danom u ljetnom ispitnom roku akademske 2022./2023. godine.

Studenti koji su odslušali nastavu u akademskoj godini 2021./2022., a ne ispunjavaju uvjete upisa u viši semestar studija, u akademskoj 2022./2023. godini mogu upisati samo predmete obvezne nastave prema Uvjetovanosti upisa predmeta (ne odobrava se upis predmeta izborne nastave) i to najviše ECTS bodova koliko su položili u godini koju ponavljaju.

U skladu s Odlukom Vlade RH i Senata Sveučilišta u Zagrebu, studenti koji su u akademskoj godini 2021./2022. postigli 65 ECTS bodova oslobođeni su plaćanja participacije za akademsku godinu 2022./2023.

Studenti koji su u akademskoj godini 2021./2022. postigli manje od 30 ECTS bodova plaćaju participaciju u maksimalnom iznosu propisanom Odlukom Vlade RH i Senata Sveučilišta u Zagrebu.

Studenti koji su u akademskoj godini 2021./2022. postigli od 30 do 54 ECTS boda, prilikom upisa u akademsku 2022./2023. godinu plaćati će participaciju školarine u iznosu koji se temelji na broju postignutih ECTS bodova i na prosjeku ocjena.

Iznos koji se plaća za 1 ECTS bod koji je student upisao u akademskoj godini 2021./2022., a nije ga ostvario (nije položio ispit ili nema potpis) propisan je Odlukom Vlade RH i Senata Sveučilišta u Zagrebu.

Ukupna participacija za studente koji su ostvarili 30 do 54 ECTS boda umanjuje se i povećava prema sljedećoj tablici:

Intervali uspješnosti korekcija iznosa participacija

od 4,50	do 5,00	+50%
od 4,00	do 4,49	+40%
od 3,80	do 3,99	+30%
od 3,60	do 3,79	+20%
od 3,40	do 3,59	+10%
od 3,00	do 3,39	+10%
od 2,80	do 2,99	+20%
od 2,60	do 2,79	+30%
od 2,40	do 2,59	+40%
od 2,00	do 2,39	+50%

Studenti koji plaćaju participaciju do 60% maksimalnog iznosa, plaćaju jednokratno puni iznos nakon objave konačne liste školarine, a najkasnije do 5. listopada 2022.*

Studenti koji plaćaju participaciju od 60% do 70% maksimalnog iznosa mogu platiti u dva obroka, i to: 50% od maksimalnog iznosa do 5. listopada 2022., a ostatak do punog iznosa participacije prilikom upisa u ljetni semestar do 11. veljače 2023.

Studenti koji plaćaju participaciju u maksimalnom iznosu mogu istu platiti u tri jednaka obroka u visini 33,33 % od maksimalnog iznosa školarine i to:

- prva uplata nakon objave konačne liste školarine obavezno do 5. listopada 2022.*
 - druga uplata do 23. 12. 2022.
 - treća uplata do punog iznosa participacije prilikom upisa u ljetni semestar do 15. veljače 2023.
- Za odobrenje mogućnosti plaćanja participacije u maksimalnom iznosu u tri obroka studenti moraju dostaviti molbu u Referadu najkasnije do 30. rujna 2022.

* uplata je potrebna izvršiti najkasnije do 5. listopada 2022. kako bi student ostvario svoje studentske prava u akademskoj 2022./2023. godini – zdravstveno osiguranje, Studentski centar, Zač

Potvrdu o izvršenoj uplati na ime participacije školarine za akademsku 2022./2023. godinu student je obavezan dostaviti u Referadu za integrirani studij.

Cijena pristupa polaganju ispita u akademskoj 2022./2023. godini za apsolvente koji nemaju studentska prava su:

- a) prijava polaganja ispita: 300,00 kn
- b) obrana diplomskog rada: 900,00 kn

DOKUMENTACIJA ZA UPIS:

1. Indeks i zahtjev za testiranje ljetnog semestra akademske 2021./2022. godine
2. Upisni list s popunjenim rubrikama za predmete u zimskom semestru akademske 2022./2023. godine
3. Troškovi upisa 200,00 kn
4. Potvrda Ministarstva unutarnjih poslova RH o stalnom prebivalištu ili preslika osobne iskaznice (samo za studente izvan Zagrebačke županije) za stjecanje prava na studentsku prehranu.

Upisi će se provesti u Studentskim prostorijama od 5. rujna do 23. rujna 2022. od 10 do 13 sati

Prodekanica za integrirani studij i studente
prof. dr. sc. Andrea Gudan Kunj

Dekan
prof. dr. sc. Nenad Turk

Vodič za studente

<https://www.vef.unizg.hr/studiranje/referada/vazni-dokumenti/>

8. ECTS - Informacijski paket

<https://www.vef.unizg.hr/studiranje/referada/vazni-dokumenti/>



ECTS - INFORMACIJSKI PAKET 2021./2022. (Katalog predmeta)

INTEGRIRANO PREDDIPLOMSKOG I DIPLOMSKOG STUDIJA
VETERINARSKOJE MEDICINE

Rujan, 2021. godina.



SADRŽAJ

1. OSNOVNE INFORMACIJE O SVEUČILIŠTU U ZAGREBU	1
2. SVEMA STUDIJA U REPUBLICI HRVATSKOJ	1
3. OSNOVNE INFORMACIJE O VETERINARSKOM FAKULTETU	2
3.1. OPĆENITO O FAKULTETU	2
3.2. OSOBLJE I PROSTORI VETERINARSKOGA FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU	4
4. INTEGRIRANI PREDDIPLOMSKI I DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ VETERINARSKOJE MEDICINE	5
4.1. OPĆE INFORMACIJE	5
4.2. IZVEDBA STUDIJA	5
4.3. DRŽAVNA MATURA	5
4.4. BROJ I PRISTUPNI MJESTA	5
4.5. RANG LISTA	6
4.6. UVJETI ZA SASTAVLJANJE RANG LISTE	6
4.7. DODATNA DOKUMENTACIJA KOJU TREBA DONJETI NA FAKULTET	7
4.8. KANDIDATI HRVATI IZVAN REPUBLIKE HRVATSKE	7
4.9. AKADEMSKI KALENDAR	8
4.10. PRAVILA STUDIRANJA	9
4.11. SUSTAV OCJENJIVANJA	9
4.12. OCJENE	10
4.13. KONTAKTI	11
5. KATALOG PREDMETA	12
5.1. PREDMETI PO SEMESTRIMA	12
I. SEMESTAR	12
II. SEMESTAR	13
III. SEMESTAR	14
IV. SEMESTAR	15
V. SEMESTAR	16
VI. SEMESTAR	16
VII. SEMESTAR	17
VIII. SEMESTAR	18
X. SEMESTAR - usmjerenje Kućni ljubimci	18
X. SEMESTAR - usmjerenje Higijena i tehnologija životinja i veterinarsko javno zdravstvo	19
X. SEMESTAR - usmjerenje Farmake i životinje i konji	20
XI. SEMESTAR - usmjerenje Kućni ljubimci	21
XI. SEMESTAR - usmjerenje Higijena i tehnologija životinja i veterinarsko javno zdravstvo	22
XI. SEMESTAR - usmjerenje Farmake i životinje i konji	23
XI. SEMESTAR	24
5.2. UVJETOVANOST UPISA PREDMETA I POLAGANJA ISPITA U AK. GOD. 2021./2022.	25
I. SEMESTAR	25
II. SEMESTAR	25
III. SEMESTAR	25
IV. SEMESTAR	26
V. SEMESTAR	26
VI. SEMESTAR	26
VII. SEMESTAR	27
VIII. SEMESTAR	27
IX. SEMESTAR	27
X. SEMESTAR	27
XI. SEMESTAR	28

4.10. PRAVILA STUDIRANJA

Pravila studiranja određena su Statutom Sveučilišta, Pravilnikom o studiranju na preddiplomskom i diplomskom studiju Sveučilišta u Zagrebu, Pravilnikom o integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju Veterinarskoga fakulteta u Zagrebu te odlukama Fakultetskoga vijeća.

4.11. SUSTAV OCJENJIVANJA

Kreditni bodovi ECTS sustava vrijednost su koja se pripisuje - jednici (predmetu) i odražavaju studentsko opterećenje.

Uvođenje navedenog sustava kreditnih bodova (ECTS) u skladu s načelima Bolonjskog procesa zahtijeva što preciznije mjerenje postignuća studenta kroz kontinuirano praćenje njegova rada u savladavanju programa. Studenti tijekom izvođenja predmeta skupljaju bodove, a konačna se ocjena usvaja distribucijom bodova prema ukupnom ostvarenom rezultatu.

U okviru obveznih i obvezno-zbornih predmeta integriranoga preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine provodi se model akumuliranja bodova. Tim modelom student skuplja bodove tijekom nastavnoga procesa kroz različite kategorije (prisutnost i aktivnost na nastavi, kontinuirane provjere znanja - kodiraj, postignuti rezultati na završnom ispitu), koje imaju minimalnu i maksimalnu vrijednost. Na taj se način studentu pruža mogućnost izbora glede raspodjele njegovih napora, koji moraju biti iznad postavljenih pragova, jer u protivnom neće ispuniti postavljene zahtjeve u savladavanju pojedinih aktivnosti.

Tablica 1. Primjer sustava ocjenjivanja studenata na predmetima sadržanim od predavanja, seminara i vježbi.

Vrste aktivnosti	Minimalni broj bodova	Maksimalni broj bodova
Prisutnost na predavanjima	3	6
Prisutnost na seminarima	4	6
Prisutnost na vježbama	4	6
Aktivnosti na seminarima i vježbama	5	10
Kontinuirane provjere znanja	20	32
Završni ispit	24	40
Ukupno	60	100

Nakon određivanja zbroja bodova koje je osvojio u definiranim kategorijama, student dobiva ocjenu na temelju kriterijskog ocjenjivanja. Dakle, temeljem osvojenih bodova student ulazi u neku „apsolutnu“ kategoriju i dobiva ocjenu. Osvojeni bodovi nalaze se u unsprječenoj određenoj skali, koja predstavlja ocjene od 1 do 5.

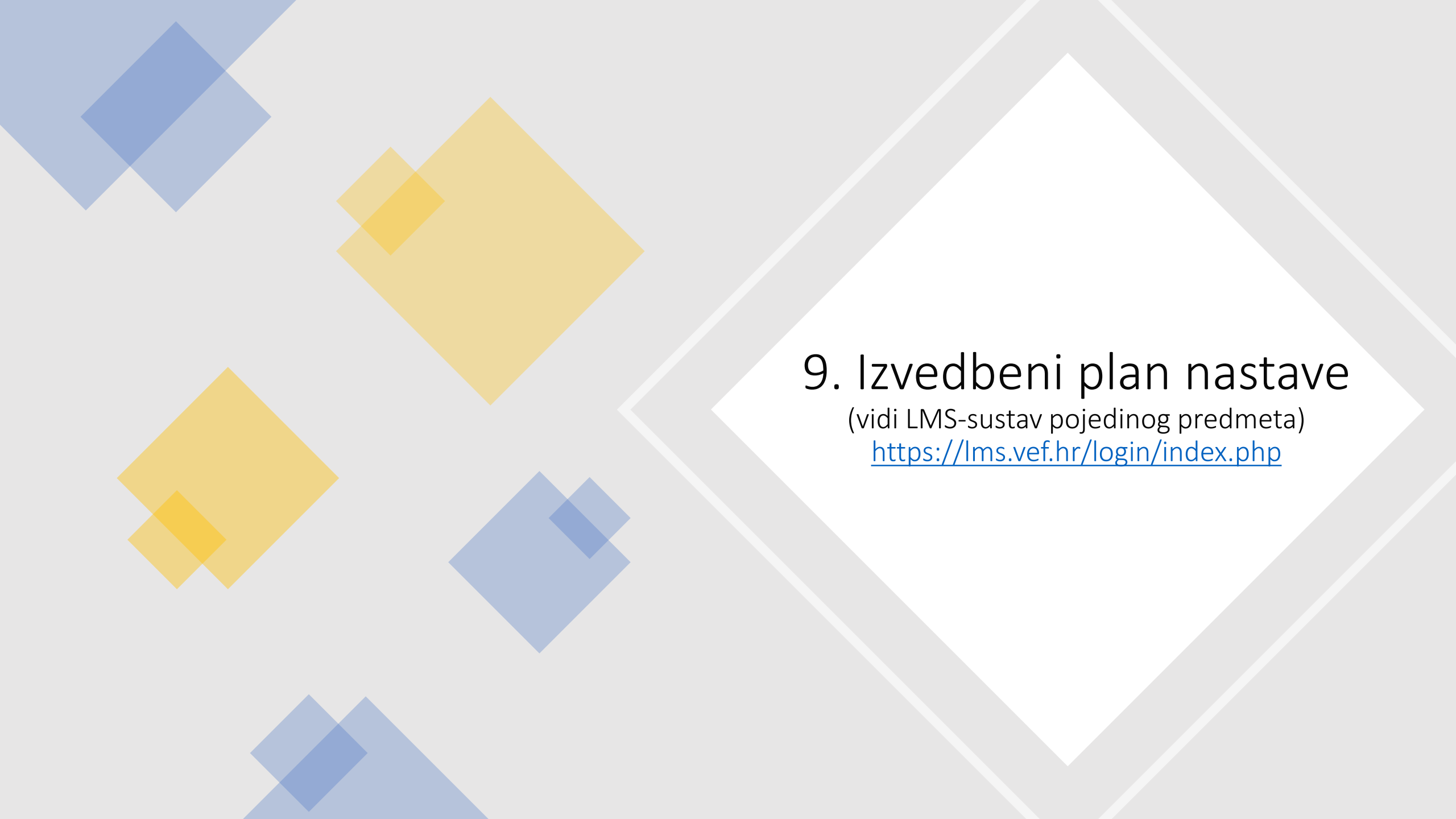
Tablica 2. Skala pri određivanju ocjene na temelju stečenih bodova

Bodovi	Ocjena
do 59	1
60 – 76	2
77 – 84	3
85 – 92	4
93 – 100	5

Na prikazani se način može odrediti postotak usvojenosti znanja (broj bodova ujedno je postotak usvojenosti znanja) koji vidljivo definira stvarni stupanj studentova uspjeha iz određenog predmeta. Osim toga, kvaliteta ovoga sustava prepoznaje se kroz postupno usvajanje znanja i vještina tijekom provedbe nastavnog procesa tako da se 60 % stječe kontinuiranim studentovim radom na nastavi, a 40 % moguće je ostvariti dodatno, temeljem završnog ispita. Takav način ocjenjivanja jasno je opisan u izvedbenom programu, kako bi student na vrijeme spoznao da ne bi trebao učiti kampanjski (jednokratno), već kontinuirano, uz pomoć i kontrolu nastavnika koji ga sustavno vodi do ispita i aktivno sudjeluje u ostvarenju što većeg postotka usvojenosti znanja

ECTS – Informacijski paket za 2022./23.

<https://www.vef.unizg.hr/studiranje/referada/vazni-dokumenti/>



9. Izvedbeni plan nastave

(vidi LMS-sustav pojedinog predmeta)

<https://lms.vef.hr/login/index.php>

Izvedbeni plan nastave

2022./2023.

BOTANIKA U VETERINARSKOJ MEDICINI

VETERINARSKI FAKULTET
SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
Heinzelova 55
Tel. 01/2390-145;
Odjel za temeljne prirodne i pretkliničke veterinarske znanosti
Zavod za veterinarsku biologiju,
e-mail: vlahovic@vet.hr

IZVEDBENI PLAN
Naziv predmeta: **BOTANIKA U VETERINARSKOJ MEDICINI**
ak. god. 2022./23.

Voditeljica predmeta: prof. dr. sc. Ksenija Vlahović;
Zamjenica voditeljice predmeta: prof. dr. sc. Maja Popović

Opća botanika - nastavnici:
prof. dr. sc. Ksenija Vlahović;
prof. dr. sc. Maja Popović;
prof. dr. sc. Josip Kusak;
prof. dr. sc. Tomislav Gomerčić;
izv. prof. dr. sc. Daniel Špoljarić;
Krmno bilje: prof. dr. sc. Željko Mikulec;
Otrovno bilje: prof. dr. sc. Andreja Prevendar Crnić;
Ljekovito bilje: prof. dr. sc. Damir Žubčić;
Medonosno bilje: prof. dr. sc. Ksenija Vlahović;

Datum početka nastave: 27.09.2022.
Datum završetka nastave: 28.10.2022.

Veterinarski fakultet

2022./2023.

BOTANIKA U VETERINARSKOJ MEDICINI

Termini održavanja **VJEŽBI** u akademskoj godini 2022./2023.

Vježbe od 29. rujna 2022. – 23. listopada 2022.

Datum	Tematska jedinica	Voditelj	Oblik vježbi	Skupina	Mjesto i vrijeme održavanja	Literatura / priprema
28.09.2022. srijeda	Vježba 1 Plan stanične građe i osnovni organizacijski tipovi stanica; Pregledno o: prokariotskim i eukariotskim stanicama;	prof. dr. sc. K. Vlahović; prof. dr. sc. M. Popović; izr. prof. dr. sc. D. Špoljarić	Laboratorijske	7,8 5,6 3,4	Zavod za Botiku 10-12 sati 12-14 sati 14-16 sati	Vidi popis literature
29.9.2022. četvrtak	Vježba 1 Plan stanične građe i osnovni organizacijski tipovi stanica; Pregledno o: prokariotskim i eukariotskim stanicama;	prof. dr. sc. K. Vlahović; prof. dr. sc. M. Popović; izr. prof. dr. sc. D. Špoljarić	Laboratorijske	11,12 1,2 9,10	Zavod za Botiku 10-12 sati 12-14 sati 14-16 sati	Vidi popis literature
03.10.2022. ponedjeljak	Vježba 2 Kokulja i Biljna stanica: Struktura i funkcija biljne stanice; Stanične membrane; Unutarnja organizacija jezgre; Bioenergetika i metabolizam; mitohondriji, kloroplasti; Plazmi i škratna zrnca	prof. dr. sc. K. Vlahović; prof. dr. sc. M. Popović; izr. prof. dr. sc. D. Špoljarić	Laboratorijske	5,10 7,8	Zavod za Botiku 10-12 sati 12-14 sati	Vidi popis literature
4.10.2022. utorak	Vježba 2 Kokulja i Biljna stanica: Struktura i funkcija biljne stanice; Stanične membrane; Unutarnja organizacija jezgre; Bioenergetika i metabolizam; mitohondriji, kloroplasti; Plazmi i škratna zrnca	prof. dr. sc. K. Vlahović; prof. dr. sc. M. Popović; izr. prof. dr. sc. D. Špoljarić	Laboratorijske	3,4 1,2 5,6	Zavod za Botiku 14-16 sati 16-17.30	Vidi popis literature

Veterinarski fakultet

2022./2023.

BOTANIKA U VETERINARSKOJ MEDICINI

Termini održavanja **PREDAVANJA** u akademskoj godini 2022./2023.

Predavanja od 27. rujna 2022. – 13. listopada 2022.

Datum	Tematska jedinica	Nastavnik	Mjesto i vrijeme održavanja	Literatura / priprema
27.9.2022. utorak	Uvod u kolegij Botanika u veterinarskoj medicini; Osnovna načela organizacije života biljaka	prof. dr. sc. K. Vlahović	14-16 sati velika predavaonica (glavna zgrada) Heinzelova 55	Vidi popis literature
30.9.2022. petak	Sistematika biljaka; Evolucija biljaka i filogenetski odnosi	prof. dr. sc. K. Vlahović	12-14 sati velika predavaonica (glavna zgrada) Heinzelova 55	Vidi popis literature
10.10.2022. ponedjeljak	Pregled biljnoga carstva s upoznavanjem skupina biljaka važnih u veterinarskoj medicini	prof. dr. sc. K. Vlahović	12-14 sati velika predavaonica (glavna zgrada) Heinzelova 55	Vidi popis literature
11.10.2022. utorak	Ljekovito bilje Otrovno bilje	prof. dr. sc. Andreja Prevendar Crnić Prof. dr. sc. D. Žubčić	8-9 sati 9-10 sati velika predavaonica (glavna zgrada) Heinzelova 55	Vidi popis literature
13.10.2022. četvrtak	Hranidba	Prof. dr. sc. Ž. Mikulec	14-16 sati velika predavaonica (glavna zgrada) Heinzelova 55	Vidi popis literature

Veterinarski fakultet

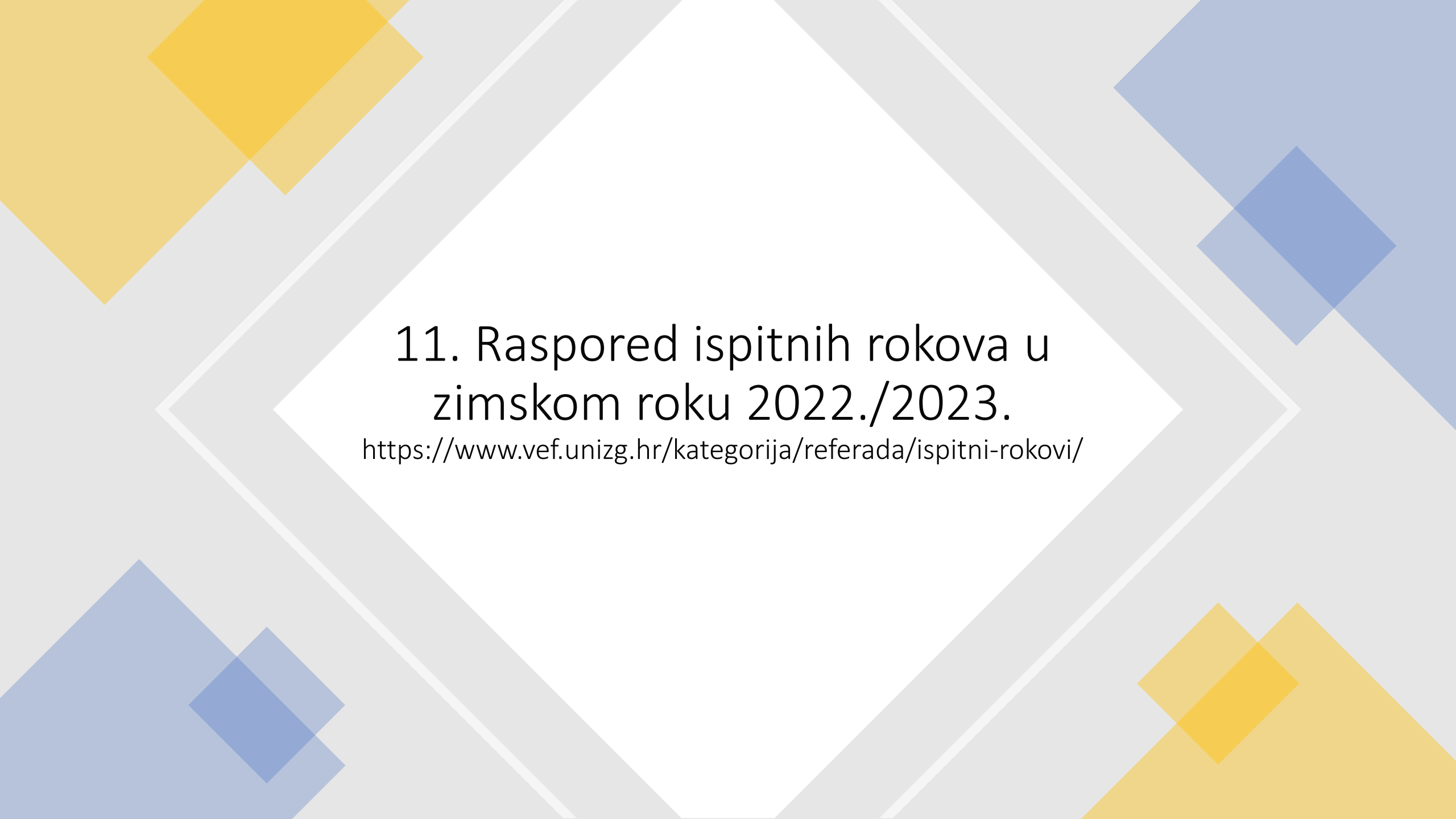


10. Kalendar nastave

<https://www.vef.unizg.hr/referada/ostale-obavijesti/kalendar-nastave-za-akadensku-godinu-2022-2023/>

Kalendar nastave

DATUM	PLAN NASTAVE, ISPITNI ROKOVI U AK. GOD. 202
26. rujna 2022.	- početak predavanja i vježbi za I godinu studija
3. listopada 2022.	- početak predavanja, seminara i vježbi za II –VI godinu stu
1. studenoga 2022.	- Svi Sveti, državni blagdan
10. studenoga 2022.	- dan Fakulteta, nenastavni dan
18. studenoga 2022.	- Dan sjećanja na žrtve domovinskog rata i Dan sjećanja na Vukovara i Škabrnje, državni blagdan
sinca 2022. - 5. siječnja 2023.	- nema nastave, božićno – novogodišnji blagdani
27. siječnja 2023.	- završetak nastave u zimskom semestru akademske godin
30. siječnja - 17. veljače 2023.	- zimski ispitni rok, testiranje zimskog semestra i upis u ljetni akademске godine 2022./2023.
27. veljače 2023.	- početak nastave u ljetnom semestru ak. god. 2022./2023.
10. travnja 2023.	- Uskrsni ponedjeljak, državni blagdan
1. svibnja 2023.	- Praznik rada, državni blagdan
30. svibnja 2023.	- Dan državnosti, državni blagdan
8. lipnja 2023.	- Tijelovo, državni blagdan
16. lipnja 2023.	- završetak nastave u ljetnom semestru ak. god. 2022./202
19. lipnja – 14. srpnja 2023.	- ljetni ispitni rok
28. kolovoza – 22. rujna 2023.	- jesenski ispitni rok, testiranje ljetnog semestra akademske 2022./2023. i upis u zimski semestar akademske godine



11. Raspored ispitnih rokova u zimskom roku 2022./2023.

<https://www.vef.unizg.hr/kategorija/referada/ispitni-rokovi/>

Raspored ispitnih rokova 2022./2023.



DOKTORSKI
STUDIJ
VISOKE RAZINE
KVALITETE



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
VETERINARSKI FAKULTET

ISPITNI ROKOVI ZA ZAVRŠNI ISPIT U ZIMSKOM SEMESTRU AKADEMSKE GODINE 2022./2023.
INTEGRIRANOG PREDDIPLOMSKOGA I DIPLOMSKOGA SVEUČILIŠNOG STUDIJA
VETERINARSKJE MEDICINE

2.	Fiziologija domaćih životinja II	16.11.2022.	16.12.2022.	02.2.2023.	09.2.2023.
2.	Higijena i držanje životinja	-	12.12.2022.	03.2.2023.	15.2.2023.
2.	Molekularna biologija i genomika u veterini	07.11.2022.	19.12.2022.	06.2.2023.	14.2.2023.
2.	Opća hrana	-	19.12.2022.	02.2.2023.	10.2.2023.
2.	Opća mikrobiologija	10.11.2022.	-	30.1.2023.	07.2.2023.
2.	Primijenjena hrana	15.11.2022.	-	02.1.2023.	14.2.2023.
2.	Uvod u englesku veterinarsku terminologiju I	-	16.12.2022.	30.1.2023.	13.2.2023.
2.	Uzgoj i proizvodnja životinja	09.11.2022.	-	02.2.2023.	13.2.2023.
2.	Veterinarska imunologija	23.11.2022.	-	30.1.2023.	08.2.2023.
3.	Farmakologija	-	14.12.2022.	30.1.2023.	13.2.2023.
3.	Klinička propedeutika	22.11.2022.	-	02.2.2023.	10.2.2023.
3.	Komunikacijske vještine u veterinarskoj medicini	16.11.2022.	-	30.1.2023.	16.2.2023.
3.	Opća veterinarska patologija	11.11.2022.	16.12.2022.	31.1.2023.	10.2.2023.
3.	Parazitologija i invazijske bolesti	-	8.12.2022.	02.2.2023.	14.2.2023.
3.	Patološka fiziologija I	11.11.2022.	-	01.2.2023.	09.2.2023.
3.	Patološka fiziologija II	16.11.2022.	16.12.2022.	01.2.2023.	13.2.2023.
3.	Radijacijska higijena	-	19.12.2022.	08.2.2023.	16.2.2023.
3.	Specijalna mikrobiologija	-	15.12.2022.	06.2.2023.	14.2.2023.
3.	Specijalna veterinarska patologija	11.11.2022.	16.12.2022.	31.1.2023.	10.2.2023.
4.	Toksikologija	07.11.2022.	07.12.2022.	06.2.2023.	15.2.2023.
4.	Gospodarenje i uzgoj divljači	14.11.2022.	14.12.2022.	30.1.2023.	07.2.2023.
4.	Kirurgija, ortopedija i oftalmologija I	08.11.2022.	08.12.2022.	07.2.2023.	15.2.2023.
4.	Kirurgija, ortopedija i oftalmologija II	16.11.2022.	16.12.2022.	09.2.2023.	17.2.2023.
4.	Metode fizikalne terapije i dijagnostike	09.11.2022.	14.12.2022.	31.1.2023.	10.2.2023.
4.	Opća i klinička rendgenologija	-	16.12.2022.	07.2.2023.	15.2.2023.
4.	Porodništvo i reprodukcija I	11.11.2022.	14.12.2022.	30.1.2023.	08.2.2023.
4.	Unutarnje bolesti	08.11.2022.	08.12.2022.	31.1.2023.	13.2.2023.
4.	Biologija i patologija korisnih kukaca	07.11.2022.	07.12.2022.	02.2.2023.	10.2.2023.
4.	Biologija i patologija akvatičnih organizama	04.11.2022.	07.12.2022.	02.2.2023.	13.2.2023.
5.	Higijena i tehnologija hrane	09.11.2022.	14.12.2022.	06.2.2023.	14.2.2023.

5.	Kirurgija, ortopedija i oftalmologija III	21.11.2022.	21.12.2022.	01.2.2023.	10.2.2023.
5.	Kontrola kakvoće i higijenska ispravnost namirnica	11.11.2022.	16.12.2022.	31.1.2023.	10.2.2023.
5.	Veterinarska epidemiologija	-	-	30.1.2023.	13.2.2023.
5.	Veterinarsko zakonodavstvo u sigurnosti hrane	14.11.2022.	19.12.2022.	02.2.2023.	14.2.2023.
5.	Porodništvo i reprodukcija II	16.11.2022.	16.12.2022.	30.1.2023.	09.2.2023.
5.	Upravo veterinarstvo	-	08.12.2022.	07.2.2023.	15.2.2023.
5.	Zarazne bolesti domaćih životinja	07.11.2022.	14.12.2022.	06.2.2023.	17.2.2023.
5.	Bolesti i liječenje konja	11.11.2022.	-	30.1.2023.	10.2.2023.
5.	Bolesti i liječenje pasa i mačaka I	16.11.2022.	16.12.2022.	31.1.2023.	14.2.2023.
6.	Bolesti i liječenje pasa i mačaka II	-	19.12.2022.	01.2.2023.	15.2.2023.
6.	Bolesti i liječenje famskih životinja	21.11.2022.	-	06.2.2023.	13.2.2023.
6.	Bolesti i liječenje ptica-kućnih ljubimaca, egzotičnih i laboratorijskih životinja	04.11.2022.	07.12.2022.	06.2.2023.	17.2.2023.
6.	Bolesti peradi	11.11.2022.	14.12.2022.	30.1.2023.	08.2.2023.
6.	Ekonomika veterinarstva	16.11.2022.	-	30.1.2023.	10.2.2023.
6.	Sudsko veterinarstvo	-	08.12.2022.	07.2.2023.	15.2.2023.
6.	Veterinarsko javno zdravstvo	14.11.2022.	-	07.2.2023.	15.2.2023.
6.	Zdravlje stada	-	-	30.1.2023.	10.2.2023.

Veterinarski fakultet zadržava pravo promjene termina ispitnih rokova koji će na vrijeme biti objavljeni na stranicama Fakulteta i Objavnoj ploči Referata.

Prijedlog termina ispitnih rokova prilagođen je novom Pravilniku o integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju (2022) čl. 56. st.4 koji je u primjeni od 1.10.2022.
(Čl. 56 st. 4. (Vrijeme između izlaska na ispit iz istog predmeta u redovitom ispitnom roku je najmanje 8 dana, a izvanrednom 30 dana))

Prodekanica za integrirani studij i studente
prof. dr. sc. Andrea Gušan Kunj

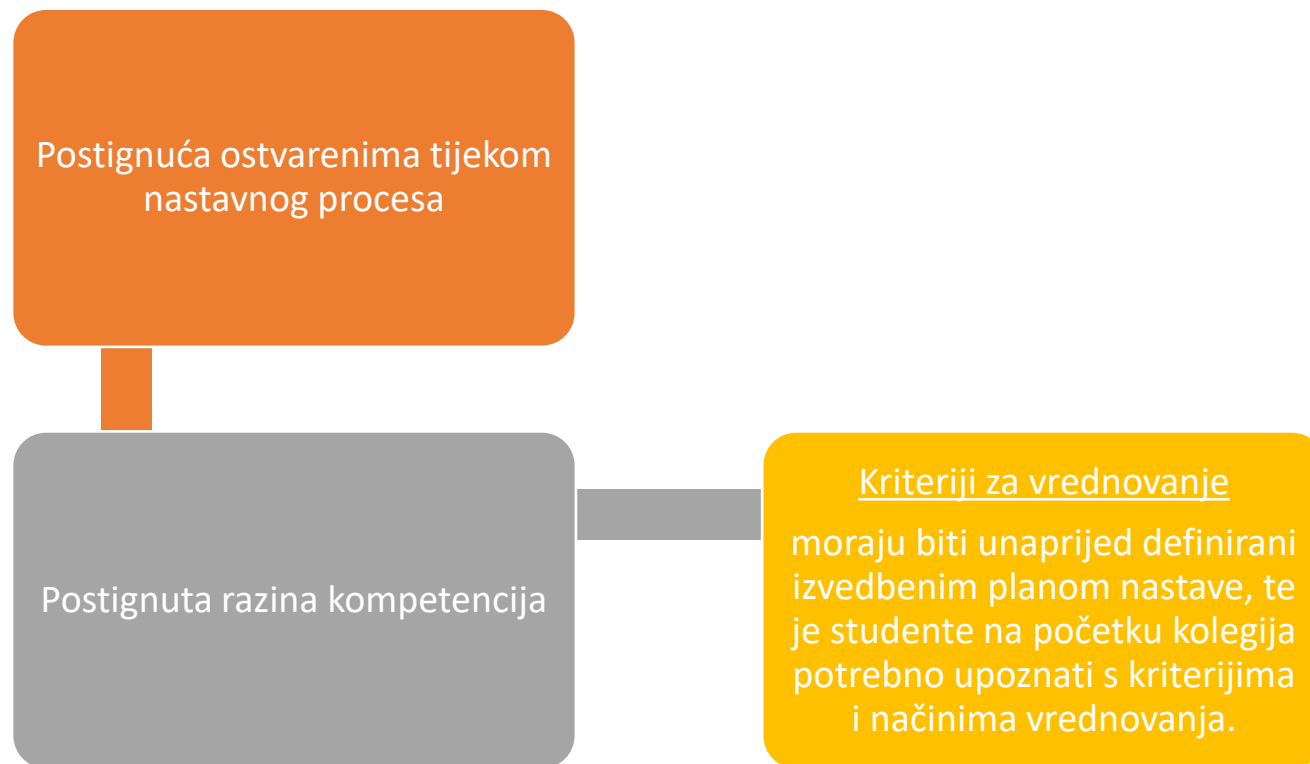
GODINA	PREDMET	IZVANREDNI		REDOVNI ZIMSKI ISPITNI ROK	
1.	Anatomija s organogenezom domaćih životinja I	04.11.2022.	12.12.2022.	06.2.2023.	14.2.2023.
1.	Anatomija s organogenezom domaćih životinja II	16.11.2022.	19.12.2022.	10.2.2023.	17.2.2023.
1.	Biokemija u veterinarskoj medicini	07.11.2022.	12.12.2022.	01.2.2023.	13.2.2023.
1.	Botanika u veterinarskoj medicini	08.11.2022.	14.12.2022.	06.2.2023.	14.2.2023.
1.	Fizika i biofizika	-	-	31.1.2023.	08.2.2023.
1.	Histologija i opća embriologija	09.11.2022.	-	07.2.2023.	15.2.2023.
1.	Medicinska kemija	-	15.12.2022.	31.1.2023.	09.2.2023.
1.	Okoliš, ponašanje i dobrobit životinja	-	19.12.2022.	06.2.2023.	14.2.2023.
1.	Osnove statistike u veterinarskoj medicini	21.11.2022.	21.12.2022.	31.1.2023.	16.2.2023.
1.	Pasminka svojstva životinja	14.11.2022.	14.12.2022.	30.1.2023.	09.2.2023.
1.	Uvod u englesku veterinarsku terminologiju I	07.11.2022.	-	30.1.2023.	13.2.2023.
1.	Uvod u veterinarstvo	-	07.12.2022.	02.1.2023.	10.2.2023.
1.	Zoologija	07.11.2022.	07.12.2022.	08.2.2023.	16.2.2023.
2.	Anatomija s organogenezom domaćih životinja III	16.11.2022.	19.12.2022.	30.1.2023.	13.2.2023.
2.	Fiziologija domaćih životinja I	-	07.12.2022.	31.1.2023.	13.2.2023.

12. Vrednovanje i ocjenjivanje

(čl. 44. – 50. Pravilnik o integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju, VEF-a iz 2022.)

<https://www.vef.unizg.hr/wp-content/uploads/2018/08/Pravilnik-o-integriranom-preddiplomskom-i-diplomskom-studiju-2022-1.pdf>)

Vrednovanje
je sustavno
prikupljanje
podataka





Vrednovanje uključuje proces praćenja, provjeravanja i ocjenjivanja postignute razine kompetencija

Praćenje je sustavno uočavanje i bilježenje podataka o postignutoj razini kompetencija

Provjeravanje
(procjenjivanje) označava procjenu postignute razine kompetencija

Ocjenjivanje
podrazumijeva pridavanje brojčane ili opisne ocjene rezultatima praćenja i procjenjivanja studenata.

Opis vrednovanja, praćenja, provjeravanja i ocjenjivanja studenata u okviru kolegija

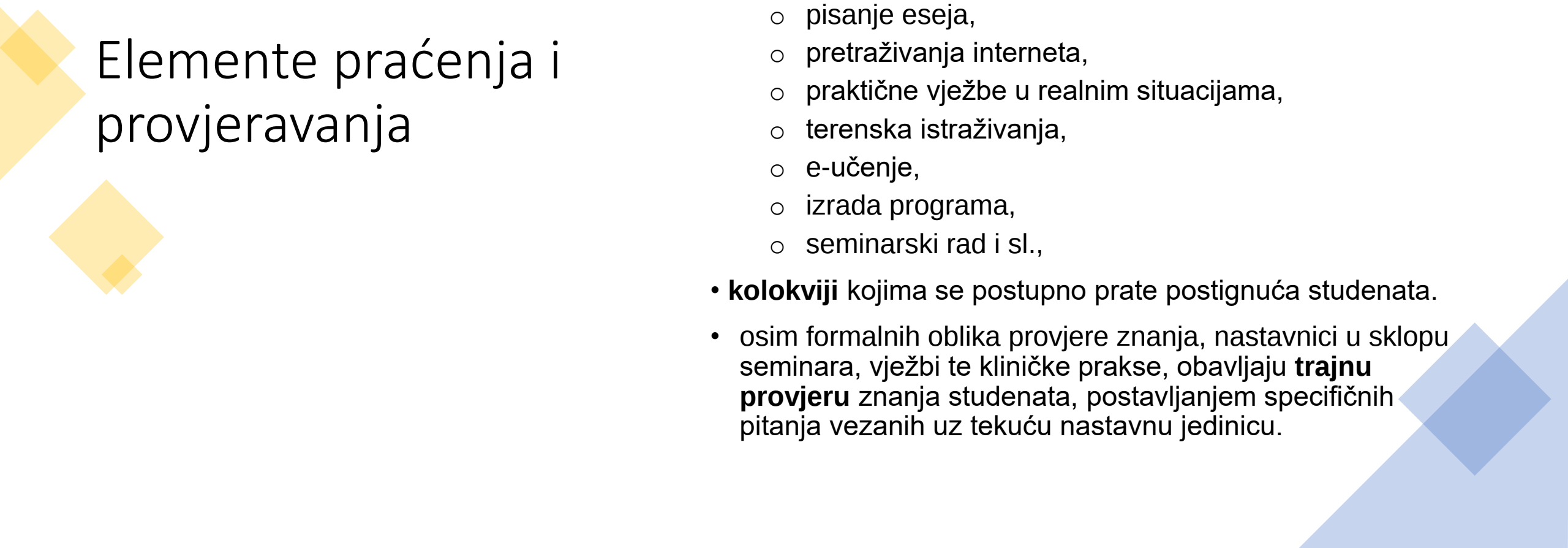
(čl. 48. Pravilnik o studiranju na preddiplomskim i diplomskim studijima Sveučilišta u Zagrebu).

Možete skupiti maksimalno 100 bodova na jednom predmetu, gdje je obično 60 bodova za prolaz.

Vrednovanje rada studenata temelji se na primjeni **nacionalnoga brojčanoga sustava ocjenjivanja** i, u pravilu, na primjeni Europskog sustava prijenosa bodova (ECTS)

Uspjeh (ocjena) studenta na predmetu izražava se nacionalnom skalom ocjenjivanja (ocjena od 1 do 5) i po potrebi ECTS skalom ocjenjivanja (ocjenom od A do F) u sustavu ECTS:

Bodovi	Ocjena
do 59	1 (F)
60-68	2 (E)
69-76	2 (D)
77-84	3 (C)
85-92	4 (B)
93-100	5 (A)



Elemente praćenja i provjeravanja

- **nazočnost** studenata na nastavi,
- **aktivnosti** studenata na nastavi utvrđene studijskim programom koje vode prema stjecanju bodova:
 - sudjelovanje u raspravama,
 - pismena priprema za rad u nastavi,
 - rad na projektu,
 - pisanje eseja,
 - pretraživanja interneta,
 - praktične vježbe u realnim situacijama,
 - terenska istraživanja,
 - e-učenje,
 - izrada programa,
 - seminarski rad i sl.,
- **kolokviji** kojima se postupno prate postignuća studenata.
- osim formalnih oblika provjere znanja, nastavnici u sklopu seminara, vježbi te kliničke prakse, obavljaju **trajnu provjeru** znanja studenata, postavljanjem specifičnih pitanja vezanih uz tekuću nastavnu jedinicu.

Primjer sustava ocjenjivanja studenata na predmetima
sadržanim od predavanja, seminara i vježbi

Elementi praćenja	Minimalni broj bodova	Maksimalni broj bodova
Prisutnost na predavanjima	3	6
Prisutnost na seminarima	4	6
Prisutnost na vježbama	4	6
Aktivnosti na seminarima i vježbama	5	10
Kontinuirane provjere znanja	20	32
Završni ispit	24	40
Ukupno	60	100

60%

40%

Kriteriji ocjenjivanja

Svaki nastavnik, polazeći od ciljeva kolegija i očekivanih **ishoda**, razrađuje kriterije ocjenjivanja.

Razrada kriterija ocjenjivanja za odabrani element praćenja i provjeravanja sadrži opis izvedbe u okviru pojedine razine postignuća izražene bodovima.

Tijekom nastavnog procesa student može postići do 60 % svoje ocjene (pohađanje i aktivnosti u različitim oblicima nastave (predavanja, vježbe i seminari; kolokviji), a do 40 % ocjene može postići na završnom ispitu.

Izvedbenim planom nastave propisuje se način na koji se vrednuju aktivnosti studenta tijekom nastave i uračunavaju u konačnu ocjenu predmeta.

U opisu načina vrednovanja i ocjenjivanja navode se oni elementi praćenja rada studenta koje su voditelji kolegija odabrali odnosno koji odgovaraju posebnostima kolegija.

13. Ishodi učenja

(objavljeni u Izvedbenom planu nastave - LMS)



Dopunska isprava
o studiju, standard
zanimanja,
standard
kvalifikacije,
Kompetencije
prvog dana (Day
One Competences)

Sukladno Dopunskoj ispravi o studiju i pravnim aktima, završetkom integriranoga preddiplomskoga i diplomskoga sveučilišnog studija Veterinarska medicina, doktori/doktorice veterinarske medicine stječu kompetencije, znanja i vještine koje su uključene i detaljno opisane u nekoliko temeljnih dokumenta.

To su sljedeći dokumenti:

1. Dopunska isprava o studiju (Diploma Supplement) - VEFUNIZG
 2. Standard zanimanja (Occupational Standard) i standard kvalifikacija (Qualification Standard) - HKO
 3. Kompetencije Prvog dana (Day One Competences) - ESEVT
- 

1. Day One Competences

- 1.1 Understand the ethical and legal responsibilities of the veterinarian in relation to animals under his/her care, the environment, clients, policies and society.
- 1.2 Demonstrate knowledge of the organisation, management and legislation related to a veterinary business economics and employment rights.
- 1.3 Promote, monitor and maintain health and safety in the veterinary setting; demonstrate knowledge of systems of quality assurance; apply principles of risk management to their practice.
- 1.4 Communicate effectively with clients, the public, professional colleagues and responsible authorities, using language appropriate to the audience concerned and in full respect of confidentiality and privacy.
- 1.5 Prepare accurate clinical and client records, and case reports when necessary, in a form satisfactory to colleagues and understandable by the public.

- 1.6 Work effectively as a member of a multi-disciplinary team in the delivery of services.
- 1.7 Understand the economic and emotional context in which the veterinary surgeon operates.
- 1.8 Be able to review and evaluate literature and presentations critically.
- 1.9 Understand and apply principles of clinical governance, and practise evidence-based veterinary medicine.
- 1.10 Use their professional capabilities to contribute to the advancement of veterinary knowledge and One Health concept, in order to improve animal health and welfare, the quality of animal care and veterinary public health.
- 1.11 Demonstrate ability to cope with incomplete information, deal with contingencies, and adapt to change.
- 1.12 Demonstrate that they recognise personal and professional limits, and know how to seek professional advice, assistance and support when necessary.
- 1.13 Demonstrate an ability of lifelong learning and a commitment to learning and professional development. This includes recording and reflecting on professional experience and taking measures to improve performance and competence.
- 1.14 Take part in self-audit and peer-group review processes in order to improve performance.
- 1.15 Obtain an accurate and relevant history of the individual animal or animal group, and its/their environment.
- 1.16 Handle and restrain animal patients safely and with respect of the animal, and instruct others in helping the veterinarian perform these techniques.
- 1.17 Perform a complete clinical examination and demonstrate ability in clinical decision-making.
- 1.18 Develop appropriate treatment plans and administer treatment in the interests of the animals under their care with regard to the resources available.
- 1.19 Attend in an emergency and perform first aid in common animal species*.
- 1.20 Assess the physical condition, welfare and nutritional status of an animal or group of animals and advise the client on principles of husbandry and feeding.
- 1.21 Collect, preserve and transport samples, select appropriate diagnostic tests, interpret and understand the limitations of the test results.
- 1.22 Communicate clearly and collaborate with referral and diagnostic services, including providing an appropriate history.
- 1.23 Understand the contribution that imaging and other diagnostic techniques can make in achieving a diagnosis. Use basic imaging equipment and carry out an examination effectively as appropriate to the case, in accordance with good health and safety practice and current regulations.
- 1.24 Recognise signs of possible notifiable, reportable and zoonotic diseases as well as abuse and take appropriate action, including notifying the relevant authorities.
- 1.25 Access the appropriate sources of data on licensed medicines.
- 1.26 Prescribe and dispense medicines correctly and responsibly in accordance with legislation and latest guidance.
- 1.27 Report suspected adverse reactions through the appropriate channel.
- 1.28 Apply principles of bio-security correctly.
- 1.29 Perform aseptic procedures appropriately.

- 1.30 Safely perform sedation, and general and regional anaesthesia; implement chemical methods of restraint.
- 1.31 Assess and manage pain.
- 1.32 Recognise when euthanasia is appropriate and perform it with respect of the animal, using an appropriate method, whilst showing sensitivity to the feelings of owners and others, with due regard to the safety of those present; advise on disposal of the carcass.
- 1.33 Perform a systematic gross post-mortem examination, record observations, sample tissues, store and transport them.
- 1.34 Perform ante-mortem inspection of animals destined for the food-chain, including paying attention to welfare aspects; correctly identify conditions affecting the quality and safety of products of animal origin, to exclude those animals whose condition means their products are unsuitable for the food-chain.
- 1.35 Perform inspection of food and feed including post-mortem inspection of food-producing animals and inspection in the field of related food technology.
- 1.36 Advise on, and implement, preventive and eradication programmes appropriate to the species and in line with accepted animal health, welfare and public health standards.

ECCVT Day One Competences, DOC (2019): https://veterinaria.cdl.unimi.it/sites/lh15/files/2020-09/Annex%202_esevt_sop_2019_Zagabria_%20List%20of%20subjects%20and%20Day%20One%20Competences.pdf (pristupljeno 10.6.2022.).

Ispiti mogu biti:

- samo **usmeni** ispit,
- samo **pisani** ispit,
- pisani ispit u **kombinaciji** s usmenim;
- pisani ispit u kombinaciji s **praktičnom** provjerom znanja te usmenim ispitom;
- ispit pred **tročlanim** ispitnim povjerenstvom.



Vrednovanje ishoda učenja

- obuhvaća procjenu ostvarenosti postavljenih ishoda učenja odnosno postignute razine kompetencija.
- to znači da svi studenti moraju postići ishode učenja predviđene kolegijem.

14. Izostanci studenta s nastave

Pravilnik o integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju, VEF-a iz 2022.

<https://www.vef.unizg.hr/wp-content/uploads/2018/08/Pravilnik-o-integriranom-preddiplomskom-i-diplomskom-studiju-2022-1.pdf>

Izostanci studentata s nastave

Čl. 41., 42., 43. Pravilnik o integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju, VEF-a iz 2022.

1. Upisom predmeta student preuzima sve obveze predviđene izvedbenim planom i programom toga predmeta.
2. Pohađanje svih oblika nastave je obvezno.
3. Student može u tijeku semestra, uz predočenje odgovarajuće dokumentacije, opravdano izostati s nastave pojedinog predmeta do 50% fonda sati predavanja, 20 % fonda sati seminara i 20 % fonda sati vježbi odnosno stručno kliničkog rada.