

2021./2022.

KIRURGIJA, ORTOPEDIJA I OFTALMOLOGIJA I

VETERINARSKI FAKULTET
SVEUČILIŠTE U ZAGREBU

Heinzelova 55

Tel. 01/2390-390

Odjel za

Zavod / Klinika za Kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju

e-mail: kreszinger@vef.hr

Ur.br.: 21-____/2021.

Zagreb, 06.09.2021.

	
129747	REPUBLIKA HRVATSKA
Veterinarski fakultet u Zagrebu	
Primljeno:	08.09.2021
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.
602-04/21-22/35	251-61-41;
Urudžbeni broj	Prilozi Vrijednost
251-61-21-21-29	0 -

IZVEDBENI PLAN

Naziv predmeta: „Kirurgija, ortopedija i oftalmologija I“

ak. god. 2021./2022.

Voditelj predmeta: Prof. dr. sc. Mario Kreszinger/ zamjenik voditelja: Izv. prof. dr. sc. Tomislav Babić

Nastavnici na predmetu: Prof. dr. sc. Darko Capak; 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 Bottegato, DECVSMR.; 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.; Ana Smajlović, dr. med. vet.

→ suradnici

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

Datum početka nastave: 5.10.2021.

Datum završetka nastave: 18.1.2022.

Termini održavanja PREDAVANJA u akademskoj godini 2021./2022.

Predavanja				
Datum	Tematska jedinica	Nastavnik	Mjesto i vrijeme održavanja	Literatura / priprema
5.10.21.	Uvod u kirurgiju. Kirurški instrumenti. Kirurška propedeutika. Kirurški principi.	Akademik Dražen Matičić	Predavaonica fiziologija 8-10 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
6.10.21.	Principi kirurške asepse i antiseptike. Sterilizacija i dezinfekcija. Priprema pacijenata i operacijskog osoblja za operacijski zahvat.	Akademik Dražen Matičić	Klinička predavaonica 12-14 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
7.10.21.	Infekcije i primjena antibiotika u kirurgiji.	Akademik Dražen Matičić	Velika predavaonica 14-16 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
13.10.21.	Kirurške tehnike čvoranja, materijali za šivanje	Prof. dr. sc. Mario Kreszinger	Klinička predavaonica 7.30-9 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
18.10.21.	Zavoji, oblozi, dreniranje.	Prof. dr. sc. Mario Kreszinger	Klinička predavaonica 7.30-9 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
21.10.21.	Uvod u anesteziologiju. Premedikacija i sedacija.	Doc. dr. sc. Andrija Musulin	Klinička predavaonica 7.30-9 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
22.10.21.	Inhalacijska anestezija	Prof. dr. sc. Dražen Vnuk	Klinička predavaonica 7.30-9 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)

28.10.21.	Anestezija velikih životinja	Doc. dr. sc. Nika Brkljača Bottegaro	Klinička predavaonica 7.30-9 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
2.11.21.	Lokalna i regionalna anestezija	Doc. dr. sc. Marko Pećin	Klinička predavaonica 7.30-9 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
5.11.21.	Šok: Dijagnoza i liječenje. Tekućinska terapija i acidobazna ravnoteža. Poremećaji koagulacijskog mekhanizma i hemostaza.	Doc. dr. sc. Nika Brkljača Bottegaro	Klinička predavaonica 7.30-9 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
8.11.21.	Ozljede i rane. Definicija, etiologija i podjela.	Izv. prof. dr. sc. Ozren Smolec	Klinička predavaonica 7.30-9 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
16.11.21.	Cijeljenje rane i opći principi liječenja. Ulkus. Fistula.	Izv. prof. dr. sc. Tomislav Babić	Klinička predavaonica 7.30-9 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
17.11.21.	Bolesti zbog infekcije rane. Opekline. Smrztotine. Ciste.	Izv. prof. dr. sc. Tomislav Babić	Klinička predavaonica 7.30-9 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
26.11.21.	Osnove rekonstrukcijske kirurgije.	Prof. dr. sc. Boris Pirkić	Predavaonica fiziologija 7.30-9 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
3.12.21.	Specijalne metode kirurške pretrage. Uvod u veterinarsku stomatologiju.	Akademik Dražen Matičić	Velika predavaonica 7.30-9 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)

Termini održavanja SEMINARA u akademskoj godini 2021./2022.[illegible]

Termini održavanja VJEŽBI u akademskoj godini 2021./2022.

Vježbe						
Datum	Tematska jedinica	Voditelj	Oblik vježbi (čl. 34 Pravilnika o integriranom studiju)	Skupina	Mjesto i vrijeme održavanja	Literatura / priprema
11.10.21	Kirurški instrumenti; Priprema pacijenta i operacijskog osoblja; Anesteziološka vježba; Kirurške tehnike čvoranja i šavovi; Zavoji, oblozi, dreniranje	Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk, Prof. dr. sc. Mario Kreszinger	Programatske vježbe	5	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 9-16 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
12.10.21	Kirurški instrumenti; Priprema pacijenta i operacijskog osoblja; Anesteziološka vježba; Kirurške tehnike čvoranja i šavovi; Zavoji, oblozi, dreniranje	Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk, Prof. dr. sc. Mario Kreszinger	Programatske vježbe	2	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 9-16 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
13.10.21	Kirurški instrumenti; Priprema pacijenta i operacijskog osoblja; Anesteziološka vježba; Kirurške tehnike čvoranja i šavovi; Zavoji, oblozi, dreniranje	Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk, Prof. dr. sc. Mario Kreszinger	Programatske vježbe	4	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 9-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)

14.10.21	Kirurški instrumenti; Priprema pacijenta i operacijskog osoblja; Anesteziološka vježba; Kirurške tehnike čvoranja i šavovi; Zavoji, oblozi, dreniranje	Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk, Prof. dr. sc. Mario Kreszinger	Programatske vježbe	7	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
15.10.21	Kirurški instrumenti; Priprema pacijenta i operacijskog osoblja; Anesteziološka vježba; Kirurške tehnike čvoranja i šavovi; Zavoji, oblozi, dreniranje	Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk, Prof. dr. sc. Mario Kreszinger	Programatske vježbe	6	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
18.10.21	Kirurški instrumenti; Priprema pacijenta i operacijskog osoblja; Anesteziološka vježba; Kirurške tehnike čvoranja i šavovi; Zavoji, oblozi, dreniranje	Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk, Prof. dr. sc. Mario Kreszinger	Programatske vježbe	8	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
19.10.21	Kirurški instrumenti; Priprema pacijenta i operacijskog osoblja; Anesteziološka vježba; Kirurške tehnike čvoranja i šavovi; Zavoji, oblozi, dreniranje	Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk, Prof. dr. sc. Mario Kreszinger	Programatske vježbe	1	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)

2021./2022.

KIRURGIJA, ORTOPEDIJA I OFTALMOLOGIJA I

20.10.21	Kirurški instrumenti; Priprema pacijenta i operacijskog osoblja; Anesteziološka vježba; Kirurške tehnike čvoranja i šavovi; Zavoji, oblozi, dreniranje	Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk, Prof. dr. sc. Mario Kreszinger	Programatske vježbe	1	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
21.10.21	Kirurški instrumenti; Priprema pacijenta i operacijskog osoblja; Anesteziološka vježba; Kirurške tehnike čvoranja i šavovi; Zavoji, oblozi, dreniranje	Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk, Prof. dr. sc. Mario Kreszinger	Programatske vježbe	7	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
22.10.21	Kirurški instrumenti; Priprema pacijenta i operacijskog osoblja; Anesteziološka vježba; Kirurške tehnike čvoranja i šavovi; Zavoji, oblozi, dreniranje	Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk, Prof. dr. sc. Mario Kreszinger	Programatske vježbe	5	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
25.10.21	Kirurški instrumenti; Priprema pacijenta i operacijskog osoblja; Anesteziološka vježba; Kirurške tehnike čvoranja i šavovi; Zavoji, oblozi, dreniranje	Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk, Prof. dr. sc. Mario Kreszinger	Programatske vježbe	2	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)

26.10.21	Kirurški instrumenti; Priprema pacijenta i operacijskog osoblja; Anesteziološka vježba; Kirurške tehnike čvoranja i šavovi; Zavoji, oblozi, dreniranje	Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk, Prof. dr. sc. Mario Kreszinger	Programatske vježbe	6	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
27.10.21	Kirurški instrumenti; Priprema pacijenta i operacijskog osoblja; Anesteziološka vježba; Kirurške tehnike čvoranja i šavovi; Zavoji, oblozi, dreniranje	Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk, Prof. dr. sc. Mario Kreszinger	Programatske vježbe	3	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
28.10.21	Kirurški instrumenti; Priprema pacijenta i operacijskog osoblja; Anesteziološka vježba; Kirurške tehnike čvoranja i šavovi; Zavoji, oblozi, dreniranje	Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk, Prof. dr. sc. Mario Kreszinger	Programatske vježbe	4	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
29.10.21	Kirurški instrumenti; Priprema pacijenta i operacijskog osoblja; Anesteziološka vježba; Kirurške tehnike čvoranja i šavovi; Zavoji, oblozi, dreniranje	Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk, Prof. dr. sc. Mario Kreszinger	Programatske vježbe	8	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)

2.11.21	Kirurški instrumenti; Priprema pacijenta i operacijskog osoblja; Anesteziološka vježba; Kirurške tehnike čvoranja i šavovi; Zavoji, oblozi, dreniranje	Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk, Prof. dr. sc. Mario Kreszinger	Programatske vježbe	3	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
3.11.21	Individualni rad sa pacijentima. Rotacije na klinici. Kontinuirana provjera znanja.	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	2	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
4.11.21	Individualni rad sa pacijentima. Rotacije na klinici. Kontinuirana provjera znanja.	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	2	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
5.11.21	Individualni rad sa pacijentima. Rotacije na klinici. Kontinuirana provjera znanja.	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	2	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
8.11.21	Individualni rad sa pacijentima. Rotacije na klinici. Kontinuirana provjera znanja.	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	2	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
9.11.21	Individualni rad sa pacijentima. Rotacije na klinici. Kontinuirana	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	5	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić,

	provjera znanja.					Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
10.11.21	Individualni rad sa pacijentima. Rotacije na klinici. Kontinuirana provjera znanja.	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	5	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
11.11.21	Individualni rad sa pacijentima. Rotacije na klinici. Kontinuirana provjera znanja.	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	5	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
15.11.21	Individualni rad sa pacijentima. Rotacije na klinici. Kontinuirana provjera znanja.	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	5	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
16.11.21	Individualni rad sa pacijentima. Rotacije na klinici. Kontinuirana provjera znanja.	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	5	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
17.11.21	Individualni rad sa pacijentima. Rotacije na klinici. Kontinuirana provjera znanja.	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	1	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
22.11.21	Individualni rad sa pacijentima. Rotacije na klinici. Kontinuirana provjera znanja.	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	1	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)

23.11.21	Individualni rad sa pacijentima. Rotacije na klinici. Kontinuirana provjera znanja.	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	1	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
24.11.21	Individualni rad sa pacijentima. Rotacije na klinici. Kontinuirana provjera znanja.	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	1	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
25.11.21	Individualni rad sa pacijentima. Rotacije na klinici. Kontinuirana provjera znanja.	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	4	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
26.11.21	Individualni rad sa pacijentima. Rotacije na klinici. Kontinuirana provjera znanja.	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	4	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
29.11.21	Individualni rad sa pacijentima. Rotacije na klinici. Kontinuirana provjera znanja.	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	4	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
30.11.21	Individualni rad sa pacijentima. Rotacije na klinici. Kontinuirana provjera znanja.	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	4	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
1.12.21	Individualni rad sa pacijentima. Rotacije	Nastavnici i suradnici na	Specijalne kliničke vježbe	4	Klinika za kirurgiju, ortopediju i	web materijali „Veterinarska kirurgija i

	na klinici. Kontinuirana provjera znanja.	predmetu			oftalmologiju 10-17 sati	anesteziologija": urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
2.12.21	Individualni rad sa pacijentima. Rotacije na klinici. Kontinuirana provjera znanja.	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	8	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija": urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
3.12.21	Individualni rad sa pacijentima. Rotacije na klinici. Kontinuirana provjera znanja.	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	8	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija": urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
6.12.21	Individualni rad sa pacijentima. Rotacije na klinici. Kontinuirana provjera znanja.	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	8	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija": urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
7.12.21	Individualni rad sa pacijentima. Rotacije na klinici. Kontinuirana provjera znanja.	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	8	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija": urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
8.12.21	Individualni rad sa pacijentima. Rotacije na klinici. Kontinuirana provjera znanja.	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	8	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija": urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
9.12.21	Individualni rad sa pacijentima. Rotacije na klinici. Kontinuirana	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	6	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija": urednici Akademik Dražen Matičić,

	provjera znanja.					Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
10.12.21	Individualni rad sa pacijentima. Rotacije na klinici. Kontinuirana provjera znanja.	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	6	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
13.12.21	Individualni rad sa pacijentima. Rotacije na klinici. Kontinuirana provjera znanja.	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	6	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
14.12.21	Individualni rad sa pacijentima. Rotacije na klinici. Kontinuirana provjera znanja.	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	6	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
15.12.21	Individualni rad sa pacijentima. Rotacije na klinici. Kontinuirana provjera znanja.	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	6	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
16.12.21	Individualni rad sa pacijentima. Rotacije na klinici. Kontinuirana provjera znanja.	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	3	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
17.12.21	Individualni rad sa pacijentima. Rotacije na klinici. Kontinuirana provjera znanja.	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	3	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)

2021./2022.

KIRURGIJA, ORTOPEDIJA I OFTALMOLOGIJA I

21.12.21	Individualni rad sa pacijentima. Rotacije na klinici. Kontinuirana provjera znanja.	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	3	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
22.12.21	Individualni rad sa pacijentima. Rotacije na klinici. Kontinuirana provjera znanja.	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	3	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
23.12.21	Individualni rad sa pacijentima. Rotacije na klinici. Kontinuirana provjera znanja.	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	3	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
10.1.22	Individualni rad sa pacijentima. Rotacije na klinici. Kontinuirana provjera znanja.	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	7	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
11.1.22	Individualni rad sa pacijentima. Rotacije na klinici. Kontinuirana provjera znanja.	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	7	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
12.1.22	Individualni rad sa pacijentima. Rotacije na klinici. Kontinuirana provjera znanja.	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	7	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija“: urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
13.1.22	Individualni rad sa pacijentima. Rotacije	Nastavnici i suradnici na	Specijalne kliničke vježbe	7	Klinika za kirurgiju, ortopediju i	web materijali „Veterinarska kirurgija i

	na klinici. Kontinuirana provjera znanja.	predmetu			oftalmologiju 10-17 sati	anesteziologija": urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
14.1.22	Individualni rad sa pacijentima. Rotacije na klinici. Kontinuirana provjera znanja.	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	7	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 10-17 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija": urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
17.1.22	Individualni rad sa pacijentima. Rotacije na klinici. Kontinuirana provjera znanja.	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	1	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 9-16 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija": urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
18.1.22	Individualni rad sa pacijentima. Rotacije na klinici. Kontinuirana provjera znanja.	Nastavnici i suradnici na predmetu	Specijalne kliničke vježbe	2	Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju 9-16 sati	web materijali „Veterinarska kirurgija i anesteziologija": urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)

KONTINUIRANA PROVJERA ZNANJA

Prisutnost na predavanjima	Tijekom semestra za kolegij Kirurgija, ortopedija i oftalmologija 1 student mora biti prisutan na 15 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	
Prisutnost na vježbama	Tijekom semestra student mora biti prisutan na 42 sati vježbi (od ukupno 60 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 (prve vježbe – tematske, druge vježbe – tematske, treće vježbe – maksimalno 5 bodova, četvrte vježbe – maksimalno 5 bodova, pete vježbe maksimalno 5 bodova, šeste vježbe maksimalno 5 bodova, sedme vježbe – maksimalno 5 bodova, osme vježbe – ocjenjuju se ukoliko student nije na dotadašnjim vježbama u potpunosti ocjenjen. Ocjenjuje se uredno vođenje knjige pacijenata. 25 bodova (prve vježbe – tematske, druge vježbe – tematske, treće vježbe – maksimalno 5 bodova, četvrte vježbe – maksimalno 5 bodova, pete vježbe – maksimalno 5 bodova, šeste vježbe – maksimalno 5 bodova, sedme vježbe – maksimalno 5 bodova, osme vježbe – ocjenjuju se ukoliko student nije na dotadašnjim vježbama u potpunosti ocjenjen. Ocjenjuje se uredno vođenje anestezioloških protokola. 25 bodova (prve vježbe – tematske, druge vježbe – tematske, treće vježbe – maksimalno 5 bodova, četvrte vježbe – maksimalno 5 bodova, pete vježbe – tematske – maksimalno 5 bodova, šeste vježbe – tematske – maksimalno 5 bodova, sedme vježbe – maksimalno 5 bodova, osme vježbe – ocjenjuju se ukoliko student nije na dotadašnjim vježbama u potpunosti ocjenjen. Ocjenjuje se aktivno sudjelovanje u radu s pacijentima. Studenti moraju skupiti minimalno 5 bodova (37,5 bodova x koeficijent 0,13333). Aktivnost studenata na vježbama biti će kontinuirano praćena.
Završni ispit: Pismeni i usmeni	Prije završnog ispita studentima će biti omogućena nadoknada vježbi u slučaju opravdanog izostanka studenta. Maksimalni broj bodova iz prva četiri elementa ocjenjivanja je 60 bodova. 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 skupina po četiri pitanja (20 ukupno), od kojih odgovori na 12 pitanja moraju

	biti točna kako bi se pristupilo usmenom 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 24.
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 32 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

Kontinuirana provjera znanja	Tijekom semestra biti će organizirana tri (3) kolokvija u vrijeme vježbi od kojih se svaki sastoji od jedanaest (11) zadataka ili pitanja. Svaki točno riješen zadatak ili pitanje vrijedi jedan (1) bod. Iz kolokvija student mora ukupno ostvariti 21 bod (kako bi student ostvario prolaznu ocjenu na kolokviju mora iz svakog kolokvija skupiti minimalno 7 bodova) kako bi ostvario minimalnih 20 bodova. U sklopu ovog elementa ocjenjivanja moguće je ostvariti maksimalnih 32 boda. Student koji ne ostvari tijekom semestra minimalnih 7 bodova iz svakog kolokvija (ukupno 21 bod) ima pravo na popravni kolokvij koji će obuhvatiti gradivo svih programskih vježbi i biti će organiziran nakon završetka nastave u tome semestru. Student koji riješi popravni kolokvij s natpolovičnom točnošću ostvaruje mogućnost pristupiti završnom ispitu. Materijali za pripremu studenta za usmenu provjeru znanja nalaze se u obveznoj literaturi (Veterinarska kirurgija i anesteziologija – urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)) i preporučenoj literaturi (http://www.vef.hr/kirurgija/pisani_materijali.html) za kolegij "Kirurgija, ortopedija i oftalmologija I". Kontinuirana provjera znanja će se provoditi iz tri cjeline: kirurška asepsa i kirurški instrumenti (4. i 5. poglavlje knjige Veterinarska kirurgija i anesteziologija), materijali za šivanje, šavovi i čvorovi (6. i 7. poglavlje knjige Veterinarska kirurgija i anesteziologija) te zavoji, oblozi, dreniranje i Infekcija u kirurških pacijenata i antimikrobna profilaksa (8. i 19. poglavlje knjige Veterinarska kirurgija i anesteziologija).
Ispitni rokovi (datumi)	10.11.21., 16.12.21., 28.1.22. i 10.2.22.
Oblik završnog ispita	Završna ocjena formira se na temelju ukupne sume iz svih 5 elemenata ocjenjivanja, i to prema slijedećoj tablici. Završna ocjena predmetnog programa se izražava kvantitativno, numeričkom bodovnom vrijednošću i ocjenom adekvatnom bodovnoj vrijednosti, od 1 do 5. Sa ocjenom jedan (1) se ocjenjuje student koji nije uspješno savladao predmetni program, tj. ocjena 1 označava nedovoljan uspjeh.

LITERATURA

Obavezna literatura	http://www.vef.hr/kirurgija/pisani_materijali.htm 1. Douglas Slatter - Textbook of Small Animal Surgery (2003.) 2. Jorg A. Auer; John A. Stick – Equine Surgery (2005.) 3. Noordsy J. L.; Ames N.K. – Food animal surgery (2006.) 4. Lumb&Jones – Veterinary anesthesia and analgesia (2007.) 5. Veterinarska kirurgija i anesteziologija – urednici Akademik Dražen Matičić, Prof. dr. sc. Dražen Vnuk (2010.)
Dopunska literatura	

CILJEVI I ISHODI UČENJA

Cilj predmeta	Ovim programom usvaja znanje vođenja kirurškog i anesteziološkog protokola te vođenja knjige pacijenta razumljivog struci i javnosti. Također je obrazovan korektno primijeniti principe sterilizacije kirurške opreme te principe aseptične kirurgije. Sposoban je sigurno primijeniti sedaciju, lokalnu te opću anesteziju, procijeniti i kontrolirati bol. Spreman je prepoznati stanja koja upućuju na svrsishodnost eutanazije te istu učiniti humanom sa razumijevanjem emocionalnog stanja vlasnika. Sposoban je primijeniti tehnike pružanja osnovne prve pomoći u slučaju krvarenja, rana, opekline i smrztina. Tehnike uključuju obradu i povijanje rana, imobilizaciju te zaustavljanje krvarenja. Sposoban je konzervativno i operacijski obraditi rane manjeg opsega. Upoznat je s osnovnim tehnikama šivanja organa i tkiva te izborom materijala za šivanje.
Ishodi učenja	Nakon uspješnog svladavanja kolegija student će biti sposoban: - uzeti anamnezu od vlasnika ili držatelja životinje - pristupiti životinji i obuzdati ju sigurno i humano, te poučiti druge istim tehnikama - izvesti potpuni klinički pregled - procijeniti koje pomoćne dijagnostičke pretrage je potrebno izvesti na kirurškom pacijentu - odrediti način i vrstu liječenja - voditi kirurški i anesteziološki protokol, te knjigu pacijenta na način razumljiv struci i javnosti - primijeniti principe sterilizacije kirurške opreme te principe aseptične kirurgije - primjeniti sedaciju, lokalnu te opću anesteziju - procijeniti i kontrolirati bol - prepoznati stanja koja upućuju na svrsishodnost eutanazije te istu učiniti humanom sa razumijevanjem emocionalnog stanja vlasnika - primijeniti tehnike pružanja osnovne prve pomoći u slučaju krvarenja, rana, opekline i smrztina - konzervativno i operacijski obraditi rane manjeg opsega - provesti imobilizaciju određenog dijela tijela - izvesti zaustavljanje krvarenja - izvesti osnovne tehnike šivanja organa i tkiva - izabrati odgovarajući materijal za rekonstrukciju tkiva

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.