

2021./2022.

„KIRURGIJA, ORTOPEDIJA I OFTALMOLOGIJA III“

VETERINARSKI FAKULTET
SVEUČILIŠTE U ZAGREBU

Heinzelova 55

Tel. 01/2390-390

Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju

E-mail: nikabb@vef.unizg.hr

Ur.br.: 21-____/2021.

Zagreb, 06.09.2021.



129696	REPUBLIKA HRVATSKA	
Veterinarski fakultet u Zagrebu		
Primljeno:	07.09.2021	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
602-04/21-22/35	251-61-41;	
Uruđbeni broj	Prilozi	Vrijednos
251-61-21-21-26	0	-

IZVEDBENI PLAN

Naziv predmeta: „Kirurgija, ortopedija i oftalmologija III“

ak. god. 2021./2022.

Voditelj predmeta: Izv. prof. dr. sc. Nika Brkljača Bottegaro /zamjenik voditelja: Doc. dr. sc. Marko Pećin

Nastavnici na predmetu: Akademik Dražen Matičić; Izv. prof. dr. sc. Tomislav Babić; Prof. dr. sc. Boris Pirkić; Prof. dr. sc. Mario Kreszinger; Prof. dr. sc. Dražen Vnuk; Izv. prof. dr. sc. Nika Brkljača Bottegaro; Izv. prof. dr. sc. Ozren Smolec; Doc. dr. sc. Marko Pećin; Doc. dr. sc. Andrija Musulin; dr. sc. Petar Kostešić; Valentina Plichta, dr. med. vet.; Marija Mamić, dr. med. vet

Suradnici na predmetu: dr. sc. Marija Lipar; Mirna Abaffy Kirin, dr. med. vet.; Ana Smajlović, dr. med. vet.; Tara Kostanjšak, dr. med. vet.

Datum početka nastave: 04.10.2021.

Datum završetka nastave: 13.12.2021.

Termini održavanja PREDAVANJA u akademskoj godini 2020./2021.

Predavanja				
Datum	Tematska jedinica	Nastavnik	Mjesto i vrijeme održavanja	Literatura / priprema
4.10.2021.	Dijagnostika hromosti konja	Izv. prof. dr. sc. Nika Brkljača Bottegaro	10-12 sati Zavod za mikrobiologiju	web materijali
5.10.2021.	Bolesti kopita	Izv. prof. dr. sc. Nika Brkljača Bottegaro	12-14 sati Zavod za mikrobiologiju	web materijali
13.10.2021.	Bolesti i traume koštanog sustava konja	Izv. prof. dr. sc. Nika Brkljača Bottegaro	8-10 sati Klinička predavaonica	web materijali
14.10.2021.	Bolesti i traume mišića, tetiva i ligmenata u konja	Izv. prof. dr. sc. Nika Brkljača Bottegaro	8-10 sati Zavod za mikrobiologiju	web materijali
15.10.2021.	Bolesti i traume zglobova u konja	Izv. prof. dr. sc. Nika Brkljača Bottegaro	15-16.30 sati Klinička predavaonica	web materijali
25.10.2021.	Uvod u ortopediju. Ortopedski pregled. Bolesti kostiju	Doc. dr. sc. Marko Pećin	16-17.30 sati Klinička predavaonica	web materijali
5.11.2021.	Bilogija i biomehanika loma. Podjela lomova i AO klasifikacija.	Akademik Dražen Matičić	15-16.30 sati Klinička predavaonica	web materijali
10.11.2021.	Dijagnostika i liječenje traumatiziranog ortopedskog pacijenta. Liječenje loma kostiju.	Akademik Dražen Matičić	7.30-9 sati Klinička predavaonica	web materijali
15.11.2021.	Bolesti i traume zglobova, mišića, tetiva i ligamenata I.	Prof. dr. sc. Mario Kreszinger	15.-16.30 sati Klinička predavaonica	web materijali
23.11.2021.	Bolesti i traume zglobova,	Prof. dr. sc. Mario	16-17.30 sati	web materijali

	mišića, tetiva i ligamenata II.	Kreszinger	Klinička predavaonica	
26.11.2021.	Neurološki pregled	Doc. dr. sc. Andrija Musulin	16-17.30 sati Klinička predavaonica	web materijali
29.11.2021.	Bolesti međukralježnog diska. Degenerativne bolesti kralježnice.	Prof. dr. sc. Boris Pirkić	16-17.30 sati Klinička predavaonica	web materijali
1.12.2021.	Lomovi i iščašenja kralježaka. Trauma glave.	Prof. dr.sc. Boris Pirkić	15-16.30 sati Zavod za mikrobiologiju	web materijali
2.12.2021.	Dijagnostika hromosti preživača	Izv. prof. dr. sc. Tomislav Babić	16-17.30 sati Klinička predavaonica	web materijali
3.12.2021.	Bolesti lokomotornog sustava preživača	Izv. prof. dr. sc. Ozren Smolec	16-17.30 sati Klinička predavaonica	web materijali

Termini održavanja SEMINARA u akademskoj godini 2020./2021.

Seminari					
Datum	Tematska jedinica	Nastavnik	Skupina	Mjesto i vrijeme održavanja	Literatura / priprema
6.10. 2021.	Hromost konja I	Izv. prof. dr. sc. Nika Brkljača Bottegato	3, 4	11-14 Predavaonica fizika	web materijali
7.10. 2021.	Hromost konja I	Izv. prof. dr. sc. Nika Brkljača Bottegato	7, 8	11-14 Predavaonica fizika	web materijali
8.10. 2021.	Hromost konja I	Izv. prof. dr. sc. Nika Brkljača Bottegato	1, 2	11-14 Predavaonica fizika	web materijali
11.10. 2021.	Hromost konja I	Izv. prof. dr. sc. Nika Brkljača Bottegato	5, 6	11-14 Klinička predavaonica	web materijali
12.10. 2021.	Hromost konja I	Izv. prof. dr. sc. Nika Brkljača Bottegato	9, 10	11-14 Klinička predavaonica	web materijali
15.10. 2021.	Hromost konja II	Izv. prof. dr. sc. Nika Brkljača Bottegato	1, 2	10-13 Klinička predavaonica	web materijali
18.10. 2021.	Hromost konja II	Izv. prof. dr. sc. Nika Brkljača Bottegato	5, 6	11-14 Klinička predavaonica	web materijali
19. 10. 2021.	Hromost konja II	Izv. prof. dr. sc. Nika Brkljača Bottegato	9, 10	11-14 Klinička predavaonica	web materijali
21. 10. 2021.	Hromost konja II	Izv. prof. dr. sc. Nika Brkljača Bottegato	3, 4	11-14 Klinička predavaonica	web materijali
22. 10. 2021.	Hromost konja II	Izv. prof. dr. sc. Nika Brkljača Bottegato	7, 8	11-14 Klinička predavaonica	web materijali

Termini održavanja VJEŽBI u akademskoj godini 2020./2021.

Vježbe						
Datum	Tematska jedinica	Voditelj	Oblik vježbi (čl. 34 Pravilnika o integriranom studiju)	Skupina	Mjesto i vrijeme održavanja	Literatura / priprema
6.10.21.	Dijagnostika hromosti konja. Onihologija: oblici kopita. Individulani rad s pacijentima.	Izv. prof. dr. sc. Nika Brkljača Bottegaro	Specijalne kliničke vježbe	3	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 8-11 sati	web materijali
6.10.21.	Dijagnostika hromosti konja. Onihologija: oblici kopita. Individulani rad s pacijentima.	Izv. prof. dr. sc. Nika Brkljača Bottegaro	Specijalne kliničke vježbe	4	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 14-17 sati	web materijali
7.10.21.	Dijagnostika hromosti konja. Onihologija: oblici kopita. Individulani rad s pacijentima.	Izv. prof. dr. sc. Nika Brkljača Bottegaro	Specijalne kliničke vježbe	7	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 8-11 sati	web materijali
7.10.21.	Dijagnostika hromosti konja. Onihologija: oblici kopita. Individulani rad s pacijentima.	Izv. prof. dr. sc. Nika Brkljača Bottegaro	Specijalne kliničke vježbe	8	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 14-17 sati	web materijali
8.10.21.	Dijagnostika hromosti konja. Onihologija: oblici kopita. Individulani rad s pacijentima.	Izv. prof. dr. sc. Nika Brkljača Bottegaro	Specijalne kliničke vježbe	1	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 8-11 sati	web materijali
8.10.21.	Dijagnostika hromosti konja.	Izv. prof. dr. sc. Nika	Specijalne kliničke vježbe	2	Klinika za kirurgiju, ortopediju i	web materijali

	Onihologija: oblici kopita. Individulani rad s pacijentima.	Brkljača Bottegaro			oftalmologiju 14-17 sati	
11.10.21.	Dijagnostika hromosti konja. Onihologija: oblici kopita. Individulani rad s pacijentima.	Izv. prof. dr. sc. Nika Brkljača Bottegaro	Specijalne kliničke vježbe	5	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 8-11 sati	web materijali
11.10.21.	Dijagnostika hromosti konja. Onihologija: oblici kopita. Individulani rad s pacijentima.	Izv. prof. dr. sc. Nika Brkljača Bottegaro	Specijalne kliničke vježbe	6	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 14-17 sati	web materijali
12.10.21.	Dijagnostika hromosti konja. Onihologija: oblici kopita. Individulani rad s pacijentima.	Izv. prof. dr. sc. Nika Brkljača Bottegaro	Specijalne kliničke vježbe	9	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 8-11 sati	web materijali
12.10.21.	Dijagnostika hromosti konja. Onihologija: oblici kopita. Individulani rad s pacijentima.	Izv. prof. dr. sc. Nika Brkljača Bottegaro	Specijalne kliničke vježbe	10	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 14-17 sati	web materijali
13.10.21.	Korekcija kopita i potkivanje. Korekcija kopita na preparatima. Individualni rad s pacijentima. Kolokvij I	Izv. prof. dr. sc. Nika Brkljača Bottegaro	Specijalne kliničke vježbe	1	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-13 sati	web materijali
14.10.21.	Korekcija kopita i potkivanje. Korekcija kopita na preparatima.	Izv. prof. dr. sc. Nika Brkljača Bottegaro	Specijalne kliničke vježbe	2	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-13 sati	web materijali

	Individualni rad s pacijentima. Kolokvij I					
18.10.21.	Korekcija kopita i potkivanje. Korekcija kopita na preparatima. Individualni rad s pacijentima. Kolokvij I	Izv. prof. dr. sc. Nika Brkljača Bottegaro	Specijalne kliničke vježbe	5	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 8-11 sati	web materijali
18.10.21.	Korekcija kopita i potkivanje. Korekcija kopita na preparatima. Individualni rad s pacijentima. Kolokvij I	Izv. prof. dr. sc. Nika Brkljača Bottegaro	Specijalne kliničke vježbe	6	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 14-17 sati	web materijali
19.10.21.	Korekcija kopita i potkivanje. Korekcija kopita na preparatima. Individualni rad s pacijentima. Kolokvij I	Izv. prof. dr. sc. Nika Brkljača Bottegaro	Specijalne kliničke vježbe	9	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 8-11 sati	web materijali
19.10.21.	Korekcija kopita i potkivanje. Korekcija kopita na preparatima. Individualni rad s pacijentima. Kolokvij I	Izv. prof. dr. sc. Nika Brkljača Bottegaro	Specijalne kliničke vježbe	10	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 14-17 sati	web materijali
21.10.21.	Korekcija kopita i potkivanje. Korekcija kopita na preparatima.	Izv. prof. dr. sc. Nika Brkljača Bottegaro	Specijalne kliničke vježbe	3	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 8-11 sati	web materijali

	Individualni rad s pacijentima. Kolokvij I					
21.10.21.	Korekcija kopita i potkivanje. Korekcija kopita na preparatima. Individualni rad s pacijentima. Kolokvij I	Izv. prof. dr. sc. Nika Brkljača Bottegaro	Specijalne kliničke vježbe	4	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 14-17 sati	web materijali
22.10.21.	Korekcija kopita i potkivanje. Korekcija kopita na preparatima. Individualni rad s pacijentima. Kolokvij I	Izv. prof. dr. sc. Nika Brkljača Bottegaro	Specijalne kliničke vježbe	7	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 8-11 sati	web materijali
22.10.21.	Korekcija kopita i potkivanje. Korekcija kopita na preparatima. Individualni rad s pacijentima. Kolokvij I	Izv. prof. dr. sc. Nika Brkljača Bottegaro	Specijalne kliničke vježbe	8	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 14-17 sati	web materijali
26.10.21.	Individualni rad s pacijentima: Rotacije na klinici. Ortopedski pregled malih životinja.	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	4	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 9-16 sati	web materijali

27.10.21.	Individualni rad s pacijentima: Rotacije na klinici. Ortopedski pregled malih životinja. Kolokvij II	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	4	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 9-16 sati	web materijali
2.11.21.	Individualni rad s pacijentima: Rotacije na klinici. Ortopedski pregled malih životinja.	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	3	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-16 sati	web materijali
3.11.21.	Individualni rad s pacijentima: Rotacije na klinici. Liječenje loma kosti u malih životinja. Kolokvij II	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	3	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-16 sati	web materijali
4.11.21.	Individualni rad s pacijentima: Rotacije na klinici. Liječenje loma kosti u malih životinja.	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	9	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 9-15 sati	web materijali
5.11.21.	Individualni rad s pacijentima: Rotacije na klinici. Liječenje loma kosti u malih životinja. Kolokvij II	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	9	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 9-15 sati	web materijali

8.11.21.	Individualni rad s pacijentima: Rotacije na klinici. Liječenje loma kosti u malih životinja.	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	7	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-16 sati	web materijali
9.11.21.	Individualni rad s pacijentima: Rotacije na klinici. Liječenje loma kosti u malih životinja. Kolokvij II	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	7	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 8-15 sati	web materijali
15.11.21.	Individualni rad s pacijentima: Rotacije na klinici. Liječenje loma kosti u malih životinja.	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	1	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 8-15 sati	web materijali
16.11.21.	Individualni rad s pacijentima: Rotacije na klinici. Liječenje loma kosti u malih životinja. Kolokvij II	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	1	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 8-15 sati	web materijali
17.11.21.	Individualni rad s pacijentima: Rotacije na klinici. Liječenje loma kosti u malih životinja.	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	8	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 8-15 sati	web materijali

19.11.21.	Individualni rad s pacijentima: Rotacije na klinici. Liječenje loma kosti u malih životinja. Kolokvij II	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	8	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 8-15 sati	web materijali
22.11.21.	Individualni rad s pacijentima: Rotacije na klinici. Liječenje loma kosti u malih životinja.	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	6	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 8-15 sati	web materijali
23.11.21.	Individualni rad s pacijentima: Rotacije na klinici. Liječenje loma kosti u malih životinja. Kolokvij II	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	6	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 8-15 sati	web materijali
25.11.21.	Individualni rad s pacijentima: Rotacije na klinici. Liječenje loma kosti u malih životinja.	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	10	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 8-15 sati	web materijali
26.11.21.	Individualni rad s pacijentima: Rotacije na klinici. Liječenje loma kosti u malih životinja. Kolokvij II	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	10	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 8-15 sati	web materijali
30.11.21.	Individualni rad s pacijentima: Rotacije na klinici. Liječenje loma kosti u malih životinja.	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	2	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 8-15 sati	web materijali

1.12.21.	Individualni rad s pacijentima: Rotacije na klinici. Liječenje loma kosti u malih životinja. Kolokvij II	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	2	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 8-15 sati	web materijali
2.12.21.	Individualni rad s pacijentima: Rotacije na klinici. Liječenje loma kosti u malih životinja.	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	5	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 8-15 sati	web materijali
3.12.21.	Individualni rad s pacijentima: Rotacije na klinici. Liječenje loma kosti u malih životinja. Kolokvij II	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	5	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 8-15 sati	web materijali
6.12.2021.	Bolesti papaka. Korekcija papaka na preparatima. Kolokvij III	Izv. prof. dr. sc. Ozren Smolec	Specijalne kliničke vježbe	9,10	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 8-15 sati	web materijali
7.12.2021.	Bolesti papaka. Korekcija papaka na preparatima. Kolokvij III	Izv. prof. dr. sc. Ozren Smolec	Specijalne kliničke vježbe	3,4	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 9-16 sati	web materijali
8.12.2021.	Bolesti papaka. Korekcija papaka na preparatima. Kolokvij III	Izv. prof. dr. sc. Ozren Smolec	Specijalne kliničke vježbe	7,8	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 9-16 sati	web materijali
9.12.2021.	Bolesti papaka. Korekcija papaka na preparatima. Kolokvij III	Izv. prof. dr. sc. Ozren Smolec	Specijalne kliničke vježbe	1,2	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 9-16 sati	web materijali
13.12.2021.	Bolesti papaka. Korekcija papaka	Izv. prof. dr. sc. Ozren	Specijalne kliničke vježbe	5,6	Klinika za kirurgiju, ortopediju i	web materijali

2021./2022.

„KIRURGIJA, ORTOPEDIJA I OFTALMOLOGIJA III“

	na preparatima. Kolokvij III	Smolec			oftalmologiju 9-16 sati	
11.1. 22.	Popravni kolokvij					

KONTINUIRANA PROVJERA ZNANJA

Prisutnost na predavanjima	Tijekom semestra za kolegij „Kirurgija, ortopedija i oftalmologija III“ student mora biti prisutan na 16 sati predavanja (od ukupno 30 sati) kako bi ostvario minimalna 3 boda. Ostvareni maksimalni broj bodova iz ovog elementa ocjenjivanja je 6
Prisutnost na seminarima	Tijekom semestra student mora biti prisutan na najmanje 5 od 7 sati seminara.
Prisutnost na vježbama	Tijekom semestra student mora biti prisutan na 25 sati vježbi (od ukupno 38 sati) kako bi ostvario minimalnih 8 bodova tijekom semestra. Ostvareni maksimalni broj bodova iz ovog elementa ocjenjivanja je 12 bodova.
Aktivnost na seminarima / vježbama	Studenti aktivnim sudjelovanjem na vježbama ukupno mogu skupiti 75 bodova, što im donosi konačnih 10 bodova, izvršavajući slijedeće zadaće: 25 bodova = uredno vođenje knjige pacijenta 25 bodova = uredno vođenje anestezioloških protokola 25 bodova = aktivno sudjelovanje u radu s pacijentima Broj bodova koji studenti moraju skupiti kako bi ostvarili minimalnih 5 bodova je 37,5. Aktivnost studenata na vježbama biti će kontinuirano praćena. Student je dužan prezentirati najmanje jedan (1) seminarski rad.
Završni ispit	Prije završnog ispita studentima će biti omogućena nadoknada vježbi, seminara i popravni kolokvij u slučaju opravdanog izostanka. Minimalni uvjeti za prolaz na prvom, drugom, trećem i četvrtom elementu ocjenjivanja objedinjuju se i zajedno iznose 36 bodova. Završni ispit počinje kratkom analizom ostvarenih rezultata svakog pojedinog studenta iz prve četiri vrste aktivnosti kontinuiranog praćenja nastave. Pitanja u završnom ispitu biti će postavljena u pismenom i usmenom obliku. U pismenom obliku biti će postavljeno 5 pitanja, od kojih 3 pitanja moraju biti točna kako bi se pristupilo usmenom ispitu (odnosno pristupnik mora ostvariti minimalno 12 bodova na pismenom ispitu). Maksimalni broj bodova koji se može ostvariti na završnom ispitu iznosi 40 bodova pri čemu je 4 boda = 1 točan odgovor. Bez obzira da li je ostvaren broj bodova iz prva 4 elementa ocjenjivanja veći od 36, student mora pokazati barem dovoljno znanja i na završnom ispitu. Minimalni broj bodova koji student mora ostvariti na završnom ispitu je 12 (dvanaest bodova minimalno i na pismenom i na usmenom ispitu).
Uvjeti za dobivanje potpisa	Sukladno članku 45, stavak 3 i 4 Pravilnika o integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju student može opravdano izostati s nastave pojedinog predmeta do 50 posto fonda sati predavanja, 30 posto fonda sati seminara i 30 posto fonda sati vježbi odnosno stručno-kliničkog rada. Svaka ustrojbenja jedinica za svoje matične predmete određuje način kontrole pohađanja nastave, pri čemu se na početku semestra mora u apsolutnim brojevima utvrditi maksimum opravdanih izostanaka i način nadoknade.

NAČIN PROVJERE ZNANJA

Kolokvij	Tijekom semestra biti će organizirana tri (3) kolokvija u vrijeme vježbi od kojih se svaki sastoji od jedanaest (11) zadataka ili pitanja. Iz kolokvija student mora ukupno ostvariti 21 točno riješeni zadatak ili pitanje kako bi ostvario minimalnih 20 bodova (da bi student ostvario prolaznu ocjenu na kolokviju mora iz svakog kolokvija skupiti minimalno 7 točno riješenih zadataka ili pitanja). U sklopu ovog elementa ocjenjivanja moguće je ostvariti maksimalnih 32 boda. Student koji ne ostvari tijekom semestra minimalnih 7 točno riješenih zadataka ili pitanja iz svakog kolokvija (ukupno 21 bod) ima pravo na popravni i ponovni kolokvij koji će obuhvatiti gradivo programskih vježbi iz kojih nije skupio dovoljan broj bodova i bit će organiziran nakon završetka nastave u tome semestru (najviše tri popravna i ponovna kolokvija). Student koji riješi popravni kolokvij s natpolovičnom točnošću ostvaruje mogućnost pristupiti završnom ispitu.
Ispitni rokovi (datumi)	10.11.2021., 10.12.2021., 25.1.2022., 4.2.2022. i 11.2.2022.
Oblik završnog ispita: Pismeni i usmeni	Prije završnog ispita studentima će biti omogućena nadoknada vježbi te popravni i ponovni kolokvij u slučaju opravdanog izostanka studenta. Minimalni uvjeti za prolaz na prvom, drugom, trećem i četvrtom elementu ocjenjivanja objedinjuju se i zajedno iznose 36 bodova, dok maksimalni broj bodova iz prva četiri elementa ocjenjivanja iznosi 60 bodova. Završni ispit počinje kratkom analizom ostvarenih rezultata svakog pojedinog studenta iz prva četiri elementa aktivnosti kontinuiranog praćenja nastave. Pitanja u završnom ispitu biti će postavljena u pismenom i usmenom obliku. Maksimalni broj bodova koji se može ostvariti na završnom ispitu iznosi 40 bodova pri čemu jedan točno riješeni zadatak ili pitanje iznosi 4 boda. U pismenom obliku biti će postavljeno 6 skupina pitanja koja se sastoje od po 4 pitanja ili zadatka, čime student može maksimalno ostvariti 20 bodova. Pritupnik mora ostvariti minimalno 12 točno riješenih zadataka ili pitanja na pismenom ispitu da bi pristupio usmenom ispitu. Student koji je uspješno riješio pismeni dio ispita pristupa usmenom ispitu na kojem će mu biti postavljeno 6 pitanja ili zadataka, a odgovor na svako ocjenjuje se numeričkom ocjenom od 0-4, gdje svaka ocjena iznosi jedan bod. Student na usmenom dijelu ispita mora minimalno ostvariti 12 bodova da bi s uspjehom položio ovaj oblik ocjenjivanja. Maksimalni broj bodova na usmenom ispitu iznosi 20 bodova. Minimalni zbroj bodova završnog ispita iznosi 24 boda, 12 bodova na pismenom ispitu i 12 bodova na usmenom ispitu.

LITERATURA

Obavezna literatura	1. http://www.vef.hr/kirurgija/pisani_materijali.html 2. ICAR-ov Atlas bolesti papaka (2015.) 3. Power point prezentacije predavanja i vježbi iz Kirurgije, ortopedije i oftalmologije III u LMS (Learning Management Sysems) sustavu.
Dopunska literatura	1. Theresa Welch Fossum: Small Animal Surgery, 5E. (2019.). 2. Noordsy J. L.; Ames N.K. – Food animal surgery (2006.) 3. Veterinarska kirurgija i anesteziologija – urednici Dražen Matičić, Dražen Vnuk (2010.) 4. Jorg Auer, John Stick-Equine Surgery (2019.) 5. Mike Ross, Sue Dyson-Lamenees in the Horse (2011.) 6. N.Kent Ames-Noordsy Food Animal Surgery (2014.) 7. ICAR-ov Atlas bolesti papaka (2015.)

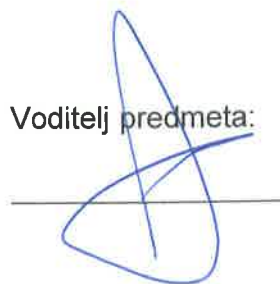
CILJEVI I ISHODI UČENJA

Cilj predmeta	Studenti u IX. semestru produbljuju znanje i vještine stečene u VII. i VIII. semestru radi poboljšanja kompetencija. Student će biti upoznat s bolestima zglobova, osnovama njihova liječenja te indikacijama za upućivanje pacijenata u referalnu kliniku. Upoznat će se sa dijagnostikom i osnovama liječenja prijeloma kostiju u malih životinja. Upoznat će se sa dijagnostikom i osnovama liječenja hromosti, bolesti mišića, tetiva i tetivnih ovojnica u velikih životinja. Upoznat će se s osnovama dijagnostike bolesti kopita i papaka. Također će biti upoznat s osnovama korekcije kopita i vrstama potkova kao i osnovnim tehnikama korekcije papaka.
Ishodi učenja	1. demonstrirati osnovne kliničke metode koje se koriste u svrhu ortopedskog pregleda malih i velikih životinja 2. prepoznati najučestalije bolesti mišića, tetiva, ligamenata i zglobova u svrhu postavljanja ispravne dijagnoze i njihovog liječenja 3. sprovesti osnove prve pomoći traumatiziranog pacijenta, osnove konzervativnog liječenja loma kostiju radi eventualnog upućivanja u referalnu kliniku 4. objasniti etiologiju bolesti kopita i papaka koje rezultiraju nepravilnošću i deformitetima u njihovoj građi 5. samostalno procijeniti kliničku važnost pravodobne korekcije kopita i papaka 6. predložiti primjenu odgovarajućih oblika i modela potkova u cilju ispravljanja nepravilnosti hoda u konja, nepravilnog rasta kopitne rožine i deformiteta kopita 7. razlikovati metode neurološkog od metoda ortopedskog pregleda s ciljem postavljanja ispravne dijagnoze i liječenja neuroloških bolesti 8. identificirati degenerativne bolesti kralježnice, međukralježničnog diska, pareze i paralize 9. prosuditi postoji li potreba za upućivanje neuroloških pacijenata s traumom glave u referalnu kliniku

ZAKLJUČIVANJE OCJENE

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

Voditelj predmeta:



Predstojnik-zavoda / klinike:



Napomena: Voditelj predmeta dužan je dostaviti Izvedbeni plan svim nastavnicima i suradnicima na predmetu.