

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
VETERINARSKI FAKULTET
Klasa: 640-01/23-02/06
Ur. broj: 251-61-01/139-23-26
Zagreb, 25. svibnja 2023.

Fakultetsko vijeće Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na temelju članka 40. Statuta Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, a na prijedlog Povjerenstva za integrirani preddiplomski i diplomski studij i Povjerenstva za upravljanje kvalitetom na 9. redovitoj sjednici u akademskoj 2022./2023. godini održanoj dana 24. svibnja 2023. godine donijelo je sljedeću

ODLUKU

Na temelju prijedloga Povjerenstva za integrirani preddiplomski i diplomski studij i Povjerenstva za upravljanje kvalitetom sukladno relevantnim izmjenama ZVOZD-a, ZOK-a, Pravilnika o integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju, iz 2022. godine te uputama Odbora za upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu od 9. veljače 2023. jednoglasno se prihvaćaju izmjene i dopune izvedbenog plana studijskog programa u ingerenciji Fakulteta za akademsku 2023./2024. godinu – **obvezni i obvezno izborni kolegiji** - studij na hrvatskom i engleskom jeziku, kako slijedi:

Tablica 1a - popis obaveznih i obveznih izbornih kolegija u prijedlogu izmjena izvedbenog plana studijskog programa sveučilišnog integriranog prijediplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine za ak. god. 2023./24. – studij na hrvatskom i engleskom. Izmjena u ingerenciji Fakulteta: 1. Preraspodjela broja nastavnih sati za različite oblike nastave unutar broja sati.	
Što se mijenja/što se nadopunjuje	Obrazloženje promjene
Obvezni kolegij: 1.1. BIOKEMIJA U VETERINARSKOJ MEDICINI Preraspodjela broja nastavnih sati za različite oblike nastave unutar broja sati predviđenih za kolegij: 2 sata laboratorijskih vježbi u 2 sata seminara. <i>Završna satnica bila bi: 31 sati predavanja, 14 seminara i 27 sati vježbi.</i>	Promjena dovodi do usklađivanja nastavnih tema između predavanja i seminara.
Obvezni kolegij: 1.2. BOLESTI PERADI Preraspodjela broja nastavnih sati za različite oblike nastave unutar broja sati predviđenih za kolegij: 1 sat posebnih kliničkih vježbi u jedan sat laboratorijskih vježbi Ukupan broj sati nastave ostaje isti.	Na taj način bi od dosadašnja tri termina po dva sata oduzeo jedan sat od trećeg termina i prenamijenili ga u laboratorijske vježbe. Dobiveni sat bi spojili s dva sata Virološkog/serološkog laboratorija koji ne stignemo izvesti u tako kratkom terminu, a koristimo identične materijale. Prenamjena se izvodi na prijedlog dr. sc. Liče Lozice.

<p>Završna satnica bila bi: 25 sati predavanja, 20 sati seminara i 30 sati vježbi: (12 PKV, 9 L i 9 sati terenske nastave)</p>	
<p>Obvezni kolegij: 1.3. *UNUTARNJE BOLESTI Razdvajanje jednoga jednosemestralnog u dvosemestralni kolegij, uz preraspodjelu postojećih ECTS bodova. Preraspodjela nastave u 2 semestra: Zimski semestar bi uključivao: 60 sati predavanja, 64 sati vježbi. Ljetni semestar bi uključivao: 30 sati predavanja, 42 sata vježbi i 9 sati seminara. Kolokvij na kraju zimskog semestra semestar bio bi uvjet za upis u ljetni semestar. Predlažemo preraspodjelu nastave u 2 semestra s 10 ECTS bodova u zimskom i 6 ECTS bodova u ljetnom semestru (preraspodjela postojećih bodova).</p>	<p>Obzirom na opsežnost kolegija te veliku obavezu satnicu vježbi i predavanja smatramo da će podjela jednosemestralnog kolegija u dvosemestralni kolegij omogućiti studentima dulji period za savladavanje opsežnog kolegija, uz kontinuiranu provjeru znanja omogućiti studentima lakše savladavanje materije uz bolje rezultate pri polaganju ispita, te ujedno odteretiti nastavu sedmog semestra.</p>
<p>Obvezni kolegij: 1.4. HISTOLOGIJA I OPĆA EMBRIOLOGIJA Promjena semestra za održavanje nastave kolegija Histologija i opća embriologija (iz 2 u 4 semestar uz postojeće nastavno opterećenje i pripadajuće ECTS bodove). Predlaže se preraspodjela satnice za predavanja: 1. metodska jedinica Dišni sustav smanjuje se sa dva sata na jedan sat 2. metodska jedinica Koža i derivati kože se povećava iz jednog na dva sata.</p>	<p>Kolegij je smješten u drugi semestar i odvija se usporedo s kolegijem Anatomija s organogenezom domaćih životinja II. To značajno otežava održavanje i razumijevanje gradiva jer studenti nisu proučili anatomiju organa koje trebaju proučavati mikroskopom na histologiji. Primjer problematike: studenti na histologiji uče mikroskopsku građu mozga i malog mozga a nisu ga nikad vidjeli, uče mikroskopsku građu oka a nisu ga proučili anatomske, uče građu zuba i odontogenezu a nisu to radili na anatomiji..., slično je i s usnom šupljinom, žlijezdama slinovnicama, jezikom, okusnim papilama, ždrijelom i tonzilama, jednjakom, grkljanom, dušnikom te nekim unutarnjim organima. Navedeno znatno otežava nastavni proces (potrebno je više vremena za obrazlaganje) te razumijevanje gradiva histologije što na kraju rezultira otežanim polaganjem ispita.</p>
<p>Obvezni kolegij: 1.5. *PARAZITOLOGIJA I INVAZIJSKE BOLESTI Razdvajanje jednoga jednosemestralnog u dvosemestralni kolegij, uz preraspodjelu postojećih ECTS bodova. Preraspodjela nastave u 2 semestra: Zimski semestar bi uključivao: 18 sati predavanja, 24 sata vježbi (22L+2KL) uz dva obvezna kolokvija (4 ECTS-a). Ljetni semestar bi uključivao: 16 sati predavanja, 32 (16L+16KL) sata vježbi uz dva obvezna kolokvija i dvije praktične provjere vještina tijekom vježbi (3 ECTS -a). Ukupno: 34 predavanja, 56 sati vježbi (38L+18KL)</p>	<p>Održavanje nastave (34 sata predavanja i 56 sati programskih vježbi) u jednom semestru se pokazalo prezahtjevno prvenstveno za studente (ali i za nastavnike) jer se nisu u stanju pripremiti za svaki program, a dužni su doći spremni na programske vježbe (bila su po dva programa tjedno, zbog 'nedostatka tjedana' u zimskom semestru ponekad i tri). Zbog svega toga nastavnici i nisu sankcionirali nespremnost, a zbog brzine prolaska kroz izrazito obimno i zahtjevno gradivo na ispitu se moglo vidjeti da velik dio studenata to gradivo nije niti usvojio. Od kad je nastava iz parazitologije i invazijskih bolesti sabijena u jedan semestar bio je vidljiv (i očekivan) pad kompetencija prvoga dana jer studenti nisu imali vremena proučiti dobivene materijale, uvježbati praktične vještine, zatražiti konzultacije i dobiti uvid u makroskopske i mikroskopske preparate prije provjere znanja.</p>
<p>Obvezni kolegij: 1.6. VETERINARSKA IMUNOLOGIJA</p>	<p>Tematska jedinica vježbi 'Imunizacijska shema' teorijskog je karaktera te se kao takva može obraditi u sklopu predavanja zajedno s tematskom jedinicom 'Vakcine' za koju je predviđen jedan sat predavanja.</p>

<p>Preraspodjela nastavnih sati unutar ukupnog broja sati za kolegij: predavanja s 15 sati mijenjaju se u 16 sati predavanja, vježbe s 15 sati smanjuju se na 14 sati vježbi Završna satnica bila bi: 16 sati predavanja i 14 sati vježbi.</p>																																																													
<p>Obvezni kolegij: 1.7. BIOLOGIJA I PATOLOGIJA AKVATIČNIH ORGANIZAMA Sve vježbe su programske. Preraspodjela nastavnih sati unutar ukupnog broja sati za kolegij: 1. dva programa terenske nastave izvode kao posebne kliničke vježbe. Kao promjenu predložimo izvođenje navedenih programa kao kliničke vježbe. 2. Programi Posebnosti anatomije šarana i Posebnosti anatomije pastrva izvode zasebno, kao kliničke vježbe. Kao promjenu predložimo spajanje navedenih programa u jedan (Posebnosti anatomije šarana i pastrva), koji bi se izvodio kao klinička vježba. Ovom preraspodjelom, umjesto drugog programa vježbi uvest će se program pod nazivom Opća pretraga riba I, koji će se izvoditi kao laboratorijska vježba. Završna satnica bila bi: 11 sati predavanja, 20 sati vježbi (12 L+8 KL) i teren 5 KL</p>	<p>Sve promjene predložene su zbog očekivanog nastavnog opterećenja i otežanog izvođenja praktičnog dijela nastave.</p>																																																												
<p>Obvezni kolegij: 1.8. FIZIOLOGIJA DOMAĆIH ŽIVOTINJA II Preraspodjela 3 sata seminara u tri sata predavanja kolegija Fiziologija domaćih životinja II Završna satnica bila bi: 48 sati predavanja, 22 sata seminara i 60 sati vježbi.</p>	<p>Zbog važnosti neonatalne fiziologije koja se izvodila u obliku seminara u trajanju od dva sata, studentima će najvažnije fiziološke promjene u ovom razdoblju biti prezentirane tijekom dva sata predavanja. Zbog potrebe objašnjavanja zahtjevnih fizioloških mehanizama regulacije protoka krvi jedan sat seminara iz cirkulacijskog sustava će se preraspodijeliti u sat predavanja.</p>																																																												
<p>Obvezni izborni kolegij: 1.9. BOLESTI I LIJEČENJE KONJA Preraspodjela broja nastavnih sati za različite oblike nastave unutar broja sati predviđenih za kolegij: Patologija: 2 sata seminara u 2 sata vježbi Kirurgija: 2 sata seminara u 2 sata vježbi Završna satnica bila bi: Patologija: 4 sata vježbi Kirurgija: 4 sata predavanja, 2 sata seminara i 13 sati vježbi Promjena naslova metode jedinice (seminar) iz farmakologije: "Liječenje i profilaksa astme u "Specifičnosti uporabe kemoterapeutika kod konja Promjena naslova metode jedinice (seminar) iz parazitologije: „Dehelmintizacija konja“ u „parazitologija konja“.</p>	<table border="1" data-bbox="1176 922 1989 1209"> <thead> <tr> <th>Udio predmeta</th> <th>Predavanja</th> <th>Seminari</th> <th>Vježbe</th> <th>Ukupno</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Porodništvo</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>16</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Interna</td> <td>2</td> <td>10</td> <td>8</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Kirurgija</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>13</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>Zaraze</td> <td>-</td> <td>5</td> <td>2</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>RTG</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Patologija</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Farmakologija</td> <td>-</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Toksikologija</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Hranidba</td> <td>-</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Paraziti</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Ukupno</td> <td>13</td> <td>32</td> <td>45</td> <td>90</td> </tr> </tbody> </table> <p>Promjena dovodi do unaprjeđenja izvođenja i praćenja nastave.</p>	Udio predmeta	Predavanja	Seminari	Vježbe	Ukupno	Porodništvo	4	5	16	25	Interna	2	10	8	20	Kirurgija	4	2	13	19	Zaraze	-	5	2	7	RTG	2	2	2	6	Patologija	-	-	4	4	Farmakologija	-	3	-	3	Toksikologija	1	2	-	3	Hranidba	-	2	-	2	Paraziti	-	1	-	1	Ukupno	13	32	45	90
Udio predmeta	Predavanja	Seminari	Vježbe	Ukupno																																																									
Porodništvo	4	5	16	25																																																									
Interna	2	10	8	20																																																									
Kirurgija	4	2	13	19																																																									
Zaraze	-	5	2	7																																																									
RTG	2	2	2	6																																																									
Patologija	-	-	4	4																																																									
Farmakologija	-	3	-	3																																																									
Toksikologija	1	2	-	3																																																									
Hranidba	-	2	-	2																																																									
Paraziti	-	1	-	1																																																									
Ukupno	13	32	45	90																																																									
<p>Obvezni kolegij: 1.10. STRUČNO KLINIČKI RAD</p>	<p>Pojašnjen prikaz nastavnih sati za unutar postojećeg broja sati.</p>																																																												

<p>Preraspodjela broja nastavnih sati za različite oblike nastave unutar broja sati predviđenih za kolegij Stručno klinički rad: Preraspodjeljuje se 120 sati vježbi na: 56 sati vježbi namijenjeno noćnom dežurstvu na klinikama Fakulteta (4 obvezna dežurstva) 30 sati namijenjeno stručnom radu u Ministarstvu poljoprivrede RH (uz moguću nadopunu dodatnim stručnim sadržajima vezanim za tri usmjerenja) 34 sata namijenjeno stručnom radu u Hrvatskom veterinarskom institutu, Zagreb.</p>	
<p>Obvezni kolegij: 1.11. TOKSIKOLOGIJA Predlaže se uz postojeća 2 kolokvija uvesti još jedan.</p>	<p>Radi uvođenja novih tema iz područja toksikologije povećava se broj kolokvija u svrhu kontinuiranog praćenja..</p>

*Dostaviti preraspodjelu ECTS bodova (opterećenje studenata) unutar ukupnoga broja na kolegiju.

* Opis izmjena vezanih za izmjene u ingerenciji Fakulteta: preraspodjela broja nastavnih sati za različite oblike nastave unutar broja sati predviđenih za kolegij, uvođenje novih naziva metodskih jedinica, proširenje i metodskih jedinica u skladu s novim suvremenim spoznajama, promjene obveza studenata i načina vrednovanja postignuća ishoda učenja te poboljšanje ishoda učenja pojedinih kolegija bez suštinskih izmjena u njihovom značenju. Promjena vrednovanja obuhvaćaju manje korekcije unutar elemenata ocjenjivanja koji se odnose na aktivnosti na vježbama, aktivnosti na seminarima, kontinuiranom praćenju i obliku održavanja ispita.

Dekan

prof. dr. sc. Marko Samardžija v.r.

O tome obavijest:

- Referada za integrirani studij, ovdje
- Fakultetskom vijeću, ovdje
- Voditeljima predmeta
- Pismohrana, ovdje



DOKTORSKI
STUDIJ
VISOKE RAZINE
KVALITETE

SVEUČLIŠTE U ZAGREBU
VETERINARSKI FAKULTET
Klasa: 640-01/23-02/06
Ur. broj: 251-61-01/139-23-27
Zagreb, 25. svibnja 2023.

Fakultetsko vijeće Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na temelju članka 40. Statuta Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, a na prijedlog Povjerenstva za integrirani preddiplomski i diplomski studij i Povjerenstva za upravljanje kvalitetom na 9. redovitoj sjednici u akademskoj 2022./2023. godini održanoj dana 24. svibnja 2023. godine donijelo je sljedeću

ODLUKU

Na temelju prijedloga Povjerenstva za integrirani preddiplomski i diplomski studij i Povjerenstva za upravljanje kvalitetom sukladno relevantnim izmjenama ZVOZD-a, ZOK-a, Pravilnika o integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju, iz 2022. godine te uputama Odbora za upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu od 9. veljače 2023. jednoglasno se prihvaćaju izmjene i dopune izvedbenog plana studijskog programa u ingerenciji Fakulteta za akademsku 2023./2024. godinu – **izborni kolegiji** - studij na hrvatskom i engleskom jeziku, kako slijedi:

Tablica 1b - popis izbornih kolegija u prijedlogu izmjena izvedbenog plana studijskog programa sveučilišnog integriranog prijediplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine za ak. god. 2023./24. – studij na hrvatskom i engleskom. Izmjena u ingerenciji Fakulteta: 1. Preraspodjela broja nastavnih sati za različite oblike nastave unutar broja sati.	
Izborni kolegij: 1.1. KLINIČKA ANATOMIJA Preraspodjela broja nastavnih sati za različite oblike nastave unutar broja sati predviđenih za kolegij: 10 sati laboratorijskih vježbi u 10 sati kliničkih vježbi. Završna satnica bila bi: 10 sati predavanja, 10 sati laboratorijskih vježbi i 10 sati kliničkih vježbi. Promjena semestra za održavanje nastave kolegija iz 6. u 5. semestar	Bilo bi poželjno odslušati i položiti ovaj izborni kolegij prije pohađanja nastave iz „Kliničke propedeutike“. Budući da pola satnice vježbi (10 sati) izvodimo na živim životinjama (konj, preživači i psi), molimo da se navedene vježbe promjene u kliničke kako bismo kvalitetnije i u prvom redu sigurnije za studente održali nastavu na živim životinjama.
Izborni kolegij: 1.2. KEMIJA PRIRODNIH SPOJEVA Preraspodjela broja nastavnih sati za različite oblike nastave unutar broja sati predviđenih za kolegij: 3 sata predavanja u 3 sata seminara Završna satnica bila bi: 12 sati predavanja, 12 sati seminara i 6 sati vježbi.	Predložena izmjena će koristiti studentima jer će se nastava izvoditi u manjim grupama.



<p>Izborni kolegij: 1.3. HITNA I INTENZIVNA VETERINARSKA MEDICINA Preraspodjela broja nastavnih sati za različite oblike nastave unutar broja sati predviđenih za kolegij: 13 sati posebnih kliničkih vježbi u 11 sati predavanja. Završna satnica bila bi: 23 sati predavanja i 2 sata posebnih kliničkih vježbi.</p>	<p>Obzirom da se radi o hitnim stanjima, nije moguće osigurati rad s pacijentima u okviru dosadašnjeg oblika nastavne satnice.</p>
<p>Izborni kolegij: 1.4. ANATOMIJA LABORATORIJSKIH ŽIVOTINJA Preraspodjela broja nastavnih sati za različite oblike nastave unutar broja sati predviđenih za kolegij: 24 nastavnih sati vježbi u 8 sati seminara i 16 sati vježbi. <i>Završna satnica bila bi: 6 sati predavanja, 8 sati seminara, 16 sati vježbi</i></p>	<p>Predlaže se izmjena preraspodjele nastavnih sati radi promjene korištenja nastavnih materijala (sekcija se sada izvodi na svježim umjesto formalinom fiksiranim lešinama štakora, a svježi preparati ne mogu biti upotrebljivi kroz duže vrijeme).</p>
<p>Izborni kolegij: 1.5. FIZIOLOGIJA VODOZEMACA I GMAZOV Promjena semestra za održavanje nastave kolegija iz 3. u 4. semestar.</p>	<p>Promjena se predlaže radi boljeg usklađivanja s nastavnim programom i lakšeg praćenja nastave.</p>
<p>Izborni kolegij: 1.6. KLINIČKA FIZIOLOGIJA Promjena semestra izvođenja kolegija iz 8. u 7. semestar.</p>	<p>Radi boljeg usklađivanja s nastavnim programom i efikasnijim nastavnim procesom.</p>
<p>Izborni kolegij: 1.7. KOMPARATIVNA HRANIDBA Promjena semestra semestra izvođenja kolegija iz 8. u 7. semestar.</p>	<p>Preopterećenost nastavnika Zavoda u ljetnom semestru</p>
<p>Izborni kolegij: 1.8. OSNOVE ZNANSTVENOG RADA Promjena semestra izvođenja kolegija iz 2. u 7. semestar.</p>	<p>Obrazloženje: izborni kolegij Osnove znanstvenog rada smješten je u II. Semestar (1. godina studija) s mogućnosti upisivanja studenata i s viših godina (4., 5. i 6. godine studija). Kako već niz godina imamo veći broj upisa studenata s viših godina, smatramo da je interes studenata za ovim kolegijem veći na višim godinama negoli je to na prvoj godini studija (II. Semestar).</p>
<p>Izborni kolegij: 1.9. PARAZITSKE ZOONOZE Promjena semestra izvođenja kolegija iz 6. u 7.</p>	<p>Promjena se predlaže radi boljeg usklađivanja s nastavnim programom</p>
<p>Izborni kolegij: 1.10. ODABRANA POGLAVLJA IZ AKVAKULTURE Promjena semestra izvođenja kolegija iz 10 u 11 semestru.</p>	<p>Zbog kvalitetnijeg izvođenja nastave predlaže se izvođenje kolegija u XI. semestru, samo za studente koji upišu usmjerenje Kućni ljubimci i uz postojeće ograničenje broja studenata koji mogu upisati kolegij (20 studenata na hrvatskom i 5 studenata na engleskom jeziku).</p>
<p>Izborni kolegij:</p>	<p>Promjena se predlaže radi boljeg usklađivanja s nastavnim programom</p>

<p>1.11. OSNOVE EKOLOŠKOG STOČARSTVA Promjena semestra izvođenja kolegija iz 4. semestra u 10. semestar.</p>	
<p>Izborni kolegij: 1.12. BIOLOGIJA I ZAŠTITA MORSKIH SISAVACA Promjena semestra izvođenja kolegija iz 4. u 10. semestar</p>	<p>Promjena se predlaže radi boljeg usklađivanja s nastavnim programom</p>
<p>Izborni kolegij: 1.13. BIOLOGIJA I EKOLOGIJA PREDATORA Promjena semestra izvođenja kolegija: Promjena semestra izvođenja kolegija iz 3. u 5.</p>	<p>Promjena se predlaže radi boljeg usklađivanja s nastavnim programom</p>

* Opis izmjena vezanih za izmjene u ingerenciji Fakulteta: preraspodjela broja nastavnih sati za različite oblike nastave unutar broja sati predviđenih za kolegij, uvođenje novih naziva metodskih jedinica, proširenje i metodskih jedinica u skladu s novim suvremenim spoznajama, promjene obveza studenata i načina vrednovanja postignuća ishoda učenja te poboljšanje ishoda učenja pojedinih kolegija bez suštinskih izmjena u njihovom značenju. Promjena vrednovanja obuhvaćaju manje korekcije unutar elemenata ocjenjivanja koji se odnose na aktivnosti na vježbama, aktivnosti na seminarima, kontinuiranom praćenju i obliku održavanja ispita.

Dekan

prof. dr. sc. Marko Samardžija v.r.

O tome obavijest:

- Referada za integrirani studij, ovdje
- Fakultetskom vijeću, ovdje
- Voditeljima predmeta
- Pismohrana, ovdje



DOKTORSKI
STUDIJ
VISOKE RAZINE
KVALITETE

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
VETERINARSKI FAKULTET
Klasa: 640-01/23-02/06
Ur. broj: 251-61-01/139-23-28
Zagreb, 25. svibnja 2023.

Fakultetsko vijeće Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na temelju članka 40. Statuta Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, a na prijedlog Povjerenstva za integrirani preddiplomski i diplomski studij i Povjerenstva za upravljanje kvalitetom na 9. redovitoj sjednici u akademskoj 2022./2023. godini održanoj dana 24. svibnja 2023. godine donijelo je sljedeću

ODLUKU

Na temelju prijedloga Povjerenstva za integrirani preddiplomski i diplomski studij i Povjerenstva za upravljanje kvalitetom sukladno relevantnim izmjenama ZVOZD-a, ZOK-a, Pravilnika o integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju, iz 2022. godine te uputama Odbora za upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu od 9. veljače 2023. jednoglasno se prihvaćaju izmjene i dopune izvedbenog plana studijskog programa u ingerenciji Fakulteta za akademsku 2023./2024. godinu – **redoviti i izborni kolegiji** - studij na hrvatskom i engleskom jeziku, kako slijedi:

Tablica 2 - popis **obveznih i izbornih kolegija** u prijedlogu izmjena izvedbenog plana studijskog programa sveučilišnog integriranog prijediplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine za ak. god. 2023./24. – studij na hrvatskom i engleskom.

Izmjena u ingerenciji Fakulteta:

1. Uvođenje novih naziva metodskih jedinica, proširenje i preraspodjela metodskih jedinica u skladu s novim suvremenim spoznajama, promjene obveza studenata i načina vrednovanja postignuća ishoda učenja. Promjena vrednovanja obuhvaćaju manje korekcije unutar elemenata ocjenjivanja koji se odnose na aktivnosti na vježbama, aktivnosti na seminarima, kontinuiranom praćenju i obliku održavanja ispita. Zamrzavanje” izbornoga predmeta u grupi izbornih predmeta u novoj akademskoj godini.

Izborni kolegij:

2.1. EKOLOŠKA PROIZVODNJA PERADI I PERNATE DIVLJAČI

1. Uvođenje izlaznih kolokvija na seminarima u okviru kolegija
2. Uvođenje završne zadaće nakon terenskog posjeta eko farmi

Aktivnost na seminarima je obvezna i vrednuje se kroz uspješno pripremljen i održan seminar te za pozitivno usmjerene odgovore s najmanje 8 bodova, a najviše 16 bodova (za pozitivne odgovore na pet pismenih pitanja po 0,4 boda po pitanju, ukupno za 5 odgovora student može skupiti 2 boda po seminaru, s minimalno 2 pozitivna odgovora tijekom 5 seminara). Za pripremljen i održan seminar student može dobiti minimalno

Kako bi se moglo učinkovitije provesti kontinuirano praćenje u okviru seminara na spomenutim kolegijima uveli bi se kratki izlazni kolokviji na kraju izloženih seminara. Na taj bi se način moglo prikupiti bodove aktivnosti i znanja na seminarima. Kako bi se moglo učinkovitije provesti kontinuirano praćenje u okviru vježbi na spomenutim kolegijima uvela bi se završna zadaća nakon provedenih terenskih vježbi čime bi se ocijenila primjena stečenih znanja kroz studentovu procjenu stanja na posjećenoj farmi. Na taj bi se način moglo prikupiti bodove za aktivnosti i znanja stečena na vježbama.



<p>3, a maksimalno 6 bodova. Student mora skupiti minimalno 5 bodova za pismene odgovore i 3 boda za pripremljen i održan seminar).</p> <p>Za aktivnosti na vježbama kroz izradu završne zadaće o procjeni pojedinih proizvodnih postupaka na eko farmi student može ostvariti najviše 16, a najmanje 8 bodova. Kroz praćenje više točaka proizvodnog procesa, tehnoloških postupaka, biosigurnosnih mjera, imunoprofilakse itd., provedenih na farmi analiziralo bi se zatečeno stanje i predložile mjere za poboljšanje.</p>	
<p>Redoviti kolegij:</p> <p>2.2. MEDICINSKA KEMIJA</p> <p>Promjena kontinuiranog praćenja:</p> <p>Dosadašnja aktivnost studenata tijekom nastave praćena je kroz tri kolokvija. Predlaže se umjesto 3 prijeci na 2 kolokvija.</p> <p>Mijenja se:</p> <p>Dosadašnja aktivnost studenata tijekom nastave praćena je kroz tri kolokvija. Predlažem da se kontinuirano praćenje provodi putem 2 kolokvija od kojih bi svaki kolokvij obuhvaćao zadatke iz kemijskog računa i vježbi. Zadaci u kolokvij u obuhvaćali bi problemske zadatke i zadatke s pitanjima s više ponuđenih odgovora. Svaki kolokvij ima 16 bodova. Student mora ostvariti minimalnih 20 bodova iz dva kolokvija (kumulativno). Za studente koji ne ostvare minimalni broj bodova organizirat će se 2 popravna kolokvija, maksimalni broj bodova iz popravnog kolokvija: 32, minimalni broj bodova: 20. Ukoliko student niti nakon dva popravna roka ne položi kolokvij može ga pisati sljedeće godine s novom generacijom studenata.</p> <p>Mijenja se:</p> <p>Završni ispit je pisani i sastoji se od 20 pitanja. Svaki točan odgovor vrijedi dva boda. Student može ostvariti maksimalno 40 bodova (20 točnih odgovora). Minimalni broj bodova koji student mora ostvariti na završnom ispitu je 24 (12 točnih odgovora). Maksimalni broj bodova: 40, minimalni broj bodova: 24.</p> <p>Novo:</p> <p>Završni ispit se provodi pisanim putem. Pisani ispit se sastoji od 25 pitanja koja uključuju pitanja s više ponuđenih odgovora, problemska i esejska pitanja. Pisani ispit će se bodovati na način da 10 pitanja se boduje s 1 bodom i 15 pitanja s 2 boda. Pri tome student može ostvariti najmanje 24, a najviše 40 bodova. Konačna ocjena rezultat je zbroja bodova svih pet elemenata (prisutnost na predavanjima, prisutnost na vježbama, aktivnost na vježbama, rezultati kolokvija i bodovi sa završnog ispita).</p>	<p>Studentima bi se na taj način smanjilo opterećenje tijekom nastave.</p>

Redoviti kolegij:

2.3. PORODNIŠTVO I REPRODUKCIJA 2

Promjena naslova metodskih jedinica:

1. Tematska jedinica „Priprema porodničara i roditelja za porod“ (posebne kliničke vježbe, 4 sata) se mijenja s tematskom jedinicom „Klinički pristup neplodnosti domaćih životinja- rad u ambulanti“ (posebne kliničke vježbe, 4 sata)
2. Tematska jedinica „Nepravilni položaji ploda i metode ispravljanja“ (posebne kliničke vježbe, 4 sata) se mijenja s tematskom jedinicom „Klinički pristup neplodnosti domaćih životinja- obrade slučaja“ (posebne kliničke vježbe, 4 sata)

Aktivnost na vježbama: 5 – 10 bodova

Aktivnost na vježbama bodovat će se kratkim usmenim provjerama znanja i pisanim zadaćama. Student treba ostvariti najmanje 5 bodova koji uključuju 3 potpisa (zalaganje na vježbama) i 2 pozitivna odgovora

Aktivnost na vježbama: 5 – 10 bodova

Student može ostvariti maksimalno 10 bodova, a mora ostvariti minimalno 5 bodova iz aktivnosti. Sukladno tome, studenti aktivnim sudjelovanjem na vježbama skupljaju bodove, te maksimalno mogu skupiti 100 bodova, koji se množe s koeficijentom 0,1, čime se ostvaruje konačnih 10 bodova, izvršavajući slijedeće zadaće:

1. Ocjenjuje se praktični rad u skills' labu – obstetrički zahvati ispravljanja nepravilnih položaja ploda, fetotomija i carski rez, pri čemu student može skupiti maksimalno 40 bodova (po maksimalno 8 bodova za ispravljanje nepravilnih položaja glave, nogu, situsa i pozicija, postavljanje rezova za fetotomiju, šivanje kod carskog reza).
2. Ocjenjuje se uredno vođenje anesteziološkog protokola; pri čemu student može skupiti maksimalno 10 bodova.
3. Ocjenjuje se aktivno sudjelovanje u radu s pacijentima pri čemu student može skupiti maksimalno 20 bodova (uzimanje anamneze, obrada pacijenta, postavljanje diferencijalnih dijagnoza, poznavanje mogućnosti liječenja).
4. Ocjenjuje se pristup i obrada neonatološkog pacijenta pri čemu student može skupiti maksimalno 10 bodova.
5. Ocjenjuje se obrada slučajeva neplodnosti domaćih životinja, pri čemu student može skupiti maksimalno 20 bodova (obrada slučajeva pijometre, neoplazija mliječne žlijezde, pobačaja, vulvoplastike, te carskog reza u kuja i mačaka, neplodnosti kobila, krava, svinja i malih preživača).

Novo tematske jedinice se uvode u svrhu unapređenja nastave, bolje usklađenosti sa nastavnim programom i omogućavanja efikasnijeg nastavnog procesa.

<p>Za vrijeme kolegija, studenti su dužni ispunjavati obrasce o izvještajima o radu u skills' labu i izvještajima o obradi pacijenata (uputstva dostupna na internet stranici Klinike i na Merlin sustavu kolegija). Svaki ispunjeni obrazac se pregledava, boduje i potpisuje.</p> <p>Konačan zbroj bodova se množi s koeficijentom 0,1. Skupljeni bodovi se zaokružuju na prvi najbliži cijeli broj, koji predstavlja konačne bodove iz aktivnosti.</p> <p>Studenti moraju ostvariti minimalno 5 konačnih bodova (50 skupljenih bodova x koeficijent 0,1), a maksimalno 10 konačnih bodova iz aktivnosti (100 dobivenih bodova x koeficijent 0,1).</p> <p>Aktivnost studenata na vježbama bit će kontinuirano praćena.</p>	
<p>Redoviti kolegij: 2.4. PORODNIŠTVO I REPRODUKCIJA 1</p> <p>Promjena naslova metodskih jedinica: Dosadašnji naslovi obje metodske jedinice predavanja su „Oplodnja i nidacija“. Sada bi naslov jedne metodske jedinice predavanja bio „Karakteristike prenatalnog rasta i razvoja domaćih životinja“ te drugog „Imunološke i endokrinološke interakcije majke i ploda tokom gravidnosti domaćih životinja“.</p> <p>Promjenili bi završni kolokvij koji se sastoji od 10 pitanja, a svako pitanje je nosilo 3,2 boda (minimalno bodova za prolaz je 20, a maksimalni broj bodova je 32).</p> <p>Uvelo bi se umjesto jednog, dva kolokvija od 16 pitanja po kolokviju (ukupno 32 pitanja), a svako pitanje bi nosilo 1 bod. Prvi kolokvij obuhvaćao bi cjelinu vježbi vezano za ženski reproduktivni sustav, a drugi kolokvij cjelinu vezanu za muški reproduktivni sustav. Svaki kolokvij pisao bi se online u sklopu vježbi u računalnoj učionici pomoću sustava Merlin. Svaka grupa bi unaprijed dobila obavijest o terminu pisanju prvog i drugog kolokvija. Svaki student u kolokviju za prolaz mora dobiti minimalno 10, a maksimalno 16 bodova. Time bi student u oba kolokvija na kraju nastave trebao dobiti minimalno 20, a maksimalno 32 boda čime se ne bi mijenjala struktura bodovanja dosadašnjeg kolokvija.</p> <p>Mijenja se dosadašnji način ocjenjivanja aktivnosti na vježbama koji se sastojao od dobivanja potpisa (bodova) za 4 kratke usmene provjere znanja i 6 potpisa (bodova) za izvedbu određenih zadataka na vježbama. Novim načinom bodovanja student bi aktivnim sudjelovanjem na vježbama ukupno mogao skupiti 100 bodova koji bi se množili s koeficijentom 0,1 te bi na kraju ukupan maksimalni broj osvojenih bodova i dalje iznosio 10, a minimalni 5 boda. Ocjenjivale bi se sljedeće aktivnosti na vježbama:</p>	<p>Promjenom naslova dobio bi se detaljniji uvid u nastavne cjeline predavanja te bolje usklađenosti s nastavnim programom.</p> <p>Dosadašnji kolokvij sastojao se od samo 10 pitanja te je svako pitanje iznosilo 3,2 boda čime su studenti u slučaju greške jednog ili više pitanja gubili dosta bodova. Ujedno, sa samo 10 pitanja nije se uspjelo detaljno pokriti obje velike cjeline vježbi Porodništva i reprodukcije I te dobiti realan uvid u praćenje znanje studenta. Do sada se najveći broj kritika studenata odnosio upravo na kolokvij jer je smatrano da je dosadašnji način ocjenjivanja kolokvija nepravedan. Ujedno minimalni broj bodova (20 boda) u dosadašnjem kolokviju se priznao sa odgovorenih 6 točnih pitanja iako bi student u tom slučaju realno dobio 19,2 boda (6 pitanja x 3,2 boda). Prema novoj strukturi bodovanja student bi u oba kolokvija trebao točno odgovoriti na 20 pitanja (10 pitanja po kolokviju) te bi time dobio točno 20 bodova (1 bod po pitanju).</p> <p>Ovim načinom procjene aktivnosti studenta na vježbama omogućilo bi se stupnjevano ocjenjivanje i veći raspon bodovanja studenta za obavljene zadatke. Ujedno vođenjem dnevnika rada s ispunjenim obrascima mišljenja smo da bi se student aktivnije uključio u vježbe kao i da bi se bolje pripremio za navedene vježbe.</p>

<p>1) Sudjelovanje u radu s pacijentom i obrada pacijenta (kućni ljubimci – psi, mačke itd) pri čemu student može dobiti maksimalno 20 bodova (uzimanje anamneze, obrada pacijenta – klinički pregled životinje, postavljanje diferencijalne dijagnoze, mogućnosti liječenja)</p> <p>2) Sudjelovanje u radu s pacijentom i obrada pacijenta (veliki pacijenti krava, konj, svinja, ovca, koza) pri čemu student može dobiti maksimalno 20 bodova (uzimanje anamneze, obrada pacijenta – klinički pregled životinje, postavljanje diferencijalne dijagnoze, mogućnosti liječenja)</p> <p>3) Ocjena ejakulata rasplodnjaka (procjena pokretljivosti sjemena, određivanje koncentracije spermija i ocjena vitalnosti spermija) pri čemu student može maksimalno dobiti 30 bodova (student samostalno izvodi navedene pretrage ejakulata u svrhu dobivanja ocjene ejakulata rasplodnjaka)</p> <p>4) Pregled mliječne žlijezde domaćih životinja pri čemu student može maksimalno dobiti 10 bodova (student uzima anamnezu te samostalno izvodi pregled mliječne žlijezde uključujući pregled mlijeka – pregled na crnoj podlozi, mastitis test)</p> <p>5) Umjetno osjemenjivanje domaćih životinja pri čemu student maksimalno može dobiti 10 bodova (student će odabrati vrstu životinje i objasniti postupak s muškim životinjama, metode uzimanja ejakulata, postupak ocjenjavanja i pripreme ejakulata, metode sinkronizacije spolnog ciklusa i određivanja optimalnog vremena osjemenjivanja ženki te metode umjetnog osjemenjivanja)</p> <p>6) Kratka usmena provjera znanja u svrhu provjere da li se student pripremio za vježbe pri čemu student može maksimalno dobiti 10 bodova (student se može u bilo kojem trenutku tijekom održavanja vježbi ocijeniti da li je usvojio znanje potrebno za sudjelovanje na vježbama)</p> <p>Za vrijeme kolegija, student će biti dužan ispuniti dnevnik rada s obrascima za vođenje pacijenta, ocjenu ejakulata i pregled mliječne žlijezde koji će biti dostupni na Merlin sustavu zajedno s detaljnim uputstvima. Svaki obrazac će biti pregledan, ocjenjen i potpisan od nastavnika. Konačan zbroj bodova se množi s koeficijentom 0,1 te student može maksimalno dobiti 10 boda (100 x 0,1), a minimalno mora skupiti 5 boda (50 bodova x 0,1)</p>	
<p>Izborni kolegij: 2.5. TOXICOLOGY OF POISONOUS PLANTS Zamrzavanje” izbornoga predmeta u grupi izbornih predmeta u novoj akademskoj godini</p>	<p>Za studente V. godine Integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine na engleskom jeziku i dalje ostaje u mirovanju zbog malog broja nastavnika</p>
<p>Redoviti kolegij: 2.6. PRIMIJENJENA HRANIDBA Promjena oblika završnog ispita.</p>	<p>Svrha promjene u završnom ispitu je poboljšanje standardizacije završne ocjene</p>

<p>Završni usmeni ispit se mijenja u: završni pisani i usmeni ispit. Završni ispit u usmenom obliku koji je nosio najviše 40 bodova i najmanje 24 boda za prolaznu ocjenu. Završni ispit će se sastojati od pisanog i usmenog dijela. Pisani ispit će se sastojati od 20 pitanja od kojih svako pitanje vrijedi 1 bod. Studenti koji ne ostvare minimalan broj bodova u pisanom dijelu završnog ispita (manje od 12) ne mogu pristupiti usmenom ispitu. Studenti koji ostvare dovoljan broj bodova (12 do 20) pristupaju usmenom ispitu. Na usmenom ispitu moguće je ostvariti najviše 20 bodova, a najmanji broj bodova koji se mora ostvariti je 12. Završnu ocjenu čini zbroj bodova pisanog i usmenog ispita.</p>	
<p>Izborni kolegij: 2.7. ZOOEKOLOGIJA i ZOOECOLOGY Zamrzavanje” izbornoga predmeta u grupi izbornih predmeta u novoj akademskoj godini</p>	
<p>Izborni kolegij: 1.4. KEMIJA PRIRODNIH SPOJEVA Promjena formiranja završnog ocjenjivanja ispita: Postojeće: Pismeni ispit – seminarski rad Novo: Usmeni ispit – usmeno izlaganje seminarskog rada.</p>	<p>Na taj način studenti stječu iskustvo javnog nastupa i kliničkog razmišljanja. Navedene promjene se odnose na hrvatski i engleski studij.</p>
<p>Redoviti kolegij 1.4. PARAZITOLOGIJA I INVAZIJSKE BOLESTI Nastava traje tijekom 5. i 6. semestra. 1. Novina je uvođenje dva obavezna praktična kolokvija (umjesto jednog) što doprinosi razvoju kompetencija prvog dana. Također, omogućeno je da se minimalni broj bodova za izlazak na ispit stekne pribrajanjem 1,5 boda za aktivnost na nastavi (usmeni odgovor) iz zimskog ili ljetnog semestra. Predavanja i vježbe koje se odnose na isto područje se odvijaju u istom tjednu samo s jednim programom. Vježbe koje zahtijevaju manualnu vještinu, a podrazumijevaju korištenje organskih materijala i intenzivnije čišćenje se odvijaju s po dva programa u istom tjednu (koprolška pretraga 2x i dijagnostika trihineloze 2x) Studentima se omogućuje po tjedan dana razmaka između programa vježbi, s čime dobivaju dovoljno vremena da se pripreme za programske vježbe, kao i za najavljene provjere znanja (pisani kolokviji) na koje izlaze tjedan dana nakon što su obradili to područje. Nastava bi bila tako organizirana da bi studenti u PIIB I. odslušali 18. sata predavanja (devet x po 2 sata), 24 sati vježbi (12 x 2 sata koliko traje jedan program), te bi morali položiti 2 pisane kolokvija.</p>	

U PIIB.II. bi imali više praktičnog, samostalnog, kao i kliničkog rada tijekom 16 sati predavanja (8 x 2 sata) i 32 sata praktične nastave (16 x 2 sata koliko traje program). Tijekom PIIB.II. bi imali pored dva pisana kolokvija i obavezne dvije praktične provjere usvojenosti vještine (praktični kolokvij) tijekom vježbi.

PROVJERE ZNANJA TIJEKOM NASTAVE:

Izvođenje (u sastavu vježbi) i bodovanje uspješnosti obaveznih pisanih kolokvija se ne bi mijenjalo. Četiri pisana kolokvija nose svaki po maksimalno 8 bodova (minimalno 5, što se stječe točnim odgovorom na 11/20 pitanja po kolokviju). U svakom semestru od kolokvija student mora skupiti minimalno 10, a može dobiti maksimalno 16 bodova.

AKTIVNOST NA NASTAVI

Maksimalan ukupni broj bodova za aktivnost na nastavi iznosi 10, a minimalan 5. Bodove studenti stječu dokazom pripremljenosti usmenim odgovaranjem prije početka vježbi iz predstojećeg gradiva (pripreme iz unaprijed dobivenih materijala), kao i provjerom stečene vještine na dva obavezna praktična kolokvija (tijekom PIIB II.)

Svaki pojedini student prije početka vježbi svojim angažmanom („javljanjem“) ili odabirom nastavnika treba usmeno odgovarati dva puta u semestru na različitim programima. Po provjeri pripremljenosti i znanja može dobiti 1.5 bod po odgovoru ako je pripremljen (maksimum tri boda u svakom semestru).

U PIIB I. student može za aktivnost skupiti maksimalno 3 boda (dokazivanje pripremljenosti s dva usmena odgovora - svaki po 1,5 bod).

U PIIB II. student može skupiti maksimalno 7 bodova. Od toga se boduje pripremljenost na različitim programima s dva usmena odgovora po 1,5 bod (odnosno maksimalna tri boda), te se boduje usvojenost vještine (dva obavezna praktična kolokvija, svaki po dva boda).

Na kraju treće godine, student mora imati barem jedan zadovoljavajući usmeni odgovor (1,5 bod) iz elementa ocjenjivanja aktivnosti, kako bi stekao pravo na potpis.

PRISUTNOST NA PREDAVANJIMA

Iz kolegija Parazitologija i invazijske bolesti I. student će imati 18 sati predavanja (organizirano kao 9 'blok sati').

Student mora biti prisutan na 10 sati predavanja (5 'blok-sati') kako bi ostvario 1,5 minimalna boda.

Ostvareni maksimalni broj bodova iz ovog elementa ocjenjivanja je 3 boda.

Iz kolegija Parazitologija i invazijske bolesti II. studenti će imati 16 sati predavanja (organizirane po 8 'blok sati'). Student mora biti prisutan na 8 sati predavanja (4'blok-sata'), kako bi ostvario minimalna 1,5 boda.

Ostvareni maksimalni broj bodova iz ovog elementa ocjenjivanja je 3 boda.

PRISUTNOST NA VJEŽBAMA

Tijekom PIIB I. student mora prisustvovati na 10/12 programa vježbi (20 sati) kako bi ostvario minimalna 4 boda tijekom semestra (maksimum je 6).

Tijekom PIIB II. student mora prisustvovati na 13/16 programa vježbi (26 sati) kako bi ostvario minimalna 4 boda tijekom semestra (maksimum je 6).

Maksimalni broj bodova koji student može steći u PIIB I. je 28 bodova (dobije se zbrajanjem 16 (dva kolokvija)+3 (aktivnost na nastavi=dva zadovoljavajuća usmena odgovora na različitim programima)+6 (pohađanje svih vježbi)+3 (pohađanje svih predavanja).

Minimalni broj bodova koji student može steći u PIIB I. (uvjet za dobivanje potpisa i upis PIIB II.) je 15,5 bodova koje se dobije zbrajanjem 10 bodova iz dva kolokvija, pohađanje 10 sati (50 %) predavanja što donosi 1,5 bod, te prisustvovanje na 20 sati (80 %) vježbi što donosi 4 boda.

U PIIB II. je minimalni broj bodova koji student može skupiti ukupno 19,5 bodova (10 za dva kolokvija svaki po 5 bodova i 4 boda iz dva obavezna praktična kolokvija), 1,5 bod za prisustvovanje na 8 sati (50%) predavanja i 4 boda za prisustvovanje na 26 sati (80%) vježbi.

Maksimalni broj bodova u PIIB II. je 32 (3 boda za dva zadovoljavajuća usmena odgovora, 16 za dva položena kolokvija, 4 za dva položena obavezna praktična kolokvija), a za sudjelovanje na nastavi 3 boda za 100% predavanja i 6 bodova za prisustvovanje na 100% vježbi.

MINIMALNI BROJ BODOVA, UVJET ZA DOBIVANJE POPISA I IZLAZAK NA ISPIT je 36,5 (zbroj minimalnih bodova PIIB I. i II. iz navedenih elemenata i barem jedan zadovoljavajući usmeni odgovor prije vježbi (koji donosi 1,5 bodi)

MAKSIMALNI BROJ BODOVA PRIJE ISPITA je 60 (28 iz PIIB I. i 32 iz PIIB II.) Održavanje nastave (34 sata predavanja i 56 sati programskih vježbi) u jednom semestru se pokazalo prezahtjevno prvenstveno za studente (ali i za nastavnike) jer se nisu u stanju pripremiti za svaki program, a dužni su doći spremni na programske vježbe (bila su po dva programa tjedno, zbog 'nedostatka tjedana' u zimskom semestru

ponekad i tri). Zbog toga se studenti nisu adekvatno pripremali za vježbe jer su ponekad bili na nastavi do 18 sati, a već bi za dan ili dva trebali doći pripremljeni za novi program. Zbog opterećenja studenata nastavom i provjerama znanja i na ostalim kolegijima studenti su se spremali površno (ili se uopće nisu spremali) za programske vježbe, koje takve niti nemaju svoju svrhu. Zbog svega toga nastavnici i nisu sankcionirali nespornost, a zbog brzine prolaska kroz izrazito obimno i zahtjevno gradivo na ispitu se moglo vidjeti da velik dio studenata to gradivo nije niti usvojio. Od kad je nastava iz parazitologije i invazijskih bolesti sabijena u jedan semestar bio je vidljiv (i očekivan) pad kompetencija prvoga dana jer studenti nisu imali vremena proučiti dobivene materijale, uvježbati praktične vještine, zatražiti konzultacije i dobiti uvid u makroskopske i mikroskopske preparate prije provjere znanja. Pored svega nabrojanog, bilo je izrazito zahtjevno održavanje higijene vježbaonice, jer je bilo uobičajeno da uzorci, preparati i laboratorijski pribor za studente na hrvatskom i engleskom nisu isti (jer je bila različita dinamika nastave na hrvatskom i na engleskom jeziku).

PIIB I. nosi opterećenje 4 ECTS-a, PIIB II. 3 ECTS-a.

Iako je više sati nastave i provjera znanja u PIIB II., gradivo PIIB I. je zahtjevnije i iziskuje više sati pripreme za programske vježbe, kao i za pismene provjere znanja. U PIIB II. bi imali više praktičnog, samostalnog, kao i kliničkog rada koje ne iziskuje posebne pripreme kod kuće.

Ispit bi se polagao nakon odslušana dva semestra i stjecanja svih potrebnih bodova od elemenata ocjenjivanja. Nakon što je položio ispit, student dobiva 7 ECTS-a.

Dekan

prof. dr. sc. Marko Samardžija v.r.

O tome obavijest:

- Referada za integrirani studij, ovdje
- Fakultetskom vijeću, ovdje
- Voditeljima predmeta
- Pismohrana, ovdje

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
VETERINARSKI FAKULTET
Klasa: 640-01/23-02/06
Ur. broj: 251-61-01/139-23-29
Zagreb, 25. svibnja 2023.

Fakultetsko vijeće Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na temelju članka 40. Statuta Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, a na prijedlog Povjerenstva za integrirani preddiplomski i diplomski studij i Povjerenstva za upravljanje kvalitetom na 9. redovitoj sjednici u akademskoj 2022./2023. godini održanoj dana 24. svibnja 2023. godine donijelo je sljedeću

ODLUKU

Na temelju prijedloga Povjerenstva za integrirani preddiplomski i diplomski studij i Povjerenstva za upravljanje kvalitetom sukladno relevantnim izmjenama ZVOZD-a, ZOK-a, Pravilnika o integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju, iz 2022. godine te uputama Odbora za upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu od 9. veljače 2023. jednoglasno se prihvaćaju izmjene i dopune izvedbenog plana studijskog programa u ingerenciji Fakulteta za akademsku 2023./2024. godinu – **redoviti i izborni kolegiji** - studij na hrvatskom i engleskom jeziku, kako slijedi:

Tablica 3. - popis obveznih i izbornih kolegija u prijedlogu izmjena izvedbenog plana studijskog programa sveučilišnog integriranog prijediplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine za ak. god. 2023./24. – studij na hrvatskom i engleskom.	
Izmjena u ingerenciji Fakulteta:	
1. Poboljšanje zapisa ishoda učenja pojedinih kolegija i ishoda učenja na razini programa bez bitnih izmjena u njihovu značenju	
Što se mijenja/ što se nadopunjuje	Obrazloženje promjene
Izborni kolegij: 3.1. ANATOMIJA LABORATORIJSKIH ŽIVOTINJA Poboljšanje zapisa ishoda učenja kolegija: <i>Stari zapis:</i> Student će biti sposoban prepoznati, nabrojati i opisati specifične anatomske strukture najčešće korištenih laboratorijskih životinja. <i>Novi zapis:</i> 1. identificirati i imenovati specifične anatomske strukture 2. opisati i usporediti funkciju i građu organa i organskih sustava različitih vrsta laboratorijskih životinja 3. razlikovati specifične anatomske strukture između različitih vrsta laboratorijskih životinja	Promjene su uvedene s ciljem boljeg objašnjenja ishoda učenja.

<p>Izborni kolegij: 3.2. HITNA I INTENZIVNA VETERINARSKA MEDICINA <i>Stari zapis:</i> 1. trijažirati hitne pacijente, otvoriti venski put, provesti postupak ABC reanimacije 2. prepoznati i stabilizirati pacijente u šoku različitih etiologija 3. prepoznati i stabilizirati pacijenta s kirurškim hitnim stanjem 4. prepoznati i stabilizirati pacijenta s internističkim hitnim stanjem 5. prepoznati i stabilizirati pacijenta s porodničarskim hitnim stanjem 6. stabilizirati konja s kolikom <i>Novi zapis:</i> 1. Provesti trijažu i ABC postupak zbrinjavanja hitnih pacijenata, 2. Provesti dijagnostiku i stabilizaciju pacijenta u šoku 3. Provesti dijagnostiku i stabilizaciju hitnih kirurških pacijenata 4. Provesti dijagnostiku i stabilizaciju hitnih pacijenata iz područja unutarnjih bolesti 5. Provesti dijagnostiku i stabilizaciju hitnih pacijenata iz područja podaništva i reprodukcije 6. Provesti dijagnostiku i stabilizaciju hitnih stanja u konja 7. Odabrati i interpretirati adekvatne laboratorijske testove u hitnih pacijenata 8. Pružiti osnovnu intenzivnu skrb</p>	<p>Detaljniji opis ishoda učenja dodatno pojašnjava i obuhvaća proces obrade kliničkih pacijenta kako bi jasnije odgovarao kompetencijama prvog dana koje zahtjeva suvremena veterinarska medicina.</p>
<p>Obvezni kolegij: 3.3. KLINIČKA PROPEDEUTIKA Poboljšanje 3. zapisa ishoda učenja kolegija: <i>Stari zapis:</i> 3. procijeniti klinički nalaz dobiven inspekcijom, palpacijom, perkusijom i auskultacijom, te drugim metodama kliničke pretrage <i>Novi zapis:</i> 3. procijeniti klinički nalaz dobiven inspekcijom, palpacijom, perkusijom i auskultacijom, te drugim metodama kliničke pretrage te iste objediniti u zapisu kliničkog nalaza</p>	<p>Detaljniji opis ishoda učenja dodatno uključuje zapis kliničke pretrage, kao sastavni dio provođenja osnovne kliničke pretrage.</p>

O tome obavijest:

- Referada za integrirani studij, ovdje
- Fakultetskom vijeću, ovdje
- Voditeljima predmeta
- Pismohrana, ovdje

Dekan

prof. dr. sc. Marko Samardžija v.r.



DOKTORSKI
STUDIJ
VISOKE RAZINE
KVALITETE

SVEUČLIŠTE U ZAGREBU
VETERINARSKI FAKULTET
Klasa: 640-01/23-02/06
Ur. broj: 251-61-01/139-23-30
Zagreb, 25. svibnja 2023.

Fakultetsko vijeće Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na temelju članka 40. Statuta Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, a na prijedlog Povjerenstva za integrirani preddiplomski i diplomski studij i Povjerenstva za upravljanje kvalitetom na 9. redovitoj sjednici u akademskoj 2022./2023. godini održanoj dana 24. svibnja 2023. godine donijelo je sljedeću

ODLUKU

Na temelju prijedloga Povjerenstva za integrirani preddiplomski i diplomski studij i Povjerenstva za upravljanje kvalitetom sukladno relevantnim izmjenama ZVOZD-a, ZOK-a, Pravilnika o integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju, iz 2022. godine te uputama Odbora za upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu od 9. veljače 2023. jednoglasno se prihvaćaju izmjene i dopune izvedbenog plana studijskog programa u ingerenciji Fakulteta za akademsku 2023./2024. godinu – **izborni kolegiji** - studij na hrvatskom i engleskom jeziku, kako slijedi:

Tablica 4. Izmjene u ingerenciji Fakulteta.– studij na hrvatskom i engleskom: Uvođenje E – učenja na kolegij kojim se zamjenjuje najviše 20% izravne nastave	
Što se mijenja/ što se nadopunjuje	Obrazloženje
4.1. ASISTIRANA REPRODUKCIJA U VETERINARSKOJ MEDICINI 1. Jedan sat predavanja pod naslovom Uvod u biotehnologiju rasplodivanja zamijenio bi se online nastavom pomoću sustava za e-učenje Merlin gdje bi se studenti upoznali i pripremili za nastavak kolegija. 2. Ujedno bi se kratkim testom nakon predavanja provjerilo njihovo dosadašnje znanje iz asistirane reprodukcije domaćih životinja.	U svrhu unaprjeđenja provedbe nastave.

O tome obavijest:

- Referada za integrirani studij, ovdje
- Fakultetskom vijeću, ovdje
- Voditelj predmeta
- Pismohrana, ovdje

Dekan

prof. dr. sc. Marko Samardžija v.r.





DOKTORSKI
STUDIJ
VISOKE RAZINE
KVALITETE

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
VETERINARSKI FAKULTET
Klasa: 640-01/23-02/06
Ur. broj: 251-61-01/139-23-31
Zagreb, 25. svibnja 2023.

Fakultetsko vijeće Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na temelju članka 40. Statuta Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, a na prijedlog Povjerenstva za integrirani preddiplomski i diplomski studij i Povjerenstva za upravljanje kvalitetom na 9. redovitoj sjednici u akademskoj 2022./2023. godini održanoj dana 24. svibnja 2023. godine donijelo je sljedeću

ODLUKU

Na temelju prijedloga Povjerenstva za integrirani preddiplomski i diplomski studij i Povjerenstva za upravljanje kvalitetom jednoglasno se prihvaćaju **korekcije uvjetovanosti upisa kolegija i polaganja ispita redovitih kolegija** studijskog programa Veterinarska medicina na hrvatskom i engleskom jeziku u akademskoj 2023./2024. godini.

Tablica 5. - Uvjetovanost upisa kolegija i polaganja ispita

1. Studenti koji upisuju dio kolegija iz više godine studija („parcijalni upis“) dužni su se pridržavati Uvjetovanosti upisa i polaganja ispita kako je navedeno u tablici pod **Uvjet za slušanje i Uvjet za polaganje**
2. Studenti koji upisuju višu godinu studija („redovan upis“) s uvjetima temeljem Odluke Fakultetskog vijeća, dužni su pri upisu više studijske godine slijediti uvjetovanost u tablici pod **Uvjeti za polaganje**
3. Za upis izbornih kolegija svi studenti dužni su pridržavati se Uvjetovanosti upisa i polaganja ispit u tablici **pod Uvjet za slušanje i Uvjet za polaganje**.
Studenti u „parcijali“ nemaju mogućnost izbora i upisa izbornih kolegija iz više godine studija.

I. SEMESTAR

KOLEGIJ	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

KOLEGIJ	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	Odslušana nastava iz Medicinske kemije
PASMINSKA SVOJSTVA ŽIVOTINJA	-	
UVOD U ENGLESKU VETERINARSKU TERMINOLOGIJU I	-	
TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA*	-	

III. SEMESTAR

KOLEGIJ	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.
MOLEKULARNA BIOLOGIJA I GENOMIKA U VETERINI	Odslušana nastava 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 Pasminka 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.

IV. SEMESTAR

KOLEGIJ	Uvjet za slušanje	Uvjet za polaganje
HISTOLOGIJA I OPĆA EMBRIOLOGIJA	Odslušani predmeti Anatomija s organogenezom I, II i III.	Položeni ispiti iz kolegija Anatomija s organogenezom I i II i odslušana III.
FIZIOLOGIJA DOMAĆIH ŽIVOTINJA II	Odslušana nastava iz Fiziologije domaćih životinja I.	Položen ispit iz Fiziologije domaćih životinja I. i Histologije i opće embriologije
PRIMIENJENA HRANIDBA	Odslušana nastava iz Opće hranidbe i Biokemije u veterinarskoj medicini	Položen ispit iz Opće hranidbe i Biokemije u veterinarskoj medicini
UZGOJ I PROIZVODNJA ŽIVOTINJA	Odslušana nastava iz Uzgoja i proizvodnje životinja iz III. semestra	Položen ispit iz Pasminkih svojstava životinja Osnova statistike u veterinarskoj medicini
HIGIJENA I DRŽANJE ŽIVOTINJA	Odslušana nastava iz Higijene i držanja životinja iz III. semestra	Položen ispit iz Okoliša, ponašanja i dobrobiti životinja
OPĆA MIKROBIOLOGIJA	Odslušana nastava iz Veterinarske imunologije	-



1919-2019

VETERINARSKI FAKULTET
SVEUČILIŠTA U ZAGREBUDOKTORSKI
STUDIJ
VISOKE RAZINE
KVALITETE

V. SEMESTAR

KOLEGLJ	Uvjet za slušanje	Uvjet za polaganje
PARAZITOLOGIJA I INVAZIJSKE BOLESTI	Odslušana nastava iz Histologija i opća embriologija, Fiziologija domaćih životinja I. i Fiziologija domaćih životinja II.	Položeni svi obvezni predmeti I-IV. semestra 1. Anatomija s organogeneom domaćih životinja I. 2. Anatomija s organogeneom domaćih životinja II. 3. Anatomija s organogeneom domaćih životinja III. *odnosi se na parcijalno upisane studente
OPĆA VETERINARSKA PATOLOGIJA	Položeni ispiti iz Anatomije s organogeneom domaćih životinja I., Anatomije s organogeneom domaćih životinja II. I Anatomije s organogeneom domaćih životinja III. Fiziologije domaćih životinja I. i Fiziologije domaćih životinja II.	Položeni ispiti iz Anatomije s organogeneom domaćih životinja I., Anatomije s organogeneom domaćih životinja II. i Anatomije s organogeneom domaćih životinja III., Fiziologije domaćih životinja I. i Fiziologije domaćih životinja II.
RADIJACIJSKA HIGIJENA	Položeni ispiti iz Fizike i biofizike i Fiziologije domaćih životinja I.	Položeni ispiti iz Fizike i biofizike i Fiziologije domaćih životinja I.
PATOLOŠKA FIZIOLOGIJA I.	Položeni svi predmeti iz I. godine studija i odslušana nastava iz Fiziologije domaćih životinja I. i Fiziologije domaćih životinja II.	Položeni ispiti iz Fiziologije domaćih životinja I. i Fiziologije domaćih životinja II.
FARMAKOLOGIJA	Položeni svi predmeti iz I. godine studija i odslušana nastava iz Fiziologije domaćih životinja I. i Fiziologije domaćih životinja II.	Položeni ispiti iz Fiziologije domaćih životinja I. i Fiziologije domaćih životinja II.
SPECIJALNA MIKROBIOLOGIJA	Položeni ispiti iz Veterinarske imunologije i Opće mikrobiologije	Položeni ispiti iz Veterinarske imunologije i Opće mikrobiologije

VI. SEMESTAR

KOLEGLJ	Uvjet za slušanje	Uvjet za polaganje
PARAZITOLOGIJA I INVAZIJSKE BOLESTI	Odslušana nastava iz Patološka fiziologija I., Opća veterinarska patologija i Farmakologija	Odslušana nastava iz Specijalna veterinarska patologija, Patološka fiziologija II. i Klinička propedeutika te položeni svi obvezni i izborni kolegiji 1. i 2. godine studija
SPECIJALNA VETERINARSKA PATOLOGIJA	Položeni ispiti iz Anatomije s organogeneom domaćih životinja I., Anatomije s organogeneom domaćih životinja II. I Anatomije s organogeneom domaćih životinja III. Fiziologije domaćih životinja I. i Fiziologije domaćih životinja II. Histologija i opća embriologija	Položeni ispiti iz Anatomije s organogeneom domaćih životinja I., Anatomije s organogeneom domaćih životinja II. i Anatomije s organogeneom domaćih životinja III., Fiziologije domaćih životinja I. i Fiziologije domaćih životinja II. i Histologija i opća embriologija.
PATOLOŠKA FIZIOLOGIJA II.	Odslušana nastava iz Patološke fiziologije I.	Položen ispit iz Patološke fiziologije I.
KLINIČKA PROPEDEUTIKA	Položeni ispiti iz Anatomije s organogeneom domaćih životinja I., Anatomije s organogeneom domaćih životinja II., Anatomije s organogeneom domaćih životinja III., Histologije i embriologije	Položeni ispiti iz Anatomije s organogeneom domaćih životinja I., Anatomije s organogeneom domaćih životinja II., Anatomije s organogeneom domaćih životinja III., Histologije i embriologije



VII. SEMESTAR

KOLEGIJ	Uvjet za slušanje	Uvjet za polaganje
UNUTARNJE BOLESTI	Položeni ispiti iz Klinička propedeutika, Specijalna veterinarska patologija odslušana Farmakologija.	-
KIRURGIJA, ORTOPEDIJA I OFTALMOLOGIJA I	Položen ispit iz Opće veterinarske patologije, Specijalne veterinarske patologije i Farmakologije	Položen ispit iz Opće veterinarske patologije i Specijalne veterinarske patologije. Položeni ispiti iz Farmakologije
OPĆA I KLINIČKA RENDGENOLOGIJA	Odslušana nastava iz Opće veterinarske patologije, Specijalne veterinarske patologije i iz Kliničke propedeutike	Položeni ispiti iz predmeta Opća veterinarska patologija i Specijalna veterinarska patologija
GOSPODARENJE I UZGOJ DIVLJAČI	Položen ispit iz Opće veterinarske patologije i Specijalne veterinarske patologije	Položen ispit iz Opće veterinarske patologije i Specijalne veterinarske patologije

VIII. SEMESTAR

KOLEGIJ	Uvjet za slušanje	Uvjet za polaganje
KIRURGIJA, ORTOPEDIJA I OFTALMOLOGIJA II	Odslušana nastava iz Kirurgije, ortopedije i oftalmologije I. u VII. semestru	Položen ispit iz Kirurgije, ortopedije i oftalmologije I.
PORODNIŠTVO I REPRODUKCIJA I.	Položen ispit iz Specijalne veterinarske patologije i Kliničke propedeutike	Položen ispit iz Specijalne veterinarske patologije i Kliničke propedeutike
BIOLOGIJA I PATOLOGIJA KORISNIH KUKACA	Položeni ispit iz Opće veterinarske patologije, Farmakologije i Specijalne mikrobiologije	Položeni ispit iz Opće veterinarske patologije, Farmakologije i Specijalne mikrobiologije
BIOLOGIJA I PATOLOGIJA AKVATIČNIH ORGANIZAMA	Položeni ispit iz Opće veterinarske patologije, Farmakologije i Specijalne mikrobiologije	Položeni ispit iz Opće veterinarske patologije, Farmakologije i Specijalne mikrobiologije
TOKSIKOLOGIJA	Položeni ispiti iz Opće veterinarske patologije, Specijalne veterinarske patologije, Patološke fiziologije I., Patološke fiziologije II. te Farmakologije	Položeni ispiti iz Opće veterinarske patologije, Specijalne veterinarske patologije, Patološke fiziologije I., Patološke fiziologije II. te Farmakologije
METODE FIZIKALNE TERAPIJE I DIJAGNOSTIKE	Odslušana nastava iz Opće veterinarske patologije, Specijalne veterinarske patologije i Opće i kliničke rendgenologije	Položeni ispiti iz predmeta Opća veterinarska patologija i Specijalna veterinarska patologija
UNUTARNJE BOLESTI	Položen obvezni kolokvij iz Unutarnjih bolesti na kraju zimskog semestra.	Položeni ispiti iz Specijalne veterinarske patologije i Kliničke propedeutike.

IX. SEMESTAR

KOLEGIJ	Uvjet za slušanje	Uvjet za polaganje
ZARAZNE BOLESTI DOMAĆIH ŽIVOTINJA	Odslušani i položeni svi kolegiji prve tri godine studija, te odslušani kolegiji IV. godine studija	-
KIRURGIJA, ORTOPEDIJA I OFTALMOLOGIJA III.	Odslušana nastava iz Kirurgije, ortopedije i oftalmologije II. u VIII. semestru	Položen ispit iz Kirurgije, ortopedije i oftalmologije II.
PORODNIŠTVO I REPRODUKCIJA II.	Odslušana nastava iz Porodništva i reprodukcije I. u VIII. semestru	Položen ispit iz Porodništva i reprodukcije I.
HIGIJENA I TEHNOLOGIJA HRANE	Odslušani i položeni svi kolegiji prve tri godine studija, te odslušani kolegiji IV. godine studija, a položeni ispiti iz predmeta: Unutarnje bolesti (VII. semestar) i Gospodarenje i uzgoj divljači (VII. semestar)	

VETERINARSKA EPIDEMIOLOGIJA	Odslušana nastava iz predmeta Unutamje bolesti i Porodništvo i reprodukcija I.	
-----------------------------	--	--

X. SEMESTAR

KOLEGIJ	Uvjet za slušanje	Uvjet za polaganje*
ZARAZNE BOLESTI DOMAĆIH ŽIVOTINJA	Odslušana nastava iz Zaraznih bolesti domaćih životinja u IX. semestru	Položen ispit iz Unutamjih bolesti
UPRAVNO VETERINARSTVO	Odslušana nastava iz Zaraznih bolesti u IX. semestru	Položeni svi kolegiji iz prve četiri godine studija
HIGIJENA I TEHNOLOGIJA HRANE	Odslušana nastava iz Higijene i tehnologije hrane u IX. semestru	Položeni svi kolegiji iz prve četiri godine studija
AMBULANTNA KLINIKA	Odslušani svi predmeti I. – IX. semestra i položeni ispiti iz predmeta : Porodništvo i reprodukcija I. i Kirurgija, ortopedija i oftalmologija II.	

XI. SEMESTAR

KOLEGIJ	Uvjet za slušanje	Uvjet za polaganje*
SUDSKO VETERINARSTVO	Odslušana nastava iz Upravnog veterinarstva	Položeni svi upisani i odslušani kolegiji do datuma prijave ispita iz Sudskog veterinarstva. Uvjet za polaganje ispita ne uključuje stručno terensku praksu.
BOLESTI PERADI	Odslušana nastava iz predmeta Zarazne bolesti domaćih životinja	Položen ispit iz Zaraznih bolesti domaćih životinja
ZDRAVLJE STADA	Položeni svi ispiti iz prethodnih deset semestara	-
EKONOMIKA VETERINARSTVA	Odslušana nastava iz predmeta Veterinarska epidemiologija	Položen ispit iz Veterinarske epidemiologije
AMBULANTNA KLINIKA	Pozitivna ocjena iz predmeta Ambulantna klinika u X. semestru i odslušani svi klinički predmeti	

XII. SEMESTAR

KOLEGIJ	Uvjet za slušanje	Uvjet za polaganje
STRUČNO KLINIČKI RAD	Odslušani svi predmeti	-
TERENSKI STRUČNI RAD	Odslušani svi predmeti	-
IZRADA DIPLOMSKOGA RADA	Odslušani svi predmeti	-

O tome obavijest:

- Referada za integrirani studij
- Fakultetskom vijeću, ovdje
- Pismohrana, ovdje

Dekan

prof. dr. sc. Marko Ssamardžija v.r.



**DOKTORSKI
STUDIJ**
VISOKE RAZINE
KVALITETE

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
VETERINARSKI FAKULTET
Klasa: 640-01/23-02/06
Ur. broj: 251-61-01/139-23-32
Zagreb, 25. svibnja 2023.

Fakultetsko vijeće Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na temelju članka 40. Statuta Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, a na prijedlog Povjerenstva za integrirani preddiplomski i diplomski studij i Povjerenstva za upravljanje kvalitetom na 9. redovitoj sjednici u akademskoj 2022./2023. godini održanoj dana 24. svibnja 2023. godine donijelo je sljedeću

ODLUKU

Na temelju prijedloga Povjerenstva za integrirani preddiplomski i diplomski studij i Povjerenstva za upravljanje kvalitetom jednoglasno se prihvaćaju **korekcije uvjetovanosti upisa kolegija i polaganja ispita obvezno izbornih i izbornih kolegija** studijskog programa Veterinarska medicina na hrvatskom i engleskom jeziku u akademskoj 2023./2024. godini.

Tablica 6. - Uvjetovanost upisa obvezno izbornih i izbornih kolegija i polaganja ispita

KOLEGIJ	Uvjet za slušanje	Uvjet za polaganje*
ANATOMIJA LABORATORIJSKIH ŽIVOTINJA	Predmet može upisati 30 studenata Položeni ispiti iz Anatomije s organogenezom domaćih životinja I. Položen ispit iz Anatomije s organogenezom domaćih životinja II. Odslušan kolegij Anatomija s organogenezom domaćih životinja III	
ARHEOZOLOGIJA	Položeni ispiti iz Anatomije s organogenezom domaćih životinja I. Anatomije s organogenezom domaćih životinja II., te odslušani predmeti Anatomija s organogenezom domaćih životinja III. i Prednost pri upisu imaju studenti koji su ispite preduvjeta upisa položili s vrlo dobrim i izvrsnim uspjehom. Predmet može upisati 20 studenata.	Položeni ispiti iz Anatomije s organogenezom domaćih životinja I. Anatomije s organogenezom domaćih životinja II.
AUTOHTONI MLIJEČNI PROIZVODI	Upisano usmjerenje Higijena i tehnologija animalnih namirnica i veterinarsko javno zdravstvo	Odslušan kolegij Higijena i tehnologija hrane.
BIOLOGIJA I ZAŠTITA MORSKIH SISAVACA	Predmet može upisati 30 studenata	
BOLESTI I LJJEČENJE PASA I MAČAKA I.	Položeni sljedeći ispiti: Unutarnje bolesti, Kirurgija, ortopedija I oftalmologija II., Opća I klinička rendgenologija, Toksikologija I Porodništvo I reprodukcija I.	Položen ispit iz predmeta Kirurgija, ortopedija i oftalmologija III..



BOLESTI I LIJEČENJE PASA I MAČAKA II.	Odslušan predmet Bolesti i liječenje pasa i mačaka I., I položen ispit iz predmeta Porodništvo i reprodukcija II.	Položen ispit iz predmeta Bolesti i liječenje pasa i mačaka I..
DIJAGNOSTIČKA VETERINARSKA CITOLOGIJA	Predmet može upisati 35 studenata. Uvjet za upis je prosjek ocjena položenih predmeta, u trenutku upisa: 4,0 ili više.	
ENGLJSKI JEZIK ZA AKADEMSKE POTREBE I.	Predmet može upisati 35 studenata	
ENGLJSKI JEZIK ZA AKADEMSKE POTREBE II.	Predmet može upisati 35 studenata	
HITNA I INTENZIVNA VETERINARSKA MEDICINA	Predmet može upisati 35 studenata	
HIGIJENSKA ISPRAVNOST I KAKVOĆA MESA PERADI	Upisano usmjerenje Higijena i tehnologija animalnih namirnica i Veterinarsko javno zdravstvo	Odslušan kolegij Higijena i tehnologija hrane.
HORMONSKI METABOLIČKI POREMEĆAJI	Položen ispit iz predmeta Patološka fiziologija I. I Patološka fiziologija II. s prosječnom ocjenom višom od 3,5 Predmet može upisati 35 studenata	
KINOLOGIJA I FELINOLOGIJA	Predmet može upisati 60 studenata	
KLAONIČKA KAKVOĆA MESA	Upisano usmjerenje Higijena i tehnologija animalnih namirnica i veterinarsko javno zdravstvo	Odslušan kolegij Higijena i tehnologija hrane.
KLINIČKA ANATOMIJA	Predmet može upisati 30 studenata. Položeni ispiti iz Anatomije s organogenezom domaćih životinja I. Anatomije s organogenezom domaćih životinja II., Anatomije s organogenezom domaćih životinja III. i Histologije i embriologije. Prednost pri upisu imaju studenti koji su ispite preduvjeta upisa položili s vrlo dobrim ili izvrsnim uspjehom.	Položeni ispiti iz Anatomije s organogenezom domaćih životinja I. Anatomije s organogenezom domaćih životinja II., Anatomije s organogenezom domaćih životinja III., i Histologije i embriologije.
KLINIČKA FIZIOLOGIJA	Predmet može upisati 40 studenata	
KONTROLA KAKVOĆE I HIGIJENSKE ISPRAVNOSTI HRANE	Odslušani i položeni svi kolegiji prve tri godine studija, te odslušani kolegiji IV. godine studija	Položen kolegij Higijena i tehnologija hrane.
MORFOLOGIJA GMAZOVA	Predmet može upisati 36 studenata. Odslušani predmeti: Anatomija s organogenezom domaćih životinja I., Anatomija s organogenezom domaćih životinja II	
MORFOLOGIJA RIBA	Odslušana nastava iz obveznog predmeta Biologija i patologija akvatičnih organizama. Predmet može upisati 30 studenata	Položen ispit iz predmeta Biologija i patologija akvatičnih organizama.
NAPREDNA DIJAGNOSTIKA I TERAPIJA BOLESTI PROBAVNOG SUSTAVA PASA I MAČAKA	Predmet može upisati 35 studenata.	
ODABRANA POGLAVLJA IZ AKVAKULTURE	Položeni obvezni predmet Biologija i patologija akvatičnih organizama. Predmet mogu upisati studenti usmjerenja Kućni ljubimci u 11. semestru. Predmet može upisati 20 studenata.	Položeni obvezni predmet Biologija i patologija akvatičnih organizama.
OSNOVE AGRONOMIJE	Položen ispit iz predmeta Okoliš, ponašanje i dobrobit životinja s minimalnom ocjenom vrlo dobar /4/. Predmet može upisati 10 studenata.	
OSNOVE MOLEKULARNE PATOLOGIJE I HISTOLOGIJE TUMORA I METASTAZA	Predmet može upisati 40 studenata.	

OSOBITOSTI LOKOMOCIJSKOG APARATA KONJA	Odslušan predmet Anatomija s organogenezom domaćih životinja I. Predmet može upisati 20 studenata.	
PARAZITSKE ZOONOZE	Položeni svi obavezni predmeti od 1.- 4. semestra kao uvjet za polaganje ispita, stečeni uvjeti za dobivanje potpisa i položeni kolokviji. Predmet može upisati 30 studenata. Zadovoljavanje uvjeta za <i>izlazak na ispit</i> iz Parazitologije i invazijskih bolesti .	Položen ispit iz Parazitologije i invazijskih bolesti.
PČELINJE BOLESTI U SUVREMENOJ PROIZVODNJI	Položen ispit iz Biologije i patologije korisnih kukaca Predmet može upisati 25 studenata.	Položen ispit iz Biologije i patologije korisnih kukaca.
POREDBENA ANATOMIJA KOŠTANIH SUSTAVA	Položeni ispiti iz Anatomije s organogenezom domaćih životinja I. i Anatomije s organogenezom domaćih životinja II. Predmet može upisati 20 studenata	Položeni ispiti iz Anatomije s organogenezom domaćih životinja I. i Anatomije s organogenezom domaćih životinja II.
PRIJETEĆE ZARAZNE BOLESTI	-	Položen ispit iz Zaraznih bolesti.
RIBARSTVO	Položeni obvezni predmet Biologija i patologija akvatičnih organizama Predmet može upisati 17 studenata	Položeni obvezni predmet Biologija i patologija akvatičnih organizama.
TOKSIKOLOGIJA OTROVNOG BILJA	Položeni ispiti iz Specijalna veterinarska patologija, Patološka fiziologija I., Patološka fiziologija II., Farmakologija te Unutarnje bolesti domaćih životinja.	Položeni ispiti iz Specijalne veterinarske patologije, Patološke fiziologije I. , Patološke fiziologije II., Farmakologije te Toksikologije.
UZGOJ I DRŽANJE GOLUBOVA	Položeni ispiti iz obveznih predmeta Okoliš, ponašanje i dobrobit životinja i Higijene i držanja životinja s prosječnom ocjenom višom od 3,5 iz spomenutih predmeta. Predmet može upisati 10 studenata.	
VETERINARSKA KLINIČKA MIKROBIOLOGIJA	Položeni ispiti iz obveznih predmeta : Opća mikrobiologija, Specijalna mikrobiologija i Veterinarska imunologija s prosječnom ocjenom višom od 3,5 iz spomenutih predmeta. Predmet može upisati 10 studenata	Položen ispit iz obveznih predmeta : Opća mikrobiologija, Specijalna mikrobiologija i Veterinarska imunologija.
VETERINARSKO JAVNO ZDRAVSTVO	Odslušani i položeni svi kolegiji prve četiri godine studija, te odslušani kolegiji V. godine studija.	Položeni kolegij Higijena i tehnologija hrane te kolegiji Kontrola kakvoće i higijenske ispravnosti hrane, Veterinarsko zakonodavstvo u sigurnosti hrane.
VETERINARSKO ZAKONODAVSTVO U SIGURNOSTI HRANE	Odslušani i položeni svi kolegiji prve tri godine studija, te odslušani kolegiji IV. godine studija.	Položen kolegij Higijena i tehnologija hrane.
ZDRAVSTVENA ISPRAVNOST I KAKVOĆA RIBE	Upisano usmjerenje Higijena i tehnologija animalnih namirnica i veterinarsko javno zdravstvo.	Odslušan kolegij Higijena i tehnologija hrane.
ZOONOZE		Položen ispit iz Zaraznih bolesti.
VETERINARSKA LABORATORIJSKA DIJAGNOSTIKA	Položen ispit iz Unutarnjih bolesti Predmet može upisati 32 studenata	Položen ispit iz Unutarnjih bolesti.

O tome obavijest:

- Referada za integrirani studij
- Fakultetskom vijeću, ovdje
- Pismohrana, ovdje

Dekan

prof. dr. sc. Marko Samardžija v.r.