

VETERINARSKI FAKULTET
SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
Odjel za temeljne prirodne i pretkliničke znanosti
Zavod za fiziologiju i radiobiologiju
Heinzelova 55
Tel. +385 (0)1 2390 173
e-mail: jasna.aladrovic@vef.unizg.hr

		
129631	REPUBLIKA HRVATSKA	
Veterinarski fakultet u Zagrebu		
Primljeno:	06.09.2021	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
602-04/21-22/35	251-61-41;	
Urudžbeni broj	Prilozi	Vrijednost
251-61-06-21-19	0	-

Zagreb, 1. rujna 2021.

IZVEDBENI PLAN

Naziv predmeta: FIZIOLOGIJA DOMAĆIH ŽIVOTINJA I
ak. god. 2021./2022.

Voditelj predmeta: prof. dr. sc. Jasna Aladrović
Zamjenik voditelja predmeta: doc. dr. sc. Lana Pađen

Nastavnici na predmetu: prof. dr. sc. Jasna Aladrović, prof. dr. sc. Suzana Milinković Tur, prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga,
doc. dr. sc. Ana Shek Vugrovečki, doc. dr. sc. Ivona Žura Žaja, doc. dr. sc. Lana Pađen

Suradnici na predmetu: Josip Miljković, dr. med. vet.

Datum početka nastave: 4. 10. 2021.

Datum završetka nastave: 21. 1. 2022.

Termini održavanja PREDAVANJA u akademskoj godini 2021./2022.

Predavanja				
Datum	Tematska jedinica	Nastavnik	Mjesto i vrijeme održavanja	Literatura / priprema
4. 10. 2021.	Uvod u fiziologiju, uloga u studiju veterine. Fiziologija stanice Funkcije staničnih struktura, stanični receptori, stanično signaliziranje.	doc. dr. sc. Lana Pađen	predavaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 8 - 10 sati	(vidi popis literature)
6. 10. 2021.	Homeostaza, acidobazna ravnoteža Načini održavanja homeostaze, mehanizmi održavanja acidobazne ravnoteže.	doc. dr. sc. Lana Pađen	Velika predavaonica VEF 8 - 10 sati	(vidi popis literature)
8. 10. 2021.	Tjelesne tekućine Dinamika tjelesnih tekućina, unutarstanična i izvanstanična tekućina. Fiziologija krvi Funkcija i sastav krvi, krvna plazma, serum, korpuskularni elementi.	prof. dr. sc. Suzana Milinković Tur	predavaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 10 - 12 sati	(vidi popis literature)
13. 10. 2021.	Fiziologija krvi Eritrociti, leukociti.	prof. dr. sc. Suzana Milinković Tur	Velika predavaonica VEF 8 - 10 sati	(vidi popis literature)
19. 10. 2021.	Fiziologija krvi Leukociti, trombociti.	prof. dr. sc. Suzana Milinković Tur	Velika predavaonica VEF 10 - 12 sati	(vidi popis literature)
15. 11. 2021.	Fiziologija krvi Hemostaza.	prof. dr. sc. Suzana Milinković Tur	Velika predavaonica VEF 8 - 9 sati	(vidi popis literature)
15. 11. 2021.	Fiziologija živčanog sustava Organizacija živčanog sustava, refleksi.	doc. dr. sc. Ivona Žura Žaja	Velika predavaonica VEF 9 - 10 sati	(vidi popis literature)

1. 12. 2021.	Fiziologija živčanog sustava Organizacija živčanog sustava, refleksi. Struktura živčanog sustava.	doc. dr. sc. Ivona Žura Žaja	predavaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 8 - 10 sati	(vidi popis literature)
3. 12. 2021.	Fiziologija živčanog sustava Mehanizam aktivnosti živaca. Funkcija mozga.	doc. dr. sc. Ivona Žura Žaja	Velika predavaonica VEF 8 - 10 sati	(vidi popis literature)
6. 12. 2021.	Fiziologija mišićnog sustava Skeletni mišići.	prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga	Velika predavaonica VEF 8 - 10 sati	(vidi popis literature)
10. 12. 2021.	Fiziologija mišićnog sustava Glatki mišići, mišićni rad.	prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga	Velika predavaonica VEF 14 - 16 sati	(vidi popis literature)
15. 12. 2021.	Endokrinologija Kemijske građa i sinteza hormona, mehanizmi djelovanja i kontrola lučenja hormona.	prof. dr. sc. Jasna Aladrović	Velika predavaonica VEF 14 - 16 sati	(vidi popis literature)
13. 1. 2022.	Endokrinologija Hormoni hipotalamusa i hipofize.	prof. dr. sc. Jasna Aladrović	predavaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 8 - 10 sati	(vidi popis literature)
14. 1. 2022.	Endokrinologija Hormoni štitaste žlijezde i gušterače.	doc. dr. sc. Ana Shek Vugrovečki	Velika predavaonica VEF 8 - 10 sati	(vidi popis literature)
17. 1. 2022.	Endokrinologija Hormoni nadbubrežne žlijezde (kora, srž), hormoni paratiroidne žlijezde.	doc. dr. sc. Ana Shek Vugrovečki	predavaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 8 - 10 sati	(vidi popis literature)
18. 1. 2022.	Endokrinologija Spolni i tkivni hormoni	doc. dr. sc. Ana Shek Vugrovečki	Velika predavaonica VEF 8 - 10 sati	(vidi popis literature)

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
13. 10. 2021.	Opća fiziologija Transport kroz biološke membrane	svi nastavnici i suradnici	Konstrukcijske vježbe	7,8	Računalna vježbaonica Zavoda za patološku fiziologiju Računalna vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 10 - 13 sati	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
13. 10. 2021.	Tjelesne tekućine Izotonična, hipotonična i hipertonična otopina, osmotski tlak. Određivanje osmotske otpornosti eritrocita.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	9,10	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 11 - 14	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
13. 10. 2021.	Opća fiziologija Transport kroz biološke membrane	svi nastavnici i suradnici	Konstrukcijske vježbe	3,4	Računalna vježbaonica Zavoda za patološku fiziologiju Računalna vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 13 - 16 sati	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
14. 10. 2021.	Opća fiziologija Transport kroz biološke membrane	svi nastavnici i suradnici	Konstrukcijske vježbe	9,10	Računalna vježbaonica Zavoda za patološku fiziologiju Računalna vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 8 - 11 sati	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
14. 10. 2021.	Opća fiziologija Transporti kroz biološke membrane	svi nastavnici i suradnici	Konstrukcijske vježbe	1,2	Računalna vježbaonica Zavoda za patološku fiziologiju Računalna vježbaonica	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.

2021./2022. FIZIOLOGIJA DOMAĆIH ŽIVOTINJA I.

					Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 11 - 14 sati	
15. 10. 2021.	Tjelesne tekućine Izotonična, hipotonična i hipertonična otopina, osmotski tlak. Određivanje osmotske otpornosti eritrocita.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	7,8	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 8 - 11 sati	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
15. 10. 2021.	Tjelesne tekućine Izotonična, hipotonična i hipertonična otopina, osmotski tlak. Određivanje osmotske otpornosti eritrocita.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	1,2	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 12 - 15 sati	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
15. 10. 2021.	Opća fiziologija Transporti kroz biološke membrane	svi nastavnici i suradnici	Konstruktivske vježbe	5,6	Računalna vježbaonica Zavoda za patološku fiziologiju Računalna vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 12 - 15 sati	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
18. 10. 2021.	Tjelesne tekućine Izotonična, hipotonična i hipertonična otopina, osmotski tlak. Određivanje osmotske otpornosti eritrocita.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	3,4	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 10 - 13 sati	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
19. 10. 2021.	Tjelesne tekućine Izotonična, hipotonična i hipertonična otopina, osmotski tlak. Određivanje osmotske otpornosti eritrocita.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	5,6	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 12 - 15 sati	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
20. 10. 2021.	Vađenje krvi , obrada uzoraka i priprema za	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	5,6	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz

2021./2022. FIZIOLOGIJA DOMAĆIH ŽIVOTINJA I.

	analize, nadzor nad acidobaznim statusom i testovi za utvrđivanje poremećaja.				13 - 16 sati	fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
21. 10. 2021.	Vađenje krvi , obrada uzoraka i priprema za analize, nadzor nad acidobaznim statusom i testovi za utvrđivanje poremećaja.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	1,2	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 10 - 13	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
21. 10. 2021.	Vađenje krvi , obrada uzoraka i priprema za analize, nadzor nad acidobaznim statusom i testovi za utvrđivanje poremećaja.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	7,8	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 14 - 17	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
22. 10. 2021.	Vađenje krvi , obrada uzoraka i priprema za analize, nadzor nad acidobaznim statusom i testovi za utvrđivanje poremećaja.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	3,4	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 8 - 11	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
22. 10. 2021.	Vađenje krvi , obrada uzoraka i priprema za analize, nadzor nad acidobaznim statusom i testovi za utvrđivanje poremećaja.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	9,10	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 12 - 15	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
25. 10. 2021.	Fiziologija krvi Brojenje eritrocita.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	1,2	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 10 - 13 sati	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
26. 10. 2021.	Fiziologija krvi Brojenje eritrocita.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	9,10	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 13 - 16 sati	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
27. 10. 2021.	Fiziologija krvi Brojenje eritrocita.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	5,6	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz

2021./2022. FIZIOLOGIJA DOMAĆIH ŽIVOTINJA I.

					8 - 11 sati	fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
28. 10. 2021.	Fiziologija krvi Brojenje eritrocita.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	7,8	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
					10 - 13 sati	
29. 10. 2021.	Fiziologija krvi Brojenje eritrocita.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	3,4	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
					8 - 11 sati	
2. 11. 2021.	Fiziologija krvi Hb, Htk, MCV, MCH, MCHC, određivanje brzine sedimentacije eritrocita.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	3,4	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
					13 - 16 sati	
3. 11. 2021.	Fiziologija krvi Hb, Htk, MCV, MCH, MCHC, određivanje brzine sedimentacije eritrocita.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	5,6	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
					8 - 11 sati	
3. 11. 2021.	Fiziologija krvi Hb, Htk, MCV, MCH, MCHC, određivanje brzine sedimentacije eritrocita.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	1,2	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
					12 - 15 sati	
4. 11. 2021.	Fiziologija krvi Hb, Htk, MCV, MCH, MCHC, određivanje brzine sedimentacije eritrocita.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	9,10	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
					9 - 12 sati	
5. 11. 2021.	Fiziologija krvi Hb, Htk, MCV, MCH, MCHC, određivanje brzine sedimentacije eritrocita.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	7,8	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
					14 - 17 sati	
9. 11. 2021.	Fiziologija krvi Brojenje leukocita, konverzatorij iz	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	5,6	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja

2021./2022. FIZIOLOGIJA DOMAĆIH ŽIVOTINJA I.

	hematopoeze i limfe.				10 - 13 sati	I - priručnik. 2012.
9. 11. 2021.	Fiziologija krvi Brojenje leukocita, konverzatorij iz hematopoeze i limfe.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	1,2	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
10. 11. 2021.	Fiziologija krvi Brojenje leukocita, konverzatorij iz hematopoeze i limfe.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	9,10	13 - 16 sati Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
10. 11. 2021.	Fiziologija krvi Brojenje leukocita, konverzatorij iz hematopoeze i limfe.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	3,4	10 - 13 sati Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
11. 11. 2021.	Fiziologija krvi Brojenje leukocita, konverzatorij iz hematopoeze i limfe.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	7,8	14 - 17 sati Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
15. 11. 2021.	Fiziologija krvi Priprema i bojenje krvnih razmaza po Papanicolau i brom krezol modrilom, Teichmanovi kristali.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	7,8	7:30 - 10 sati Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
16. 11. 2021.	Fiziologija krvi Priprema i bojenje krvnih razmaza po Papanicolau i brom krezol modrilom, Teichmanovi kristali.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	5,6	12 - 15 sati Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
16. 11. 2021.	Fiziologija krvi Priprema i bojenje krvnih razmaza po Papanicolau i brom krezol modrilom, Teichmanovi kristali.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	1,2	8 - 11 sati Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
17. 11. 2021.	Fiziologija krvi Priprema i bojenje krvnih razmaza po	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	9,10	14 - 17 sati Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.

2021./2022. FIZIOLOGIJA DOMAĆIH ŽIVOTINJA I.

	Papanicolau i brom krezol modrilom, Teichmanovi kristali.				13 - 16 sati	I - priručnik. 2012.
19. 11. 2021.	Fiziologija krvi Priprema i bojenje krvnih razmaza po Papanicolau i brom krezol modrilom, Teichmanovi kristali.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	3,4	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 12 - 15 sati	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
22. 11. 2021.	Fiziologija krvi Diferencijalna krvna slika (DKS), retikulociti.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	1,2	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 8 - 11 sati	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
23. 11. 2021.	Fiziologija krvi Diferencijalna krvna slika (DKS), retikulociti.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	3,4	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 8 - 11 sati	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
24. 11. 2021.	Fiziologija krvi Diferencijalna krvna slika (DKS), retikulociti.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	5,6	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 10 - 13 sati	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
25. 11. 2021.	Fiziologija krvi Diferencijalna krvna slika (DKS), retikulociti.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	9,10	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 10 - 13 sati	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
26. 11. 2021.	Fiziologija krvi Diferencijalna krvna slika (DKS), retikulociti.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	7,8	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 10 - 13 sati	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
29. 11. 2021.	Fiziologija krvi Pretrage zgrušavanja krvi: brojanje trombocita, PT i aPTV iz citratne krvi, vrijeme zgrušavanja rekalcificirane plazme.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	3,4	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 10 - 13 sati	Materijali na LMS VEF
30. 11. 2021.	Fiziologija krvi Pretrage zgrušavanja	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	1,2	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju	Materijali na LMS VEF

	krvi: brojanje trombocita, PT i aPTV iz citratne krvi, vrijeme zgrušavanja rekalcificirane plazme.				12 - 15 sati	
1. 12. 2021.	Fiziologija krvi Pretrage zgrušavanja krvi: brojanje trombocita, PT i aPTV iz citratne krvi, vrijeme zgrušavanja rekalcificirane plazme.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	5,6	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 10 - 13 sati	Materijali na LMS VEF
2. 12. 2021.	Fiziologija krvi Pretrage zgrušavanja krvi: brojanje trombocita, PT i aPTV iz citratne krvi, vrijeme zgrušavanja rekalcificirane plazme.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	9,10	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 10 - 13 sati	Materijali na LMS VEF
3. 12. 2021.	Fiziologija krvi Pretrage zgrušavanja krvi: brojanje trombocita, PT i aPTV iz citratne krvi, vrijeme zgrušavanja rekalcificirane plazme.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	7,8	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 10 - 13 sati	Materijali na LMS VEF
6. 12. 2021.	Fiziologija krvi Određivanje krvnih grupa pasa i mačaka.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	3,4	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 10 - 13 sati	Materijali na LMS VEF
7. 12. 2021.	Fiziologija krvi Određivanje krvnih grupa pasa i mačaka.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	1,2	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 14 - 17 sati	Materijali na LMS VEF
8. 12. 2021.	Fiziologija krvi Određivanje krvnih grupa pasa i mačaka.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	5,6	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 10 - 13 sati	Materijali na LMS VEF

2021./2022. FIZIOLOGIJA DOMAĆIH ŽIVOTINJA I.

9. 12. 2021.	Fiziologija krvi Određivanje krvnih grupa pasa i mačaka.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	9,10	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 10 - 13 sati	Materijali na LMS VEF
10. 12. 2021.	Fiziologija krvi Određivanje krvnih grupa pasa i mačaka.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	7,8	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 10 - 13 sati	Materijali na LMS VEF
13. 12. 2021.	Živčani sustav Podraživanje živčanih stanica i inhibicija akcijskog potencijala. Utjecaj debljine i mijeliniziranosti živčanog vlakana na brzinu prijenosa impulsa.	svi nastavnici i suradnici	Konstruktivske vježbe	3,4	Računalna vježbaonica Zavoda za patološku fiziologiju Računalna vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 10 - 13 sati	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
13. 12. 2021.	Živčani sustav Podraživanje živčanih stanica i inhibicija akcijskog potencijala. Utjecaj debljine i mijeliniziranosti živčanog vlakana na brzinu prijenosa impulsa.	svi nastavnici i suradnici	Konstruktivske vježbe	7,8	Računalna vježbaonica Zavoda za patološku fiziologiju Računalna vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 13 - 16 sati	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
14. 12. 2021.	Hematološki brojač, hematološki nalaz: analiza.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	5,6	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju Hematološki laboratorij Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 8 - 11 sati	Materijali na LMS VEF
14. 12. 2021.	Živčani sustav Podraživanje živčanih stanica i inhibicija akcijskog potencijala. Utjecaj debljine i	svi nastavnici i suradnici	Konstruktivske vježbe	1,2	Računalna vježbaonica Zavoda za patološku fiziologiju Računalna vježbaonica Zavoda za fiziologiju i	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.

	mijeliniziranosti živčanog vlakana na brzinu prijenosa impulsa.				radiobiologiju 8 - 11 sati	
14. 12. 2021.	Živčani sustav Podraživanje živčanih stanica i inhibicija akcijskog potencijala. Utjecaj debljine i mijeliniziranosti živčanog vlakana na brzinu prijenosa impulsa.	svi nastavnici i suradnici	Konstruktivske vježbe	9,10	Računalna vježbaonica Zavoda za patološku fiziologiju Računalna vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 11 - 14 sati	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
15. 12. 2021.	Hematološki brojač, hematološki nalaz: analiza.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	3,4	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju Hematološki laboratorij Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 8 - 11 sati	
15. 12. 2021.	Živčani sustav Podraživanje živčanih stanica i inhibicija akcijskog potencijala. Utjecaj debljine i mijeliniziranosti živčanog vlakana na brzinu prijenosa impulsa.	svi nastavnici i suradnici	Konstruktivske vježbe	5,6	Računalna vježbaonica Zavoda za patološku fiziologiju Računalna vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 8 - 11 sati	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
16. 12. 2021.	Hematološki brojač, hematološki nalaz: analiza.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	7,8	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju Hematološki laboratorij Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 14 - 17 sati	Materijali na LMS VEF
17. 12. 2021.	Hematološki brojač, hematološki nalaz:	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	9,10	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju	Materijali na LMS VEF

2021./2022. FIZIOLOGIJA DOMAĆIH ŽIVOTINJA I.

	analiza.				Hematološki laboratorij Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 8 - 11 sati	
17. 12. 2021.	Hematološki brojač, hematološki nalaz: analiza.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	1,2	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju Hematološki laboratorij Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 11 - 14 sati	Materijali na LMS VEF
20. 12. 2021.	Specijalizirana osjetila: sluh, njuh, vid i okus.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	7,8	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 10 - 13 sati	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
20. 12. 2021.	Specijalizirana osjetila: sluh, njuh, vid i okus.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	9,10	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 13 - 16 sati	Materijali na LMS VEF
21. 12. 2021.	Specijalizirana osjetila: sluh, njuh, vid i okus.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	5,6	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 8 - 11 sati	Materijali na LMS VEF
21. 12. 2021.	Specijalizirana osjetila: sluh, njuh, vid i okus.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	1,2	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 12 - 15 sati	Materijali na LMS VEF
22. 12. 2021.	Specijalizirana osjetila: sluh, njuh, vid i okus.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	3,4	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 10 - 13 sati	Materijali na LMS VEF
10. 1. 2022.	Mišićni sustav Sumacija motoričkih jedinica, maksimalni podražaj, tremor, tetanus, izometrična i	Svi nastavnici i suradnici	Konstruktivske vježbe	9,10	Računalna vježbaonica Zavoda za patološku fiziologiju Računalna vježbaonica Zavoda za fiziologiju i	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.

2021./2022. FIZIOLOGIJA DOMAĆIH ŽIVOTINJA I.

	izotonična kontrakcija.				radiobiologiju	
					8 - 11 sati	
10. 1. 2022.	Mišićni sustav Sumacija motoričkih jedinica, maksimalni podražaj, tremor, tetanus, izometrična i izotonična kontrakcija.	svi nastavnici i suradnici	Konstrukcijske vježbe	1,2	Računalna vježbaonica Zavoda za patološku fiziologiju Računalna vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
					11 - 14 sati	
11. 1. 2022.	Mišićni sustav Sumacija motoričkih jedinica, maksimalni podražaj, tremor, tetanus, izometrična i izotonična kontrakcija.	svi nastavnici i suradnici	Konstrukcijske vježbe	3,4	Računalna vježbaonica Zavoda za patološku fiziologiju Računalna vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
					8 - 11 sati	
11. 1. 2022.	Mišićni sustav Sumacija motoričkih jedinica, maksimalni podražaj, tremor, tetanus, izometrična i izotonična kontrakcija.	svi nastavnici i suradnici	Konstrukcijske vježbe	7,8	Računalna vježbaonica Zavoda za patološku fiziologiju Računalna vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
					11 - 14 sati	
12. 1. 2022.	Mišićni sustav Sumacija motoričkih jedinica, maksimalni podražaj, tremor, tetanus, izometrična i izotonična kontrakcija.	svi nastavnici i suradnici	Konstrukcijske vježbe	5,6	Računalna vježbaonica Zavoda za patološku fiziologiju Računalna vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
					8 - 11 sati	
12.1. 2022.	EEG, EMG Simulacija izvođenja pretraga putem Biopac	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	3,4	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja

2021./2022. FIZIOLOGIJA DOMAĆIH ŽIVOTINJA I.

	uređaja i programa za obradu.				8 - 11 sati	I - priručnik. 2012.
12. 1. 2022.	EEG, EMG Simulacija izvođenja pretraga putem Biopac uređaja i programa za obradu.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	7,8	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 11 - 14 sati	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
13. 1. 2022.	EEG, EMG Simulacija izvođenja pretraga putem Biopac uređaja i programa za obradu.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	1,2	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 10 - 13 sati	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
13. 1. 2022.	EEG, EMG Simulacija izvođenja pretraga putem Biopac uređaja i programa za obradu.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	9,10	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 14 - 17 sati	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
14. 1. 2022.	EEG, EMG Simulacija izvođenja pretraga putem Biopac uređaja i programa za obradu.	svi nastavnici i suradnici	Laboratorijske vježbe	5,6	Vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 12 - 15 sati	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
17. 1. 2022.	Endokrinologija Pozitivna i negativna povratna sprega, uloga tiroksina, TSH u životinjskom metabolizmu, djelovanje inzulina.	svi nastavnici i suradnici	Konstruktivske vježbe	9,10	Računalna vježbaonica Zavoda za patološku fiziologiju Računalna vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 10 - 13 sati	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
18. 1. 2022.	Endokrinologija Pozitivna i negativna povratna sprega, uloga tiroksina, TSH u životinjskom metabolizmu, djelovanje inzulina.	svi nastavnici i suradnici	Konstruktivske vježbe	7,8	Računalna vježbaonica Zavoda za patološku fiziologiju Računalna vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 10 - 13 sati	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.

2021./2022. FIZIOLOGIJA DOMAĆIH ŽIVOTINJA I.

18. 1. 2022.	Endokrinologija Pozitivna i negativna povratna sprega, uloga tiroksina, TSH u životinjskom metabolizmu, djelovanje inzulina.	svi nastavnici i suradnici	Konstruktivske vježbe	3,4	Računalna vježbaonica Zavoda za patološku fiziologiju Računalna vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 13 - 16 sati	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
19. 1. 2022.	Endokrinologija Pozitivna i negativna povratna sprega, uloga tiroksina, TSH u životinjskom metabolizmu, djelovanje inzulina.	svi nastavnici i suradnici	Konstruktivske vježbe	1,2	Računalna vježbaonica Zavoda za patološku fiziologiju Računalna vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 8 - 11 sati	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
19. 1. 2022.	Endokrinologija Pozitivna i negativna povratna sprega, uloga tiroksina, TSH u životinjskom metabolizmu, djelovanje inzulina.	svi nastavnici i suradnici	Konstruktivske vježbe	5,6	Računalna vježbaonica Zavoda za patološku fiziologiju Računalna vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 12 - 15 sati	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
20. 1. 2022.	Endokrinologija Djelovanje hormonske nadomjesne terapije (estrogeni). Konverzatorij iz tkivnih hormona.	svi nastavnici i suradnici	Konstruktivske vježbe	7,8	Računalna vježbaonica Zavoda za patološku fiziologiju Računalna vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju 8 - 10 sati	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
20. 1. 2022.	Endokrinologija Djelovanje hormonske nadomjesne terapije (estrogeni). Konverzatorij iz tkivnih hormona.	svi nastavnici i suradnici	Konstruktivske vježbe	3,4	Računalna vježbaonica Zavoda za patološku fiziologiju Računalna vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.

2021./2022. FIZIOLOGIJA DOMAĆIH ŽIVOTINJA I.

					10 - 12 sati	
21. 1. 2022.	Endokrinologija Djelovanje hormonske nadomjesne terapije (estrogeni). Konverzatorij iz tkivnih hormona.	svi nastavnici i suradnici	Konstrukcijske vježbe	9,10	Računalna vježbaonica Zavoda za patološku fiziologiju Računalna vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
					8 -10 sati	
21. 1. 2022.	Endokrinologija Djelovanje hormonske nadomjesne terapije (estrogeni). Konverzatorij iz tkivnih hormona.	svi nastavnici i suradnici	Konstrukcijske vježbe	5,6	Računalna vježbaonica Zavoda za patološku fiziologiju Računalna vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
					10 - 12 sati	
21. 1. 2022.	Endokrinologija Djelovanje hormonske nadomjesne terapije (estrogeni). Konverzatorij iz tkivnih hormona.	svi nastavnici i suradnici	Konstrukcijske vježbe	1,2	Računalna vježbaonica Zavoda za patološku fiziologiju Računalna vježbaonica Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju	Suzana Milinković Tur, Jasna Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. 2012.
					12 - 14 sati	

O eventualnim promjenama studenti će biti na vrijeme obaviješteni.

KONTINUIRANA PROVJERA ZNANJA

Prisutnost na predavanjima	Tijekom izvođenja nastave student mora biti prisutan na 15 sati predavanja kako bi ostvario 3 minimalna boda. Maksimalni ostvareni broj bodova iz ovoga elementa ocjenjivanja iznosi 6 bodova.
Prisutnost na seminarima	
Prisutnost na vježbama	Tijekom nastave student mora biti prisutan na 36 sati vježbi kako bi ostvario minimalnih 8 bodova.

	Maksimalni ostvareni broj bodova iz ovoga elementa ocjenjivanja iznosi 12 bodova. Kada student nakon završetka nastave u prvom pokušaju nadoknadi izostalu vježbu (koju je prethodno opravdao, a nadoknada je odobrena) bodovi se pripisuju ostvarenim bodovima. Kada student izostalu nastavu nadoknadi u narednim pokušajima bodovi se ne pripisuju.
Aktivnost na seminarima / vježbama	Tijekom vježbi student mora uspješno izvršiti predviđene zadatke te za izvršene zadatke dobiva potpis nastavnika. Za izradu i uspješno izlaganje seminarskog rada student može ostvariti najviše 4 boda. Za šest pozitivnih odgovora na vježbama student ostvaruje dodatnih 6 bodova. Tijekom nastave iz vježbi student mora ostvariti najmanje 5 bodova, a najviše 10 bodova.
Završni ispit	Završni ispit počinje kratkom analizom ostvarenih rezultata svakog pojedinog studenta iz prva četiri elementa ocjenjivanja. Na završnom ispitu student na postavljena pitanja odgovara usmeno. Završni ispit obuhvaća najvećim dijelom gradivo iz endokrinologije te procjenjuje sposobnost studenta da povezuje fiziološke procese unutar odslušanog nastavnog programa. Maksimalni broj ostvarenih bodova na završnom usmenom ispitu iznosi 40 bodova. Bez obzira na ostvareni broj bodova iz prva četiri elementa ocjenjivanja student mora na završnom ispitu pokazati minimalno znanje kako bi ostvario minimalnih 24 boda. Ako student nije zadovoljio na završnom dijelu ispita, može pristupiti ponovnom polaganju završnog ispita u određenim terminima.
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 ustrojbeni 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 nastave iz Fiziologije domaćih životinja I. biti će organizirane dvije provjere znanja. Prva provjera obuhvaća opću fiziologiju i fiziologiju krvi, a druga provjera obuhvaća fiziologiju mišićnoga i živčanoga sustava. Na svakoj provjeri student mora ostvariti minimalno 10 bodova kako bi ostvario potrebnih 20 bodova. Maksimalan broj ostvarenih bodova iz ovoga elementa ocjenjivanja iznosi 32 boda. Student koji ne ostvari potrebne bodove tijekom izvođenja nastave ima pravo tri puta pristupiti na popravni kolokvij koji će se organizirati u određenim terminima.
----------	---

	Termini polaganja kolokvija iz Fiziologije domaćih životinja I. u akademskoj godini 2021./2020.
	Opća fiziologija i fiziologija krvi 15. 12. 2021. od 16 do 17 sati skupine 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 u predavaonicama i vježbaonicama Veterinarskog fakulteta, online na LMS VEF putem mobilnih uređaja.
	Fiziologija živčanog i mišićnog sustava 19. 1. 2022. od 16 do 17 sati skupine 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 predavaonicama i vježbaonicama Veterinarskog fakulteta, online na LMS VEF putem mobilnih uređaja.
	Termini nadoknada kolokvija iz Fiziologije domaćih životinja I. u zimskom semestru i zimskom ispitnom roku akademske godine 2018./2020. održat će se prema sljedećem rasporedu:
	27. 1. 2021. u 10 sati u predavaonici Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju
	10.2. 2021. u 10 sati u predavaonici Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju
	24. 2. 2021. u 10 sati u predavaonici Zavoda za fiziologiju i radiobiologiju
Ispitni rokovi (datumi)	31.1.2021.; 14.2.2021.
Oblik završnog ispita	Usmeni ispit

LITERATURA

Obavezna literatura	1. Sjaastad Ø. V., O. Sand, K. Hove: Fiziologija domaćih životinja. (urednici hrvatskog izdanja: Milinković Tur S., M. Šimpraga). Naklada Slap, Zagreb, 2017. 2. Sjaastad Ø. V., O. Sand, K. Hove: Physiology of Domestic Animals. The 12th ed. Scandinavian veterinary press, 2010. 3. Cunningham, J. G.: Textbook of veterinary physiology. 3rd edition, W. B. Saunders Company, 2002. (biblioteka Zavoda-1 primjerak) 4. Dukes' physiology of domestic animals (William O. Reece, Ed.). The 12th ed. Cornell University Press. Ithaca and London, 2004. (biblioteka Zavoda-1 primjerak) 5. Milinković Tur S., J. Aladrović: Vježbe iz fiziologije domaćih životinja I - priručnik. Naklada Slap, Zagreb, 2012. (biblioteka Zavoda – 20 primjeraka) 6. Milinković Tur S.: Opća fiziologija (tjelesne tekućine, homeostaza i regulacija acido-bazne ravnoteže). Veterinarski fakultet, 2013. (Web-predavanje na: https://lms.vef.hr) 7. Šimpraga M.: Fiziologija krvi. Veterinarski fakultet, 2012. (Web-predavanje na: https://lms.vef.hr)
---------------------	--

	8. Aladrović J.: Odabrana poglavlja endokrinologije domaćih životinja. Veterinarski fakultet, 2018. (Web-predavanje na: https://lms.vef.hr) 9. Guyton, A. C., J. E. Hall: Medicinska fiziologija. 11. izdanje, Medicinska naklada, Zagreb, 2006. (biblioteka Zavoda-1 primjerak) 10. Berne, R., M. N. Levy: Fiziologija. Medicinska knjiga. Zagreb, 1996. (biblioteka Zavoda-1 primjerak) 11. Vander, A. J., J. H. Sherman, D. S. Luciano: Human physiology. The mechanisms of body function. The 5th ed. McGraw-Hill Publishing Comp. New York, 1990. (biblioteka Zavoda-30 primjeraka) 12. Izvorni znanstveni članci i pregledni radovi iz znanstvenih časopisa. (biblioteka Zavoda)
Dopunska literatura	1. Feldman, B. F., J. G. Zinkl, N. C. Jain: Schalm's Veterinary Hematology. 5th ed. Lippincott Williams&Wilkins, 2000. 2. Kaneko, J. J., J. W. Harvey, M. L. Bruss: Clinical Biochemistry of Domestic Animals. Academic Press. San Diego, Boston, New York, Sydney, Tokyo, 1987. 3. Payne, J. M., S. Payne: The Metabolic Profile Test. Oxford University Press. Oxford, New York, Tokyo, 1987. 4. Schmidt-Nielsen, K.: Animal Physiology. Adaptation and Environment. Cambridge University Press, 1997. 5. Sturkie, P. D.: Avian Physiology. Springer Verlag. New York, Berlin, Heidelberg, Tokyo, 2000.

CILJEVI I ISHODI UČENJA

Cilj predmeta	Cilj nastave iz predmeta Fiziologija domaćih životinja I. je da primjenom stečenih znanja iz fizike, biologije, kemije, biokemije, histologije i anatomije student usvoji znanja i vještine o normalnoj funkciji pojedinih organa i tkiva, odnosno organizma. Putem predavanja, konverzatorija i vježbi studenti se osposobljavaju za progresivno razvijanje znanja i razumijevanje osnovnih principa i činjenica o fiziološkim procesima od stanice do cjelokupnog organizma. Posebice kroz razumijevanje i povezivanje regulatornih mehanizama, održavanja homeostaze, acidobazne ravnoteže, fiziologije krvi, fiziologije živčanog i mišićnog sustava te funkcije hormona. Osim spomenutih temeljnih znanja, studenti stječu i razvijaju određene vještine i sposobnosti u uzimanju, pripremanju i pregledavanju različitih bioloških uzoraka, razvijaju sposobnost objašnjenja, povezivanja
---------------	---

	informacija i zaključivanja, sposobnost traženja podataka iz literature te razumijevanja suvremenih trendova u veterinarskoj fiziologiji.
Ishodi učenja	Nakon uspješnog svladavanja predmeta Fiziologija domaćih životinja I. student će biti sposoban: - poznavati osnovne principe i činjenice fizioloških procesa od stanice do cjelokupnog organizma; - objasniti fiziološke funkcije krvi, živčanog i mišićnog sustava te hormona i uočiti važnost njihova održavanja - povezati regulatorne mehanizme, održavanje homeostaze, acidobazne ravnoteže - koristiti vještine uzorkovanja pune krvi, krvne plazme i seruma te vještine izvođenja pojedinih pretraga krvi - analizirati dobivene vrijednosti iz uzoraka pune krvi, plazme, seruma - procijeniti jesu li dobivene vrijednosti unutar fizioloških granica za pojedine vrste domaćih životinja i razumjeti na koji način pretrage krvi mogu ukazati na određene patološke promjene ili na pojedina bolesna stanja - naučiti na koji se način dobiva puna krv, krvna plazma i krvni serum i naučiti i svladati vještinu izvođenja pojedinih pretraga krvi.

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:

Nadsoni

Predstojnik zavoda / klinike:

A. Vilić

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