

**Literatura i metode provjere znanja Integriranog studija Veterinarske medicine I i I ciklus u studijskoj
2026/2027. godini**

I godina, I semestar

Redni br.	Naziv predmeta		
1.	Biologija u veterinarskoj medicini	Metode provjere znanja	1. Pohađanje nastave min 0 max 3 2. Aktivnost na nastavi min 1 max 5 3. Kolokvij min 6 max 10 3. Testovi tokom nastave: Test I min 19 max 32 4. Testovi tokom nastave: Test II min 19 max 32 5. Praktični ispit min 10 max 18 Ukupno: min 55 max 100
		Obavezna literatura	1. Danica Hasanbašić: Osnovi biologije, Sarajevo, 2001. 2. Almasa Šaćirbegović: Biologija, Sarajevo, 1998.
		Dopunska literatura	1. Amira Redžić: Hromosomi i ćelijski ciklus uvod u citogenetiku, Sarajevo, 2001. 2. Ljubomir Berberović: Vrijeme genetike, Sarajevo, 2007.
2.	Veterinarska biohemija I	Metode provjere znanja	1. Angažman na predavanjima min 0 max 2 2. Angažman na vježbama min 0 max 2 3. Provjera znanja iz vježbi: - računski test min 3 max 5 - kolokvij min 14 max 27 4. I parcijalni ispit min 19 max 32 5. II parcijalni ispit min 19 max 32 Ukupno: min 55 max 100
		Obavezna literatura	1. Osnovi hemije u veterinarskoj medicini-I dio, Atifa Ajanović, Veterinarski fakultet, Sarajevo, 2021 2. Osnovi organske hemije, Milena Mihaljević, Interliber, Sarajevo, 2003 3. Praktikum iz hemije za studente veterinarske medicine, Milena Mihaljević, Atifa Ajanović, Veterinarski fakultet, Sarajevo, 2010
		Dopunska literatura	1. Hemija (opšta i neorganska), S.R.Arsenijević, Naučna knjiga, Beograd, 1998 2. Anorganska hemija. Kahrović E. Bemust, Sarajevo, 2005 3. Stehiometrija. Sikirica M. Školska knjiga, Zagreb, 2001 Organska hemija, S.R.Arsenijević, Naučna knjiga, Beograd, 1987
3.	Anatomija domaćih životinja I	Metode provjere znanja	1. Pohađanje i angažman u nastavi min 1 max 10 2. Testovi tokom nastave: Test I min 9 max 15 Test II min 9 max 15 3. Provjera znanja iz praktičnog dijela nastave min 6 max 10 4. Završni ispit min 30 max 50 Ukupno: min 55 max 100
		Obavezna literatura	1. Avdić R., Tandir F., Hadžiomerović N., Bejdić P.: Anatomija mišićnog sistema domaćih životinja, Sarajevo, 2026. 2. Avdić R., Tandir F.: Atlas skeleton equi, Sarajevo, 2012. 3. Klaus-Dieter Budras /Robert E. Habel: Bovine anatomy, second, extended edition, Hannover, Germany, 2011. 4. König, H.E., Liebich, H-G., (ur.) Ur.hrv.izd. Mladen Zobundžija, Krešimir Babić, Vesna Gjurčević Kantura: Anatomija domaćih sisavaca - Udžbenik i atlas, Zagreb, 2009. 5. Klaus-Dieter Budras · W.O. Sack · Sabine Röck: Anatomy of the Horse, Fifth, revised Edition, Frankfurt — Germany, 2009.

			6. Robert A. Kainer, Thomas O. McCracken: Dog Anatomy a coloring atlas. Colorado, USA, 2003. 7. Popesko P.: Anatomski atlas domaćih životinja. JUMENA. Zagreb 1984., 1989.
		Dopunska literatura	1. R. Nickel · A. Schummer · E. Seiferle: The Viscera of the Domestic Mammals, Second revised edition, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 1979. 2. Sissons S., J. D. Grossman: Anatomija domaćih životinja. Poljoprivredni nakladni zavod, Zagreb, 1962. 3. Prevod Ellenberger-a : A) Osteologija i miologija B) Splanhnologija
4.	Biofizika i osnove biomatematike u veterinarskoj medicini	Metode provjere znanja	1. Provjera znanja iz vježbi min 11 max 20 2. I parcijalni ispit min 22 max 40 3. II parcijalni ispit min 22 max 40 Ukupno: min 55 max 100
		Obavezna literatura	1. Davorin Samek: Opća fizika s osnovama biofizike, Univerzitetska knjiga, Sarajevo, 2002.
		Dopunska literatura	1. Jelena Ajtić, Dragana Popović: Biofizika, Fakultet veterinarske medicine, Centar za izdvačku delatnost, Beograd, 2014.
5.	Botanika u veterinarskoj medicini	Metode provjere znanja	1. Pohađanje nastave min 0 max 3 2. Aktivnost na nastavi min 1 max 5 3. Kolokvij min 6 max 10 3. Integralni test min 30 max 52 4. Praktični ispit min 18 max 30 Ukupno: min 55 max 100
		Obavezna literatura	1. „Otrovne biljke i biljna otrovanja životinja“ - Sergej Forenbacher, 1998, Školska knjiga Zagreb. 2. „Livadske biljke“ - Mišić Lj., Lakušić R., 1990, Svjetlost, Sarajevo i Zavod za udžbenike, Beograd. 3. „Krmiva: sastav, hranljiva vrijednost i primjena u hranidbi domaćih životinja“ – Marijan Kalivoda, 1990, Školska knjiga Zagreb.
		Dopunska literatura	1. „Poljoprivredna botanika“ – Senad Murtić, 2022, Univerzitet u Sarajevu.
6.	Uvod u veterinarstvo i veterinarska etika	Metode provjere znanja	1. Prisustvo na predavanjima min 0 max 5 2. Angažiranost na nastavi min 0 max 5 3. I parcijalni ispit min 27,5 max 45 4. Završni ispit min 27,5 max 45 Ukupno: min 55 max 100
		Obavezna literatura	1. Hadžiomerović Z, Šatrović E: Uvod u veterinarstvo, Univerzitetski udžbenik, Sarajevo, 2004.; 2. Predavanja u aktuелnoj studijskoj godini i online dostupni materijali (e-Nastava).
		Dopunska literatura	1. Šatrović E, Šatrović L: Veterinarska djelatnost u skladu sa zakonskim principima i pravilima struke, Veterinarski fakultet, Sarajevo, 2024.; 2. An Introduction to Veterinary Medical Ethics, Theory and Cases. 2nd ed. / Bernard E. Rollin. (dostupno na: https://vetbooks.ir/introduction-to-veterinary-medical-ethics-theory-and-cases-2nd-edition/) – password: vetbooks.ir 3. Zakon o veterinarstvu Bosne i Hercegovine (Službeni glasnik BiH, br. 34/02);

			4. Pravilnik o uslovima za osnivanje i obavljanje veterinarske djelatnosti i načinu dodjele područja djelovanja (Službene novine Federacije BiH br. 5/16); 5. Kodeks veterinarske etike (Veterinarska Komora FBiH) i Europski veterinarski kodeks ponašanja (European Veterinary Code of Conduct) (dostupno na: https://fve.org/cms/wp-content/uploads/FVE_Code_of_Conduct_2019_R1_WEB.pdf).
7.	Uvod u naučno-istraživački rad u veterinarskoj medicini	Metode provjere znanja	1. Angažman na predavanjima min 0 max 5 2. Angažman na seminarima min 0 max 5 3. Odbrana seminarskog rada (parcijalni ispit) min 25 max 40 4. Završni ispit (test) min 30 max 50 Ukupno: min 55 max 100
		Obavezna literatura	1. Marušić, M. i sar. (2013): Uvod u znanstveni rad u medicini. 5. izdanje, Medicinska naklada Zagreb. 2. Filipović, M. (2004): Metodologija znanosti i znanstvenog rada, Svjetlost, Sarajevo.
		Dopunska literatura	1. Silobričić, V. (2008): Kako sastaviti, objaviti i ocijeniti znanstveno djelo, Medicinska Naklada, Zagreb. 2. Day, R. A., & Gastel, B. (2017): How to write and publish a scientific paper. Cambridge University Press, Eighth Edition

I godina, II semestar

Redni br.	Naziv predmeta				
1.	Veterinarska biohemija II	Metode provjere znanja	1. Angažman na predavanjima	min 0	max 2
			2. Angažman na vježbama	min 0	max 2
			3. Provjera znanja iz vježbi: - kolokvij (praktični ispit)	min17	max 32
2.	Anatomija domaćih životinja II		4. I parcijalni ispit	min 19	max 32
			5. II parcijalni ispit	min 19	max 32
			Ukupno:	min 55	max 100
1.	Veterinarska biohemija II	Obavezna literatura	1. Osnovi biohemije, Milka Milenković, Svjetlost, Sarajevo, 1987		
			2. Praktikum iz biohemije za studente veterinarske medicine, Atifa Ajanović, Dunja Rukavina, Sarajevo, 2015		
		Dopunska literatura	1. Lehninger principles of Biochemistry, Nelson DL, Cox MM, 6th ed. Worth Publishers, New York, 2013		
2.	Anatomija domaćih životinja II		2. Biokemija, Peter Karlson, Školska knjiga, Zagreb, 1998		
		Metode provjere znanja	1. Pohađanje i angažman u nastavi.	min 1	max 10
			2. Testovi tokom nastave: Test I	min 9	max 15
3.	Molekularna biologija i biotehnologija		Test II	min 9	max 15
			3. Provjera znanja iz praktičnog dijela nastave	min 6	max 10
			4. Završni ispit	min 30	max 50
1.	Veterinarska biohemija II		Ukupno:	min 55	max 100
		Obavezna literatura	1. Avdić R, Tandir F., Bejdić P., Hadžiomerović N., Čutahija V: Anatomija probavnog sistema domaćih životinja – Udžbenik, Sarajevo, 2020.		
			2. Avdić R, Čutahija V.,Tandir F. Bejdić P., Hadžiomerović N.: Anatomija domaće kokoši. Univerzitetsko izdanje, Sarajevo, 2014.		
2.	Anatomija domaćih životinja II		3. König, H.E., Liebich, H-G., (ur.) Ur.hrv.izd. Mladen Zobundžija, Krešimir Babić, Vesna Gjurčević Kantura: Anatomija domaćih sisavaca - Udžbenik i atlas, Zagreb, 2009.		
			4. Pobrić H., Avdić R. : Anatomija urogenitalnog sistema domaćih životinja, Univerzitetski udžbenik, Sarajevo, 2004.		
			5. Mrvić V.: Atlas komparativne anatomije domaćih životinja. Beograd, 2006.		
3.	Molekularna biologija i biotehnologija		6. Popesko P.: Anatomske atlas domaćih životinja. JUMENA. Zagreb 1984, 1989.		
		Dopunska literatura	1. Nickel R., Shummer A., Seiferle E.: Lehrbuch der Anatomie der Haustiere. I-V. Paul Parey Verlag, Berlin und Hamburg, 1988.		
			2. Sissons S., J. D. Grossman: Anatomija domaćih životinja. Poljoprivredni nakladni zavod, Zagreb, 1962.		
1.	Veterinarska biohemija II		3. Prevod Ellenberger-a :		
			a) Splanhnologija, Naučna knjiga, Beograd,1951.		
			b) Nervni sistem i esteziologija, Naučna knjiga, Beograd,1951.		
2.	Anatomija domaćih životinja II	Metode provjere znanja	1.Pohađanje nastave	min 0	max 3
			2. Aktivnost na nastavi	min 1	max 5
			3. Kolokvij (kompjuterski test)	min 6	max 10
3.	Molekularna biologija i biotehnologija		3. Testovi tokom nastave: Test I	min 19	max 32

			4. Testovi tokom nastave: Test II min 19 max 32 5. Praktični ispit min 10 max 18 Ukupno: min 55 max 100
		Obavezna literatura	1. Dunja Rukavina, Atifa Ajanović, Mirela Mačkić-Đurić, Šejla Goletić: Uvod u molekularnu biologiju, Sarajevo, 2021.
		Dopunska literatura	1. Cooper G.M., Hausman R.E.: Stanica – molekularni pristup, Medicinska naklada, Zagreb, 2010. 2. Bajrović K., Adlija Jevrić – Čaušević, Hadžiselimović R.: Uvod u genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, Sarajevo, 2005.
4.	Stočarstvo sa biostatistikom u veterinarskoj medicini I	Metode provjere znanja	1. Angažman na predavanjima min 0 max 2 2. Angažman na vježbama min 0 max 2 3. Angažiranost u nastavi min 0 max 6 4. Provjera znanja iz praktičnog dijela nastave - I dio (test) min 8.5 max 13.5 5. Provjera znanja iz praktičnog dijela nastave - II dio (test) min 8.5 max 13.5 6. Test za provjeru znanja iz teoretskog dijela nastave – I dio min 19 max 31.5 7. Test za provjeru znanja iz teoretskog dijela nastave – II dio min 19 max 31.5 Ukupno: min 55 max 100
		Obavezna literatura	1. Softić A., Varatanović M., Hrković-Porobija A., Ališah A.: Stočarstvo u veterinarskoj medicini (opći dio). Sarajevo, 2021. 2. Šakić V., Posavi M., Katica V., Softić A.: Linearna procjena vanjšine simentalnog i holštajn-frizijskog goveda-priručnik. Sarajevo, 2004. 3. Softić A., Katica V., Šakić V.: Opis i ocjena eksterijera domaćih životinja, Sarajevo 2004.
		Dopunska literatura	1. Adilović S.: Opće stočarstvo sa biostatistikom. Sarajevo, 1994.
5.	Engleski jezik u veterinarskoj medicini	Metode provjere znanja	Pismeni dio ispita: I parcijalna provjera znanja (Test 1) II parcijalna provjera znanja (Test 2) Napomena: Studenti mogu pismeni dio ispita polagati i integralno na kraju semestra. Usmeni dio ispita: Završni ispit na kraju semestra Vrednovanje: Aktivnost i učešće na nastavi (diskusija, prezentacija, individualni i rad u paru ili grupi): 10% I parcijalna provjera znanja 20% II parcijalna provjera znanja 20% Završni ispit 50%
		Obavezna literatura	1. Nevenka Bjelica (1996). <i>Engleski za studente veterinarske medicine</i> , Univerzitet u Beogradu
		Dopunska literatura	1. Raymond Murphy (2012). <i>English Grammar in Use</i> , 4 th edition, Cambridge University Press Napomena: Dodatni materijali (kompilacija tekstova i vježbi) će se također koristiti tokom nastave, pripremljeno u elektronskoj i printanoj formi za studente.

6.	Uzgoj konja i konjički sport	Metode provjere znanja	1. Angažiranost na predavanjima min 10 max 20 2. SeminarSKI rad min 15 max 30 3. Završni ispit (pismeni) min 30 max 50 Ukupno: min 55 max 100	
		Obavezna literatura	1. Žiga Enver. Konji: najpoznatije pasmine. Sarajevo, 2001. 2. Makek Z., Getz I., Prvanović N., Tomašković A.. Rasplodivanje konja, Zagreb 2009.	
		Dopunska literatura	1. Katica V., Hadžiomerović Z., Salkić A., Šakić V., Softić A.: Autohtone pasmine domaćih životinja u Bosni i Hercegovini. S.167. Fabulas – Sarajevo, Sarajevo, 2004.	
7.	Uzgoj i proizvodnja kunića i krznaša	Metode provjere znanja	Prisustvo na nastavi min 10 max 15 Angažman u nastavi min 0 max 10 SeminarSKI rad min 15 max 25 Završni ispit (test) min 30 max 50 Ukupno: min 55 max 100	
		Obavezna literatura	1. Softić Almira, Aida Kavazović, Ćazim Crnkić, Aida Kustura, Teufik Goletić, Behija Dukić, Amer Alić: Uzgoj i bolesti kunića. Veterinarski fakultet Univerziteta u Sarajevu. Sarajevo, 2019. 2. Almira Softić, Velija Katica, Fahira Alibegović –Zečić, Aida Kavazović, Maja Varatanović: Uzgoj kunića. Veterinarski fakultet Univerziteta u Sarajevu. Sarajevo, 2012. 3. Tomislav Kapitan: Nasljeđivanje pasminskih obilježja kunića. Nova knjiga Rast, Zagreb, 2014.	
		Dopunska literatura	1. Tomislav Kapitan: Kuničarstvo i standard kunića. Nova knjiga Rast. Zagreb, 2006. 2. Velibor Drakulić, Zoran Kosović: Kuničarstvo, Beograd, 1983.	
	Uzgoj i zaštita autohtonih vrsta životinja sa osnovama zooekologije	Metode provjere znanja	Bodovi Kriterij Minimalno Maksimalno Prisustvo na nastavi 0 4 Angažiranost u nastavi 0 6 SeminarSKI rad 12 20 Provjera znanja (test) 43 70 Ukupno: 55 100	
		Obavezna literatura	1. Katica V. i sar.: Autohtone pasmine domaćih životinja u Bosni i Hercegovini. Univerzitetski udžbenik. Sarajevo, 2004. 2. Agenda 21 3. Senčić Đ.: Ekološka zootehnika. Sveučilišni udžbenik. Poljopr. Fakultet Osijek, 2011.	
		Dopunska literatura	1. https://sdgs.un.org/ 2. GUIDELINES - DEVELOPMENT OF INTEGRATED MULTIPURPOSE ANIMAL RECORDING SYSTEMS 3. Simm, G., Villanueva, B., Sinclair, K. D., Townsend, S.: Farm Animal Genetic Resources. Nottingham University Press, UK, 2004.	
9.	Historijat veterinarstva	Metode provjere znanja	1. Prisustvo na predavanjima min 0 max 5 2. Angažiranost na nastavi min 0 max 5 3. SeminarSKI rad min 0 max 10 4. Završni ispit (pismeni ispit) min 55 max 80 Ukupno: min 55 max 100	

		Obavezna literatura	1. Hadžimerović Z, Šatrović E: Uvod u veterinarstvo, Univerzitetski udžbenik, Sarajevo, 2004.; 2. Predavanja u aktuелnoj studijskoj godini.
		Dopunska literatura	1. Vučevac Bajt V: Povijest veterinarstva, Sveučilišni udžbenik, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2012.

II godina, III semestar

Redni br.	Naziv predmeta		
1.	Veterinarska histologija sa embriologijom	Metode provjere znanja	Predavanja: min 1 max 2 Vježbe: min 0 max 2 Seminari: min 4 max 6 Usmena provjera znanja iz opšteg dijela histologije (tkiva sa morfogeneza): min 20 max 40 Završni ispit usmena provjera znanja (embriologija i specijalna histologija): min 30 max 50 Ukupno: min 55 max 100
		Obavezna literatura	
		Dopunska literatura	1. Z. Kozarić: Veterinarska histologija, Naklada Karolina, 1997., Zagreb 2. Lj. Babić, A. Katica: Osnove histologije, Veterinarski fakultet, 2001., Sarajevo 3. T.A. McGeady, P.J. Quinn, E.S. FitzPatrick and M.T. Ryan: Veterinary Embriology, Blackwell Publishing, 2006., Singapur
2.	Fiziologija domaćih životinja I	Metode provjere znanja	1. Angažman na predavanjima min 0 max 2 2. Angažman na vježbama min 0 max 2 3. Provjera pripreme za vježbe-kviz min 1 max 5 4. Provjera znanja iz vježbi min 9 max 15 5. I parcijalni ispit (kompjuterski test+eseji) min 22,5 max 38 6. II parcijalni ispit (kompjuterski test+eseji). min 22,5 max 38 Ukupno: min 55 max 100
		Obavezna literatura	1. Qystein V. Sjaastad, Knut Hove, Olav Sand: Fiziologija domaćih životinja (prevod). Urednici hrvatskog izdanja Suzana Milinković Tur i Miljenko Šimpraga, naklada Slap, 2017. 2. Stojić V: Veterinarska fiziologija, Naučna, Beograd, 2010., 2004., 1999., 1996.; 3. Krnić J., Aida Hodžić: Osnovi primijenjene fiziologije u veterinarskoj medicini., Veterinarski fakultet u Sarajevu, 2008. 4. Hamamdžić M., Hodžić A.: Fiziologija stanice, Veterinarski fakultet, Sarajevo, 1999.
		Dopunska literatura	1. Qystein V. Sjaastad, Knut Hove, Olav Sand: Physiology of Domestic Animals. Scandinavian veterinary Press, Oslo, 2003., 2011.; 2. Guyton i Hall: Medicinska fiziologija. Medicinska naklada, Zagreb, 2006.
3.	Stočarstvo sa biostatistikom u veterinarskoj medicini II	Metode provjere znanja	Prisustvo na teoretskoj nastavi 0 2 Prisustvo na praktičnoj nastavi 0 2 Angažiranost u nastavi 0 6

			Provjera znanja iz teoretskog dijela nastave – I dio (test) 19 31,5 Provjera znanja iz praktičnog dijela nastave –I dio (test) 8,5 13,5 Provjera znanja iz teoretskog dijela nastave- II dio (test) 19 31,5 Provjera znanja iz praktičnog dijela nastave- II dio (test) 8,5 13,5 UKUPNO: 55 100		
		Obavezna literatura	1. Adilović S.: Uzgoj i selekcija svinja. Grafika – Šaran, Sarajevo, 1997. 2. Katica V., Hadžiomerović Z., Salkić A., Šakić V., Softić A.: Autohtone pasmine domaćih životinja u Bosni i Hercegovini. Univerzitetski udžbenik. Fabulas – Sarajevo, 2004. 3. Šakić V., Katica V., Ferizbegović J.: Uzgoj koza. Univerzitetski udžbenik. Promocult – Sarajevo, Sarajevo. 2011. 4. Katica V., Šakić V., Omerović A., Vegara M., Softić A.: Uzgoj pasa. Univerzitetski udžbenik. Promocult – Sarajevo, 2008. 5. Ferizbegović J., Šakić V., Katica V., Crnkić Ć.: Osnove uzgoja tovnih goveda. Univerzitetski udžbenik. Sarajevo, Promocult – Sarajevo, 2009. 6. Katica V. i sar.: Osnovi felinologije. Univerzitetski udžbenik. Promocult – Sarajevo, 2010. 7. Softić A. i sar.. Uzgoj kunića. Veterinarski fakultet Univerziteta u Sarajevu. Sarajevo, 2012. 8. Softić A., Varatanović M., Hrković-Porobija A., Ališah A.: Stočarstvo u veterinarskoj medicini (opći dio). Izd. Univerzitet u Sarajevu – Veterinarski fakultet. Sarajevo, 2021.		
		Dopunska literatura	1. Izvori sa interneta		
		Metode provjere znanja	1. Prisustvo na predavanjima min 0 max 2 2. Prisustvo na vježbama min 0 max 2 3. Angažman u nastavi min 0 max 6 4. Kolokvij iz vježbi 1 min 8,5 max 13,5 5. Kolokvij iz vježbi 2 min 8,5 max 13,5 6. Test 1 – parcijalni ispit min 19 max 31,5 7. Test 2 – parcijalni ispit min 19 max 31,5 Ukupno: min 55 max 100		
4.	Opća ishrana životinja	Obavezna literatura	1. Kalivoda M.: Krmiva. Zagreb, 1990. 2. Sinovec Z., Ševković N.: Praktikum iz ishrane. Beograd, 1995. 3. Ševković N., Pribičević S., Rajić I.: Ishrana domaćih životinja. Beograd, 1987.		
		Dopunska literatura	1. Dumanovski F, Milas Z.: Priručnik o proizvodnji i upotrebi stočne hrane-krme. Zagreb, 2004. 2. Mašek T.. Opća i primjenjena hranidba. Priprema za vježbe. Zagreb, 2009. 3. Mc Donald P., Edwards RA., Greenhalgh JFD, Morgan CA: Animal Nutrition,Edinburgh, 2002. 4. Šefer D., Sinovec Z.: Opšta ishrana. Beograd, 2008.		

5.	Zoohigijena i profilaksa oboljenja životinja I/ Zoohigijena I	Metode provjere znanja	1. Angažiranost na predavanjima min 3 max 15 2. Angažiranost na vježbama min 3 max 15 3. Pismena provjera znanja min 24 max 30 4. Završni ispit min 25 max 40 Ukupno: min 55 max 100
		Obavezna literatura	1. Asaj Antun: Higijena na farmi i u okolišu, Zagreb, 2003. 2. Hasanbašić Danica: Osnovi biologije, Sarajevo, 2001. 3. Samek Davor: Opća fizika sa osnovama biofizike, Sarajevo, 2000. 4. Kustura Aida, Pintarič Štefan, Softić Adis: Glodari–biologija i kontrola populacije, Sarajevo, 2024.
		Dopunska literatura	1. Michael Scott: Ekologija, Oxford, 1998. 2. Asaj Antun: Dezinfekcija, Zagreb, 2000. 3. Asaj Antun: Dezinfekcija, Zagreb, 2000. 4. Goletić, Kustura, Šatrović: Osnove bolesti peradi sa profilaksom i terapijom, Sarajevo, 2014. 5. Vučemilo, Benić: Biologija, ekologija i ponašanje glodavaca, Zagreb, 2020.
6.	Laboratorijske životinje i osnovi laboratorijske tehnike	Metode provjere znanja	Prisustvo na nastavi min 5 max 10 Angažiranost u nastavi min 5 max 10 Provjera znanja iz praktičnog dijela nastave min 10 max 30 Završni ispit (test) min 31 max 50 Ukupno: min 55 max 100
		Obavezna literatura	1. Muminović M., Indira Mujezinović, Smajlović A., Velić. R., Omeragić: Uzgoj, bolesti i terapija laboratorijskih životinja, 2006.
		Dopunska literatura	1. Ćupić, Kataranovski D., Popović N., Palić T.: Osnovi biologije, kliničke patologije i terapije nedomestifikovanih kućnih ljubimaca. Beograd, 1999. 2. Fox J. G., Anderson L.C., Loew F. M., Quimby F. W.: Laboratory Animal Medicine. 2 nd edition. American College of Laboratory Animal Medicine Series. Academic Press. 2002. 3. Sirois M.: Laboratory Animals Medicine: Principles and Procedures. Elsevier Mosby, 2005. 4. Stevanović Đ.: Osnovi nauke o laboratorijskim životinjama. Beograd, 2002. 5. Stevanović Đ.: Biologija i patologija gajenja laboratorijskih životinja. Beograd, 2003. 6. Stevanović Đ.: Metode i tehnike eksperimentalnog rada sa laboratorijskim životinjama. Beograd, 2004.
7.	Dentalna morfologija životinja	Metode provjere znanja	1. Pohađanje i angažman u nastavi min 5 max 10 2. Pisani rad (seminarski rad): min 20 max 40 3. Završni ispit - Test min 30 max 50 Ukupno: min 55 max 100
		Obavezna literatura	1. Frank J.M. Verstraete, Milinda J. Lommer: Small Animal Dentistry, Davis, VSR 413 – Fall 1998. 2. Steven e. Holmstrom, Patricia Frost, Edvard R.Eisner Gammon: VETERINARY DENTAL TECHNIQUES, for the small animal practitioner, California,1998. 3. Colin E. Harvey, Peter P. Emily: Small Animal DENTISTRY, Missouri, 1993. 4. Howard E. Evans, Miller's anatomy of the dog, third edition, 1993. 5. Mark A. Tholen, DDS: Concept in Veterinary Dentistry, Veterinary Medicine Publishing Company, Kansas, 1983.
		Dopunska literatura	1. Avdić R., Tandir F.: Dentalna morfologija, skripta za internu upotrebu studenata Veterinarskog fakulteta, Sarajevo, 2012.

			2. Nickel R., Shummer A., Seiferle E.: Lehrbuch der Anatomie der Haustiere. I-V. Paul Parey Verlag, Berlin und Hamburg, 1988. 3. Ellenberger W., H. Baum: Handbuch der vergleichenden Anatomie der Haustiere. XVII Auflage. Springer Verlag, Berlin, 1943.		
8.	Kinologija i felinologija	Metode provjere znanja	Kriterij Bodovi		
			Minimalno	Maksimalno	
		Prisustvo na nastavi	0	4	
		Angažiranost u nastavi	0	6	
		Seminarski rad	12	20	
		Provjera znanja (test)	43	70	
			Ukupno: 55	100	
		Obavezna literatura	1. Katica V., Hadžimerović Z., Salkić A., Šakić V., Softić A.: Autohtone pasmine domaćih životinja u Bosni i Hercegovini”, Izdavač: Fabulas – Sarajevo, ISBN 9958-9319-2-3, COBISS.BH-ID 12724486, (2004.) 2. Katica V., Šakić V., Omerović A., Vegara M., Softić A.: Uzgoj pasa, Izdavač: Promocult – Sarajevo, Sarajevo, ISBN 978-9958-789-02-1, COBISS.BH-ID 16629510, (2008.) 3. Katica V. i sar.: Osnovi felinologije. Sarajevo, ISBN 978-9958-789-06-9, COBISS.BH-ID 17927430		
		Dopunska literatura	1. Izvori sa interneta		
9.	Ekofiziologija proizvodnih životinja	Metode provjere znanja	Angažman na nastavi min 10 max 20 Grupni seminarski rad (pisani dio) min 30 max 50 Odbrana seminarskog rada min 15 max 30 Ukupno: min 55 max 100		
		Obavezna literatura	1. Suljević D., Alijagić A., Fočak M., Islamagić E. (2018): Animalni fiziološki mehanizmi i adaptacije. Sarajevo, Univerzitet u Sarajevu, Prirodno-matematički fakultet. 2. Collier, R.J., Collier, J.L. (2012): Environmental physiology of livestock. John Wiley & Sons.		
		Dopunska literatura	1. Sejian V., Naqvi S.M.K., Ezeji T., Lakritz J. and Lal R. (2012): Environmental stress and amelioration in livestock production (Vol. 5). Springer Berlin Heidelberg. 2. Willmer P., Stone G. and Johnston I. (2009): Environmental physiology of animals. John Wiley & Sons.		
10.	Arheozoologija	Metode provjere znanja	1. Pohađanje i angažman u nastavi min 5 max 10 2. Pisani rad (seminarski rad): min 20 max 40 3. Završni ispit - Test min 30 max 50 Ukupno: min 55 max 100		
		Obavezna literatura	1. Avdić R., Tandir F. 2012. Atlas skeleton equi, Sarajevo. 2. Prevod Ellenberger-a: Osteologija i miologija 3. O'Connor, T. 2000. The archaeology of animal bones. Sutton Publishing Limited, Great Britain 4. Von Den Driesch, A. 1976. A Guide to the Measurement of Animal Bones from Archaeological Sites. Peabody Museum of Archaeology and Ethnology. Harward University		
		Dopunska literatura	1. König, H.E., Liebich, H-G., (ur.) Ur.hrv.izd. Mladen Zobundija, Krešimir Babić, Vesna Gjurčević Kantura: Anatomija domaćih sisavaca - Udžbenik i atlas, Zagreb, 2009.		

			2. R.Nickel · A.Schummer · E.Seiferle: The Viscera of the Domestic Mammals, Second revised edition, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 1979.
--	--	--	--

II godina, IV semestar

Redni br.	Naziv predmeta				
1.	Fiziologija domaćih životinja II	Metode provjere znanja	1. Angažman na predavanjima min 0 max 4 2. Angažman na vježbama min 0 max 4 3. Seminari min 3 max 5 4. Provjera pripreme za vježbe-kviz min 3 max 5 5. Provjera znanja iz vježbi min 7 max 12 6. I parcijalni ispit (kompjuterski test+eseji) min 20 max 34 7. II parcijalni ispit (kompjuterski test+eseji). min 22 max 36 Ukupno: min 55 max 100		
		Obavezna literatura	1. Qystein V. Sjaastad, Knut Hove, Olav Sand: Fiziologija domaćih životinja (prevod). Urednici hrvatskog izdanja Suzana Milinković Tur i Miljenko Šimpraga, naklada Slap, 2017. 2. Stojić V: Veterinarska fiziologija, Naučna, Beograd, 2010., 2004., 1999., 1996. 3. Hamamdžić M., Aida Hodžić: Fiziologija probave u domaćih životinja, Univerzitet u Sarajevu, Veterinarski fakultet, Sarajevo, 2010. 4. Hrković-Porobija A., Ohran H., Hodžić A.: Praktikum iz Fiziologije domaćih životinja II.Veterinarski fakultet u Sarajevu 2019. 5. Krnić J., Aida Hodžić: Osnovi primijenjene fiziologije u veterinarskoj medicini., Veterinarski fakultet u Sarajevu, 2008.		
		Dopunska literatura	1. Qystein V. Sjaastad, Knut Hove, Olav Sand: Physiology of Domestic Animals. Scandinavian veterinary Press, Oslo, 2003., 2011.		
2.	Primijenjena ishrana životinja	Metode provjere znanja	1. Prisustvo na predavanjima min 0 max 2 2. Prisustvo na vježbama min 0 max 2 3. Angažman u nastavi min 0 max 6 4. Kolokvij iz vježbi 1 min 8,5 max 13,5 5. Kolokvij iz vježbi 2 min 8,5 max 13,5 6. Test 1 – parcijalni ispit min 19 max 31,5 7. Test 2 – parcijalni ispit min 19 max 31,5 Ukupno: min 55 max 100		
		Obavezna literatura	1. Grubić G., Adamović M.: Ishrana visokoproizvodnih krava. Beograd, 1998. 2. Obračević Č.: Novi sistemi procjenjivanja hranjive vrijednosti stočne hrane. Zagreb, 1984. 3. Šerman Vlasta: Hranidba domaćih životinja - Hranidba konja i Hranidba ovaca. Zagreb, 2000. 4. Ševković N., Pribičević S., Rajić I.: Ishrana domaćih životinja. Beograd, 1987.		
		Dopunska literatura	1. Kellems R.O., Church D.C.: Livestock feeds and feeding. Prentice hall, 1998. 2. McDonald P., Edwards R.A., Greenhalgh J.F.D., Morgan C.A.: Animal Nutrition. Longman Group Ltd., 1998. 3. NRC: Nutrient Requirements of Dogs and Cats. Washington, 2006.		

3.	Veterinarska mikrobiologija s imunologijom I	Metode provjere znanja	1. Prisustvo na teoretskoj nastavi min 0 max 2 2. Prisustvo na praktičnoj nastavi min 0 max 2 3. Angažiranost na nastavi min 0 max 6 4. Provjera znanja iz praktične nastave test 1 min 8 max 13.5 5. Provjera znanja iz praktične nastave test 2 min 10 max 16.5 6. Provjera znanja iz teoretske nastave Test 1 (kompjuterski test) min 18.5 max 30 7. Provjera znanja iz teoretske nastave Test 2 (kompjuterski test) min 18.5 max 30 Ukupno: min 55 max 100
		Obavezna literatura	1. Senka Babić, Šemso Pašić: Osnove imunog sistema i seroloških reakcija. Veterinarski fakultet, Sarajevo, 2021. 2. Tomo Naglić, Branka Šeol, Josip Madić: Veterinarska mikrobiologija: opća bakteriologija i mikologija. Medicinska naklada, 2017. 3. Maksimović, Z., Rifatbegović, M.: Osnovni principi kliničke bakteriologije. Veterinarski fakultet Sarajevo 2015. http://vfs.unsa.ba/dds , https://www.researchgate.net/profile/Maid- 4. Pašić Š., Babić S., Blažević A., Talić A.: Imuni sistem, Veterinarski fakultet, Sarajevo, 2013. 5. Naglić T., Hajsig D.: Veterinarska imunologija, Školska knjiga, Zagreb, 1993. 6. Cvetnić S.: Opća epizootologija, Školska knjiga, Zagreb, 1993. 7. - Naglić T., Hajsig D., Madić J., Pinter Lj.: Praktikum opće mikrobiologije i imunologije, Školska knjiga, Zagreb, 1992. - Mihajlović B.: Mikrobiologija I, Opšta mikrobiologija sa osnovama imunologije, Univerzitet u Beogradu, Beograd, 1983
		Dopunska literatura	1. McVey, D.S., Kennedy, M., Chengappa, M.M.: Veterinary Microbiology, Wiley-Blackwell, 2013. 2. Abbas K. Abul, Lichtman H Andrew: Osnovna imunologija, treće izdanje, prevod Mostarica-Stojković Marija i sar., Data Status, Beograd, 2008. 3. Kayser, Medical Microbiology, 2005. 4. Stuart Hogg: Essential Microbiology, 2005. 5. Roitt I., Brostoff J., Male D.: Immunology, sixth edition, Mosby, Toronto, 2001. 6. Tizard IR. Veterinary immunology, sixth edition, WB Saunders Company, Philadelphia, 2000. 7. Pastoret Paul-Pierre, Griebel P., Bazin H., Govaerts A.: Handbook of vertebrate Immunology, Academic Press, San Diego, 1998. 8. Dwight C. Hirsh; Yuan, Chung Zee: Veterinary Microbiology, 1999.; Gershwin JL., Krakowa S., Olsen GR.: Immunology and Immunopathology of domestic animals, Mosby, St. Louis, 1995

4.	Opća veterinarska patologija	Metode provjere znanja	Provjera znanja i ocjenjivanje <table><thead><tr><th></th><th>Max</th><th>Min</th></tr></thead><tbody><tr><td>Pohađanje teoretske nastave</td><td>3</td><td>1</td></tr><tr><td>Pohađanje praktične nastave</td><td>3</td><td>1</td></tr><tr><td>Aktivnost na praktičnoj nastavi</td><td>5</td><td>0</td></tr><tr><td>Praktični ispit</td><td>10</td><td>6</td></tr><tr><td>Test 1</td><td>17</td><td>10</td></tr><tr><td>Test 2</td><td>17</td><td>10</td></tr><tr><td>Završni ispit</td><td>45</td><td>27</td></tr><tr><td>Ukupno</td><td>100</td><td>55</td></tr></tbody></table> Student može na osnovu angažiranosti u nastavi ostvariti još do 4 boda (ukoliko je tokom nastavnog procesa ostvario minimalan broj bodova iz svih obaveznih elemenata); to je: redovnost i discipliniranost prisustva na nastavi, zainteresiranost i praćenje nastavnog procesa, učešće u diskusijama, timski rad, prikazi i analiza slučaja, pitanja i odgovori,... tokom predavanja (do 2 boda) i vježbi (do 2 boda).		Max	Min	Pohađanje teoretske nastave	3	1	Pohađanje praktične nastave	3	1	Aktivnost na praktičnoj nastavi	5	0	Praktični ispit	10	6	Test 1	17	10	Test 2	17	10	Završni ispit	45	27	Ukupno	100	55
			Max	Min																										
		Pohađanje teoretske nastave	3	1																										
Pohađanje praktične nastave	3	1																												
Aktivnost na praktičnoj nastavi	5	0																												
Praktični ispit	10	6																												
Test 1	17	10																												
Test 2	17	10																												
Završni ispit	45	27																												
Ukupno	100	55																												
Obavezna literatura	1. Prašović S., Kadrić M., Lalošević D., Beširović H., Alić A.: Opšta veterinarska patologija Sarajevo, Veterinarski fakultet Sarajevo, 2010. 2. Prašović S., Beširović H., Šatrović E.:Obdukciona tehnika i patomorfološka dijagnostikavažnijih bolesti ptica Sarajevo,Veterinarskifakultet Sarajevo, 2003 3. Prašović S., Kadrić, M., Beširović H., Alić A.: Osnovi veterinarske obdukcione tehnike i makroskopske patomortfološke dijagnostike.Veterinarski fakultet Sarajevo.																													
Dopunska literatura	1. Kumar V., Abbas A.A. , Fausto N., , Robbins S., and Cotran R.: Pathologic Basis of Disease, Saunders; 8 edition, 2009 2. Cheville F.N: .Introduction to Veterionary Pathology Iowa State Univers. Press 1999 3. Grabarević Ž. i sur.: Veterinarskaonkologija. DSK-FALCO, Zagreb, 2002.																													
5.	Patološka fiziologija domaćih životinja I	Metode provjere znanja	1. Angažman na predavanjima 2. Angažman na vježbama 3. Parcijalni ispit iz vježbi I 4. Parcijalni ispit iz vježbi II 5. I parcijalni ispit: - test I - esej I 6. II parcijalni ispit: - test II - esej II Ukupno: min 0 max 2 min 0 max 2 min 5,5 max 10 min 5,5 max 10 min 10 max 18 min 12 max 20 min 10 max 18 min 12 max 20 min 55 max 100																											
		Obavezna literatura	1. Tatjana Božić: Patološka fiziologija domaćih životinja Beograd 2007./ Beograd 2012.																											

			2. Hadžimusić N., Katica M., Patofiziološki aspekti analize krvi i koštane srži, Sarajevo, 2026.
		Dopunska literatura	1. Veterinary Pathophysiology, Blackwell Publishing. Dunlop & Malbert (2004) 2. Pathologic Basis of Veterinary Disease-E-Book. Elsevier Health Sciences. Zachary, J. F., & McGavin, M. D. (2011)
6.	Veterinarska parazitologija	Metode provjere znanja	Prisustvo na teoretskoj nastavi min. 0 max 2 Prisustvo na terenskoj/praktičnoj nastavi min. 0 max 2 Angažiranost u nastavi min. 0 max 6 Provjera znanja iz praktičnog dijela nastave P1 (test) min. 6 max 10 Provjera znanja iz teoretskog dijela nastave T1 (test) min. 6 max 10 Provjera znanja iz praktičnog dijela nastave P2 (test) min. 6 max 10 Provjera znanja iz teoretskog dijela nastave T2 (test) min. 6 max 10 Završni ispit (test ili usmeno) min. 31 max 50 Ukupno: min. 55 max 100
		Obavezna literatura	1. Čanković M., Jažić A. (1998) <i>Parazitologija domaćih životinja</i> . Sarajevo, BiH 2. Zuko A., Čanković M. (2003) <i>Protozoarne bolesti</i> . Sarajevo. BiH 3. Zuko A., Jažić A., Omeragić J, (2009) <i>Praktikum iz veterinarske parazitologije</i> (praktikum). Sarajevo, BiH 4. Omeragić J., Zuko Almedina, Jažić A. (2018) <i>Priručnik iz veterinarske parazitologije</i> . Sarajevo, BiH
		Dopunska literatura	1. Bowman D.D. (2014) <i>Georgis Parasitology for Veterinarians</i> , 10 th edition. W.B. Saunders Company, USA 2. Kassai T. (1999) <i>Veterinary Helminthology</i> . Butterworth-heinemann, Oxford, Great Britain 3. Soulsby E.J.L. (1986) <i>Helminths, Artropods and Protozoa of Domesticated Animals</i> . 7 th edition, Bailliere Tindall, Division of Cassell Ltd.London, Great Britain 4. Mehlhorn H. (2016) <i>Encyclopedia of Parasitology</i> . Springer-Verlag Berlin Heidelberg 5. Taylor A.M., Coop L.R., Wall L.R. (2016) <i>Veterinary Parasitology</i> , 4th Edition, Wiley-Blackwell, London, England.
7.	Morfofiziologija domaće peradi	Metode provjere znanja	Angažman na nastavi min 10 max 20 Grupni seminarski rad (pisani dio) min 30 max 50 Odbrana seminarskog rada min 15 max 30 Ukupno: min 55 max 100
		Obavezna literatura	1. Avdić R., Čutahija V., Tandir F., Bejdić P., Hadžiomerović N.: Anatomija domaće kokoši. Univerzitetsko izdanje, Sarajevo, 2014. 2. Bego U., Arnautović I., Gagić A : Anatomija domaće peradi sa osnovama funkcionalne anatomije., Univerzitetska knjiga, Sarajevo, 1991. 3. Sturkie's Avian Physiology, 7 th Edition (eds Scanes C.G., Dridi S.). Academic Press, 2021.

		Dopunska literatura	1. Hodžić A.: Utjecaj masti hrane na koncentraciju holesterola i ukupnih lipida u plazmi i jajima komercijalnih koka nosilja. Magistarski rad. Veterinarski fakultet Sarajevo, 1999. 2. Abdullah H.Y., Gagić A., Varenika D., Franković S.: Uticaj trajnih i intermitirajućih režima osvjetljenja na proizvodne i zdravstvene rezultate konzumnih nesilica. Zbornik radova Peradarski dani, 762, Priština, 1988. 3. Arnautović I., Pobrić H., Gagić A., Čutahija V., Avdić R.: Poultry Immunity System. XXIII Congress of the European association of Veterinary Anatomists, Olsztyn (Poland), 2000. 4. Gagić A., Kavazović A., Alibegović-Zečić F., Rešidbegović E.: Primjena probiotika u peradarstvu, Veterinaria 52(1-4), 205-212, Sarajevo 2003.		
8.	Higijena i sigurnost hrane za životinje	Metode provjere znanja	Prisustvo na nastavi min 10 max 15 Angažman u nastavi min 0 max 10 Seminarski rad min 15 max 25 Završni ispit (test) min 30 max 50 Ukupno: min 55 max 100		
		Obavezna literatura	1. M. Kalivoda: KRMIVA. Školska knjiga, Zagreb, 1990. 2. Z. Sinovec i N. Ševković: PRAKTIKUM IZ ISHRANE. Fakultet veterinarske medicine, Beograd, 1995. 3. Pravni propisi vezani za stočnu hranu (domaći i EU)		
		Dopunska literatura	1. Radmila M. Marković, B. Petrujkić, D. Šefer: BEZBEDNOST HRANE ZA ŽIVOTINJE, Fakultet veterinarske medicine Beograd, 2010 2. Veselina Radanov Pelagić: MIKROBIOLOGIJA STOČNE HRANE. Novi Sad, 2000.		
9.	Golubarstvo	Metode provjere znanja	KRITERIJ BODOVI min max 1. Angažiranost u nastavi 6 10 2. Pismena provjera znanja 22 40 3. Završni ispit 27 50		
		Obavezna literatura	1. Katica, J., Mlačo, N., Katica, A., Šakić, V., Varatanović, M., & Katica, V. (2019). <i>Osnove uzgoja autohtonih rasa golubova u Bosni i Hercegovini</i> . Sarajevo: Veterinarski fakultet u Sarajevu. ISBN 978-9958-599-76-7. 2. Goletić Teufik, Kustura Aida, Šatrović Edin. (2014). <i>Osnove bolesti peradi sa profilaksom i terapijom</i> . Veterinarski fakultet Univerziteta u Sarajevu. ISBN 978-9958-599-53-8.		
		Dopunska literatura	1. Pattison, M., McMullin, P., Bradbury, J.M. and Alexander, D. eds., 2008. <i>Poultry diseases</i> , sixth ed.. Saunders Elsevier. 2. Chitty, J. and Lierz, M., 2008. <i>BSAVA manual of raptors, pigeons and passerine birds</i> (pp. viii+412).		
10.	Osnovi hematološke citomorfologije	Metode provjere znanja	1. Angažman na nastavi min 10 max 20 2. Seminarski rad – Case report min 20 max 30 3. Odbrana seminarskog rada min 25 max 50 Ukupno: min 55 max 100		
		Obavezna literatura	1. Tatjana Božić: Patološka fiziologija domaćih životinja Beograd 2007./ Beograd 2012.		

			2. Hadžimusić N., Katica M., Patofiziološki aspekti analize krvi i koštane srži, Sarajevo, 2026.
		Dopunska literatura	1. Mary Anna Thrall MA, Weiser G, Allison RW: Veterinary Hematology, Clinical Chemistry and Cytology 2. Harvey JW: Atlas of veterinary hematology : Blood & bone marrow of domestic animals 3. Veterinary Pathophysiology, Blackwell Publishing. Dunlop & Malbert (2004) 4. Pathologic Basis of Veterinary Disease-E-Book. Elsevier Health Sciences. Zachary, J. F., & McGavin, M. D. (2011).
11.	Klinička laboratorijska dijagnostika	Metode provjere znanja	1. Angažman na nastavi min 10 max 20 2. Seminarski rad – Case report min 20 max 30 3. Odbrana seminarskog rada min 25 max 50 Ukupno: min 55 max 100
		Obavezna literatura	1. Tatjana Božić: Patološka fiziologija domaćih životinja Beograd 2007./ Beograd 2012. 2. Hadžimusić N., Katica M., Patofiziološki aspekti analize krvi i koštane srži, Sarajevo, 2026.
		Dopunska literatura	1. Willard, M. D., & Tvedten, H. (2011). Small animal clinical diagnosis by laboratory methods. Elsevier Health Sciences.
12.	Klinička anatomija	Metode provjere znanja	Prisustvo na nastavi min 5 max 10 Angažiranost u nastavi min 5 max 10 Provjera znanja iz praktičnog dijela nastave min 10 max 30 Završni ispit (test) min 31 max 50 Ukupno: min 55 max 100
		Obavezna literatura	1. Avdić R., Tandir F.: Atlas skeleton equi, Sarajevo, 2012. 2. König, H.E., Liebich, H-G., (ur.) Ur.hrv.izd. Mladen Zobundžija, Krešimir Babić, Vesna Gjurčević Kantura: Anatomija domaćih sisavaca - Udžbenik i atlas, Zagreb, 2009. 3. Mrvić V.: Atlas komparativne anatomije domaćih životinja. Beograd, 2006. 4. Popesko P.: Anatomski atlas domaćih životinja. JUMENA Zagreb 1984., 1989
		Dopunska literatura	1. Lahunta de, A., R. E. Habel (1986): Aplied Veterinary Anatomy, W. B. Saunders Comp. Philadelphia, London, Toronto, Mexico City, Rio de Janeiro, Sydney, Tokyo, Hong Kong. 2. COLVILLE, T., J. M. BASSERT (2002): Clinical Anatomy & Physiology for Veterinary Technicians. Mosby. 3. CONSTANTINESCU, G. M. (1991): Clinical Dissection Guide for Large Animals. Mosby, St Louis, Baltimore, Boston, Chicago, London, Philadelphia, Sydney, Toronto.

III godina, V semestar

Redni br.	Naziv predmeta				
1.	Veterinarska mikrobiologija s imunologijom II	Metode provjere znanja	1. Prisustvo na teoretskoj nastavi	min 0	max 2
			2. Prisustvo na praktičnoj nastavi	min 0	max 2
			3. Angažiranost u nastavi	min 0	max 6
			4. Provjera znanja iz praktične nastave-test I	min 8	max 13
			5. Provjera znanja iz praktične nastave-test II	min 8	max 13
			6. Provjera znanja iz teoretske nastave – test I	min 6	max 10
			7. Provjera znanja iz teoretske nastave – test II	min 6	max 10
			8. Završni ispit (usmeni ispit)	min 27	max 44
			Ukupno: min 55 max 100		
		Obavezna literatura	1. Tomo Naglič, Branka Šeol, Josip Madić: Veterinarska mikrobiologija: opća bakteriologija i mikologija. Medicinska naklada, 2017. 2. Maksimović Z., Rifatbegović M.; Osnovni principi kliničke bakteriologije, 2015. http://vfs.unsa.ba/dds , https://www.researchgate.net/profile/Maid- 3. Naglič, Hajsig, Mandić, Pinter: Veterinarska mikrobiologija, Specijalna bakteriologija i mikologija, Zagreb 2005.; 4. Pašić Š.: Opća i specijalna medicinska mikologija, Sarajevo, 2005.;		
		Dopunska literatura	1. Kayser, Medical Microbiology, 2005.; 2. G.R. Carter; Darla J. Wise: Essentials of Veterinary Bacteriology and Mycology, 2004.; 3. Stuart Hogg: Essential Microbiology, 2005.; 4. Quinn P.J., Carter M.E., Markey B.K., Carter G.R.: Clinical Veterinary Microbiology, 2000.; 5. Dwight C. Hirsh; Yuan, Chung Zee: Veterinary Microbiology, 1999 6. G.R. Carter, D.J. Wise and E.F. Flores: A Concise Review of Veterinary Virology, 2008; 7. Lalošević V: Mikrobiologija za studente veterinarske medicine, 2011.		
2.		Metode provjere znanja			

	Specijalna veterinarska patologija		B o d o v i	
			Minimalno	Maksimalno
			1	2
		Prisustvo na predavanjima	0	2
		2	0	2
		Prisustvo na vježbama	0	2
		3	12	18
		Test 1	12	18
		4	12	18
		Test 2	6	10
		5	6	10
		Praktični ispit	1	5
		6	1	5
		Seminarski rad	1	5
		7	24	45
		Završni ispit (pismeni)	24	45
		Ukupno:	55	100
		Obavezna literatura	1. Tomsonova specijalna patologija (prevod Prašović i sar.), Prema američkom 3. izdanju (2001) 2. Specijalna veterinarska patologija. (prevod Grabarević i sar.) Prema četvrtom američkom izdanju, Stanek. 2008 3. Prašović i sar. : Obdukciona tehnika i patomorfološkadijagnostika važnijih bolesti ptica 2004. 4. Prašović i sar. Osnovi veterinarske obdukcione tehnike i makroskopske patomorfološke dijagnostike 5. Baumgartner W., Gruber A., D. specijalna patologija	
		Dopunska literatura	1. Prašović S., Kadrić M., Lalošević D., Beširović H., Alić A. : Opšta veterinarska patologija, Veterinarski fakultet Sarajevo, 2010	
3.	Patološka fiziologija domaćih životinja II	Metode provjere znanja	1. Angažman na predavanjima	min 0 max 2
			2. Angažman na vježbama	min 0 max 2
			3. Parcijalni ispit iz vježbi I	min 5,5 max 10
			4. Parcijalni ispit iz vježbi II	min 5,5 max 10
			5. I parcijalni ispit - test	min 10 max 18
			6. I parcijalni ispit – esej	min 12 max 20
			7. II parcijalni ispit - test	min 10 max 18
			8. II parcijalni ispit – esej	min 12 max 20
			Ukupno:	min 55 max 100
		Obavezna literatura	1. Tatjana Božić: Patološka fiziologija domaćih životinja Beograd 2007./ Beograd 2012. 2. Katica M, Hadžimusić N. Patofiziološki aspekti elektrokardiograma i analize urina, Sarajevo, 2023.	
		Dopunska literatura	1. Veterinary Pathophysiology, Blackwell Publishing. Dunlop & Malbert (2004) 2. Pathologic Basis of Veterinary Disease-E-Book. Elsevier Health Sciences. Zachary, J. F., & McGavin, M. D. (2011)	
4.	Invazione bolesti životinja	Metode provjere znanja	Prisustvo na teoretskoj nastavi	min 0 max 2
			Prisustvo na terenskoj/praktičnoj nastavi	min 0 max 2
			Angažiranost u nastavi	min 0 max 6
			Provjera znanja iz praktičnog dijela nastave P1 (test)	min 6 max 10
			Provjera znanja iz teoretskog dijela nastave T1 (test)	min 6 max 10

		Obavezna literatura	1. Ćupić V., Muminović M., Kobal S., Velez R.: Farmakologija za studente veterinarske medicine. Izdanja 2007., 2014. i 2019. 2. Mujezinović I i sar.: Farmakografija za studente veterinarske medicine“, 2017. 3. Hadžović S.: Veterinarska farmakografija sa osnovama farmakoterapije. 2003. 4. Riviere J.E., Papich M.G.: Veterinary Pharmacology and Therapeutics. Ninth edition. 2009.
		Dopunska literatura	1. Hadžović S.: Opća farmakologija i toksikologija. 1991. 2. Hsu W.H.: Handbook of Veterinary Pharmacology. First edition. 2008. 3. Muminović M., Fahira Alibegović-Zečić, Indira Mujezinović, Smajlović A., Crnkić Ć, Atifa Ajanović.: Nutriciona farmakologija domaćih životinja. 4. Muminović M., Divanović K.A. Stevančević M.: Lokalna anestezija domaćih životinja. 5. Jezdimirović M.: Veterinarska farmakologija. III prerađeno i dopunjeno izdanje. 2005. 6. Plumb D.C.: Veterinary Drug Handbook. Sixth edition. 2008.

III godina, VI semestar

Redni br.	Naziv predmeta		
1.	Etologija i dobrobit životinja/ Etologija	Metode provjere znanja	1. Angažman na predavanjima min 0 max 4 2. Angažman na vježbama min 0 max 4 3. Seminari min 3 max 5 4. Provjera znanja iz vježbi min 8 max 17 5. Završni ispit (usmeni ili pismeni) min 44 max 70 Ukupno: min 55 max 100
		Obavezna literatura	1. „Dobrobit životinja“, Željko Pavičić i Mario Ostović 2. „Animal behaviour“, John Alcock 3. „Higijenski, zdravstveno-tehnološki, etološki i ekonomski aspekti novog koncepta opšte profilakse tova brojlerskih pilića“. Doktorska disertacija, Dr. sci. Ajla Ališah
		Dopunska literatura	1. Zakon o zaštiti i dobrobiti životinja (http://www.mvteo.gov.ba/org_struktura/sektor_prirod_i_resursi/odjel_zastita_okolisa/Zakoni_i_propisi/)
2.	Veterinarska farmakologija i toksikologija II	Metode provjere znanja	Prisustvo na teoretskoj nastavi min 0 max 2 Prisustvo na praktičnoj nastavi min 0 max 2 Angažiranost u nastavi min 0 max 6 Provjera znanja iz praktičnog dijela nastave min 6 max 10 Provjera znanja iz teoretskog dijela nastave (test I) min 6 max 10 Provjera znanja iz teoretskog dijela nastave (test II) min 10 max 20 Završni ispit (test) min 31 max 50 Ukupno: min 55 max 100
		Obavezna literatura	1. Mujeziovic I. i sar.: Veterinarska toksikologija. Izdanja 2017. i 2020. 2. Ćupić V., Muminović M., Kobal S., Velez R.: Farmakologija za studente veterinarske medicine. 2007. 3. Srebočan V.: Veterinarska toksikologija. 1993.
		Dopunska literatura	1. Gupta, P. Concepts and applications in veterinary toxicology. Cham (Switzerland): Springer International Publishing, 2019. 2. Živanov D.: Veterinarska toksikologija. 2002. 3. Ćupić V.: Najčešća trovanja u veterinarskoj medicini. 1997. Osweiler G.D.: Toxicology. 1996. 4. Hadžović S.: Opća farmakologija i toksikologija. IV izdanje. 1991.
3.	Unutrašnje bolesti kopitara, mesojeda i svinja sa propedeutikom I	Metode provjere znanja	1. Angažman na predavanjima min 0 max 4 2. Angažman na vježbama min 0 max 4 3. Provjera znanja Test I min 13 max 25 4. Praktični dio ispita min 11 max 20 5. Provjera znanja Test II min 11 max 20 6. Završni ispit (usmeni) min 20 max 2 Ukupno: min 55 max 100
		Obavezna literatura	1. Trailović D; Kosec M; Ćutuk R.: Dijagnostika i terapija oboljenja konja, Ramadan P.: Interna klinička propedeutika.

			2. Maksimović A, Zahirović A; Lutvikadić Ismar; Rizvan-Šunja A: Učestale rutinske i spec. proc. kliničkoj medicini pasa i mačaka.
		Dopunska literatura	1. Cvetković A; Čirić V; Jovanović M i dr.: Klinička dijagnostika unutrašnjih bolesti domaćih životinja, 2. Nelson R; Couto G.: Small Animal Internal Medicine.
4.	Unutrašnje bolesti preživara i kunića sa propedeutikom I	Metode provjere znanja	1. Prisustvo na nastavi min 0 – max 5 2. Angažiranost na nastavi min 1 – max 5 3. Provjera znanja iz praktičnog dijela min 10 – max 16 4. Test I min 7 – max 12 5. Test II min 7 – max 12 6. Završni ispit min. 30 – max. 50 Ukupno: min 55 – max 100
		Obavezna literatura	1. Radojičić B. B., Bojkovski A. J., Jonić H. B., Čutuk M. R.; Bolesti preživara, drugo izdanje, Beograd 2017 2. Ramadan P., Harapin I.: Interna klinička propedeutika domaćih životinja, Zagreb, 1998. 3. Forenbacher S.: Klinička patologija probave i mijene tvari domaćih životinja 1/1, 1/2, 1/3, dio knjiga. 4. Faddeev, Poljanski, Siner i Skorodumov (prevod): Unutrašnje bolesti domaćih životinja 5. Cvetković A. I sar.Č Klinička dijagnostika unutrašnjih bolesti domaćih životinja, Beograd 1980. 6. Nešić P.; Unutrašnje bolesti preživara i kunića. 7. Ramadan P.; Bolesti mokraćnog sustava domaćih životinja, Zagreb, 1995. 8. Biljana Radojčić: Opšta klinička dijagnostika kod domaćih papkara, Beograd, 2007. 9. Čupić V.; Najčešća trovanja u veterinarskoj medicini, Beograd, 1999. 10. Čutuk R.č Klinička dijagnostika unutrašnjih bolesti preživara i kunića, Fojnica 2001. 11. Horea, Damjanović: Bolesti sirišta goveda, Beograd 2002. 12. Čutuk R., Biljana Radojičić i drugi,: Bolesti probavnog sistema preživara, Sarajevo 2010.
		Dopunska literatura	1. Radostitis, Blood i Gay: Veterinary medicine, Eighth edition, Sunders, 1995. 2. Bradford P. Smith: Large animal medicine, second edition, Mosby, 1996. 3. Blowey, Weaver: Color atlas of diseases and disorders of cattle, second edition, Mosby, 2003. 4. Kapitan: Kuničarstvo i standard kunića, Zagreb, 2006. 5. Omrčen: Kuničarstvo priručnik, Zagreb, 1995
5.	Fiziologija i patologija razmnažanja domaćih životinja I	Metode provjere znanja	1. Prisustvo na predavanjima min 0 max 2 2. Prisustvo na vježbama min 0 max 2 3. Angažman na nastavi min 0 max 6 4. Seminarski min 5,5 max 10 5. Provjera znanja iz vježbi min 22 max 40 6. Završni ispit min 27,5 max 50 Ukupno: min 55 max 100

		Obavezna literatura	1. Mutevelić T., Varatanović N., Čengić B., Čamo D., Osnove reproduktivne fiziologije krava i junica, Sarajevo 2019. 2. Samardžija M., Đuričić D., Dobranić T., Herak M., Vince S., Rasplodivanje ovaca i koza, Zagreb, 2010. 3. Makek Z., Getz I., Prvanović N., Tomašković A., Grizelj J., Rasplodivanje konja, Zagreb, 2008. 4. Cergolj M., Samardžija M., Veterinarska andrologija, Zagreb, 2006. 5. Mutevelić A., Ferizbegović J., Mutevelić T. Reprodukcijska domaćih životinja, Sarajevo, 2002 6. Podžo M.: Umjetno osjemenjivanje goveda, ovaca i koza, Sarajevo 2000 7. Oklješa B.: Porodiljstvo domaćih životinja, 1954.		
		Dopunska literatura	1. Noakes E. D., Parkinson J. T., England C.W. G., Veterinary Reproduction and Obstetrics, 10th edition, 2019 2. McGeady T.A., Quinn P.J., Fitzpatrick E.S., Ryan M.T., Kilroy D., Longergan P., Veterinary embryology, 2nd Edition, 2017. 3. Senger P.L., Pathways to Pregnancy and Parturition, 3rd edition, 2012 4. Brinsko P. S., Blanchard L. T., Varner D. D., Schumacher J., Love C. C., Hinrichs K., Hartman D., Manual of Equine Reproduction, 3rd edition, 2011		
6.	Porodiljstvo i bolesti vimena I	Metode provjere znanja	1. Prisustvo na predavanjima min 5 max 10 2. Prisustvo na vježbama min 5 max 10 3. Kontinuitet usvajanja gradiva – test min 5 max 10 4. Vježbe ispit min 15 max 33 5. Završni usmeni ispit min 25 max 37 Ukupno: min 55 max 100		
		Obavezna literatura	1. Varatanović N.: Porodiljstvo krava. Sarajevo 2008. 2. Varatanović N.: Bolesti mliječne žlijezde., Sarajevo, 2004. 3. Goran Bačić. Dijagnostika i liječenje mastitisa u goveda. Zagreb, 2009. 4. Vojislav Pavlović. Porodiljstvo, sterilitet i veštačko osjemenjivanje. Beograd, 2021. 5. Samardžija M., Đuričić D., Dobranić T., Herak M., Vince S. Rasplodivanje ovaca i koza. Zagreb, 2010.		
		Dopunska literatura	1. B.Hafez/E.S.E. Hafez: Reproduction in Farm Animals 7th edition. USA, 2000. 2. A. Meijering, H. Hogeveen, C.J.A.M. de Koning. Automated milking, Wageningen academic publishers, 2004. 3. Joao Simoes, George Stilwell. Calving management and newborn calf care. Springer, 2021. 4. Peter GG Jackson. Handbook of Veterinary Obstetrics, 2004 5. P.L. Senger. Pathways to Pregnancy and Parturition, 3rd edition, 2012. 6. David E. Noakes, Timothy J. Parkinson, Gary C.W. England. Veterinary Reproduction and Obstetrics, 10th edition, 2019. 7. Boboš S., Vidić B. Mlečna žlezda preživara. Novi Sad 2005. 8. Oklješa B: Porodiljstvo domaćih životinja. Poljoprivredni nakladni zavod, Zagreb, 1957.		

7.	Hirurgija sa onihologijom i oftalmologijom I	Metode provjere znanja	1. Prisustvo na predavanjima min 2,5 max 5 2. Prisustvo na vježbama min 3 max 5 3. Angažiranost u nastavi min 2,5 max 5 4. Testovi u toku nastave (dva testa) min 10 max 20 5. Praktični ispit. min 15 max 25 6. Završni ispit (usmeni) min 22 max 40 UKUPNO: min 55 max 100
		Obavezna literatura	1. Alan Maksimović, Ismar Lutvikadić, Selma Filipović i Dženita Hadžijunuzović-Alagić (2018): Analgetici, sedativi i anestetici u veterinarskoj medicini – sa referentnim protokolima, Veterinarski fakultet Sarajevo. 2. Alan Maksimović, Amir Zahirović, Ismar Lutvikadić, Amila Šunje-Rizvan (2019): Učestale rutinske i specijalističke procedure u kliničkoj medicini pasa i mačaka, Veterinarski fakultet Univerzitet u Sarajevu 3. Matičić D., Vnuk D. (ured.) (2010): Veterinarska kirurgija i anesteziologija, Zagreb.
		Dopunska literatura	1. Fossum TW. (ured) (2019): Small Animal Surgery, Fifth edition, Elsevier, Philadelphia USA. (odabrana poglavlja)
8.	Farmakognozija	Metode provjere znanja	Prisustvo na teoretskoj nastavi min 0 max 4 Angažiranost u nastavi min 0 max 6 Provjera znanja iz teoretskog dijela nastave (test I) min 12 max 20 Provjera znanja iz teoretskog dijela nastave (test II) min 12 max 20 Završni ispit (test) min 31 max 50 Ukupno: min 55 max 100
		Obavezna literatura	1. Numić R.: Fitofarmacija. Univerzitetska knjiga. 2000. 2. Nada Kovačević: Osnovi farmakognozije, Udžbenik za studente Farmaceutskog fakulteta, Univerziteta u Beogradu, Srpska školska knjiga, 2002
		Dopunska literatura	1. Tucakov, J.: Lečenje biljem. Prosveta. Beograd, 1995. 2. Stepanović, B.: Proizvodnja lekovitog i aromatičnog bilja. Institut za proučavanje lekovitog bilja "Dr Josif Pančić". Beograd, 1998.
9.	Akvakultura	Metode provjere znanja	Prisustvo na nastavi min 10 max 15 Angažman u nastavi min 0 max 10 Seminarski rad min 15 max 25 Završni ispit (usmeni) min 30 max 50 Ukupno: min 55 max 100
		Obavezna literatura	1. Jažić Adnan, Zuko Almedina : <i>Bolesti salmonidnih vrsta riba</i> , Fojnica, 2004. 2. Zuko Almedina, Čanković M.: <i>Protozooarne bolesti</i> , Sarajevo, 2003.
		Dopunska literatura	1. Jažić Adnan, Zuko Almedina,, Omeragić Jasmin, Fejzić Nihad, Grbo Sabrina: Priručnik za upravljanje zdravljem životinja u akvakulturi Bosni i Hercegovini, FAO, Rim, 2009. 2. Fijan Nikola: Zaštita zdravlja riba III, Poljoprivredni fakultet, Osijek, 2006. 3. P.T.K.Woo: Fish Diseases and Disorders, Volume 1, Protozoan and Metazoan Infections, Cab International, 1995.

			4. J.F. Leatherland and P.T.K.Woo: Fish Diseases and Disorders, Volume 2, Noninfectious Disorders, Cab International, 1998. 5. P.T.K.Woo and D.W.B: Fish Diseases and Disorders, Volume 2, Viral, Bacterial and Fungal Infections,Cab International, 1999. 6. D.W. Bruno and T.T.Poppe: A Colour Atlas of Salmonid Diseases, Academic Press,1994. 7. D.Hole, D.Bucke, P.Burgess, I.Wellby: Diseases of carp and other cyprinid fishes, Blackwell Science, 2001.
10.	Kopnene i morske egzotične životinje	Metode provjere znanja	Angažiranost u nastavi Seminarski rad Završni ispit (pismeni) Ukupno: max 20 max 30 max 50 max 100 min 10 min 15 min 30 min 55
		Obavezna literatura	1. Ferrets, Rabbits and Rodents: Clinical Medicine and Surgery (2020) 2. Stephen J. Divers, Scott J. Stahl: Mader's Reptile and Amphibian Medicine and Surgery (2018) 3. Goletić T, Šatrović E, Šatrović L, Kavazović A, Kustura A. Priručnik za kontrolu prekograničnog prometa i trgovine zaštićenim vrstama. Sarajevo 2018.
		Dopunska literatura	1. Aspinall V, Cappello: Introduction to Vaterinary Anatomy and Physiology (2015); 2. Terry W. Campbell: Exotic Animal Hematology and Cytology (2015) 3. Miller R.E, Fowler M.E.: Zoo and Wild Animal Medicine (2015) 4. Vitt Laurie, Caldwell J.P.: Herpetology (2014) 5. Reynoldas J.E, Sentie A Rommel: Biology marine mammals (1999)
11.	Patologija i uzgoj akvarijumskih riba	Metode provjere znanja	PROVJERA ZNANJA I OCJENJVANJE Kriterij Maks Min 1 Pohađanje i angažman u teoretskoj nastavi 6 3 2 Pohađanje praktične nastave 9 6 3 Aktivnost na praktičnoj nastavi 10 5 4 Test I 30 20 5 Završni ispit 45 23 Ukupno: 100 57
		Obavezna literatura	1. Prašović S., Jovana Dervović, Alma Šeho Alić: Uzgoj i bolesti slatkovodnih akvarijskih riba. Univerzitet u Sarajevu - Veterinarski fakultet, 2026.
		Dopunska literatura	1. Dugalić D, Majdanac N., Spasić Đ: Čarobni svet akvarijuma. Nolit- Beograd, 1990. 2. Jerič R.: Svet akvaristike. ČZP Kmečki glas, Ljubljana, 1977. 3. Jerič R.: Slatkovodni toplovodni akvarij. ČZP Kmečki Glas, Ljubljana, 1994. 4. Đorđević M., Nestorović M.: Ilustrovana enciklopedija akvarisktike. Građevinska knjiga, Beograd 1989.

12.	Primijenjena dezinfekcija	Metode provjere znanja	1. Angažiranost na predavanjima 2. Angažiranost na vježbama 3. Završni ispit	min 10 min 15 min 30	max 20 max 30 max 50
			Ukupno:	min 55	max 100
		Obavezna literatura	1. Asaj Antun: Higijena na farmi i u okolišu, Zagreb, 2003. 2. Asaj Antun: Dezinfekcija, Zagreb, 2000.		
		Dopunska literatura	1. Kustura, Pintarič, Softić: Glodari – biologija i kontrola populacije, Sarajevo, 2024. 2. Goletić, Kustura, Šatrović: Osnove bolesti peradi sa profilaksom i terapijom, Sarajevo, 2014.		

IV godina, VII semestar

Redni br.	Naziv predmeta		
1.	Opća i klinička rentgenologija	Metode provjere znanja	1. Angažman na predavanjima min 0 max 3 2. Angažman na vježbama min 0 max 3 3. Prva provjera znanja iz vježbi min 9 max 16 4. Druga provjera znanja iz vježbi min 17 max 32 5. Završni ispit min 29 max 46 Ukupno: min 55 max 100
		Obavezna literatura	1. Šehić, M.: „Opća rentgenologija u veterinarskoj medicini“. Zagreb, 1995. 2. Mensur Šehić. “ Analogna i digitalna rendgenografija u veterinarskoj medicine”. Zagreb, 2009. 3. Krstić N, Lazarević-Macanović Mirjana, Milošević H: Fizički principi radiološke i ultrazvučne dijagnostike. Fakultet veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu, 2013. 4. Mensur Šehić. “Osteoartropatije u domaćih životinja”. Zagreb, 2000. 5. Šehić, M.: Klinička rentgenologija u veterinarskoj medicini. Zagreb, 2002. 6. Milošević H., Šehić M., Dženita Hadžijunuzović: Praktikum kliničke rentgenologije u veterinarskoj medicini. Sarajevo, 2004.
		Dopunska literatura	1. Mensur Šehić. “Bolesti kosti, zglobova, tetiva i živčanog sustava u domaćih životinja”. Zagreb, 2004. 2. Mensur Šehić. “ Bolesti organa i organskih sustava abdomena i toraksa u domaćih životinja”. Zagreb, 2004.
2.	Unutrašnje bolesti kopitara, mesojeda i svinja sa propedeutikom II	Metode provjere znanja	1. Angažman na predavanjima min 0 max 5 2. Angažman na vježbama min 0 max 5 3. Provjera znanja Test I min 15 max 30 4. Provjera znanja Test II min 15 max 30 5. Završni ispit (usmeni) min 25 max 30 Ukupno: min 55 max 100
		Obavezna literatura	1. Trailović D.: Bolesti kopitara 2. Šaljić E., Čutuk A., Tandir F., Hrković-Porobija A.: Bolesti kardiovaskularnog sistema konja 3. Savić B., Stevančević O.: Bolesti svinja 4. Spasojević Kosić Lj., Trailović D.: Bolesti pasa i mačaka
		Dopunska literatura	1. Lapčević E.: Bolesti konja
3.	Unutrašnje bolesti preživara i kunića sa propedeutikom II	Metode provjere znanja	1. Prisutvo i angažiranost na predavanjima min 3 max 5 2. Prisutvo i angažiranost na vježbama min 3 max 5 3. Provjera znanja test 1 min 11 max 20 4. Provjera znanja iz test 2 min 11 max 20 5. Završni ispit min 27 max 50

			Ukupno: min 55 max 100		
		Obavezna literatura	1. Radojičić Biljana: Opšta klinička dijagnostika kod domaćih papkara, Beograd 2007. 2. Ćutuk R.: Klinička dijagnostika unutrašnjih bolesti preživara i kuniča. Fojnica 2001. 3. Radojičić Biljana, Bojkovski JA, Jonić BH, Ćutuk R.: Bolesti preživara. Univerzitet u Beogradu, Fakultet Veterinarske medicine, Beograd 2014. 4. Cvetković i sar.: Klinička propedeutika unutrašnjih bolesti domaćih životinja.		
		Dopunska literatura	1. Radostitis OM, Gay CC, Hinchcliff KW, Constable PD: Veterinary medicine, A textbook of the disease of cattle, horses, sheep, pigs and goats. 10th edition, Saunders Elsevier, 2007. 2. Jackson P, Cockcroft P: Clinical examination of farms animals. Blackwell Science, 2002 3. Omrčen: kuničarstvo priručnik, Zagreb 1995.		
4.	Fiziologija i patologija razmnažanja domaćih životinja II	Metode provjere znanja	1. Prisustvo na predavanjima min 0 max 2 2. Prisustvo na vježbama min 0 max 2 3. Angažman na nastavi min 0 max 6 4. SeminarSKI min 5,5 max 10 5. Provjera znanja iz vježbi min 22 max 40 6. Završni ispit min 27,5 max 50 Ukupno: min 55 max 100		
		Obavezna literatura	1. Mutevelić T., Varatanović N., Čengiĉ B., Ćamo D., Osnove reproduktivne fiziologije krava i junica, Sarajevo 2019. 2. Samardžija M., Đuriĉić D., Dobraniĉ T., Herak M., Vince S., Rasplodivanje ovaca i koza, Zagreb, 2010. 3. Makek Z., Getz I., Prvanović N., Tomašković A., Grizelj J., Rasplodivanje konja, Zagreb, 2008. 4. Cergolj M., Samardžija M., Veterinarska andrologija, Zagreb, 2006. 5. Mutevelić A., Ferizbegović J., Mutevelić T. Reprodukcijska domaćih životinja, Sarajevo, 2002 6. Podžo M.: Umjetno osjemenjivanje goveda, ovaca i koza, Sarajevo 2000 7. Oklješa B.: Porodiljstvo domaćih životinja, 1954.		
		Dopunska literatura	1. Noakes E. D., Parkinson J. T., England C.W. G., Veterinary Reproduction and Obstetrics, 10 th edition, 2019 2. McGeady T.A., Quinn P.J., Fitzpatric E.S., Ryan M.T., Kilroy D., Longergan P., Veterinary embryology, 2nd Edition, 2017. 3. Senger P.L., Pathways to Pregnancy and Parturition, 3 rd edition, 2012 4. Brinsko P. S., Blanchard L. T., Varner D. D., Schumacher J., Love C. C., Hinrichs K., Hartman D., Manual of Equine Reproduction, 3 rd edition, 2011		
5.	Porodiljstvo i bolesti vimena II	Metode provjere znanja	1. Prisustvo na predavanjima min 5 max 10 2. Prisustvo na vježbama min 5 max 10 3. Kontinuitet usvajanja gradiva – test min 5 max 10		

			4. Vježbe ispit min 15 max 33 5. Završni usmeni ispit min 25 max 37 Ukupno: min 55 max 100
		Obavezna literatura	1. Varatanović N.: Porodiljstvo krava. Sarajevo 2008. 2. Vojislav Pavlović. Porodiljstvo, sterilitet i veštačko osemenjavanje. Beograd, 2021. 3. Samardžija M., Đuričić D., Dobranić T., Herak M., Vince S. Rasplodivanje ovaca i koza. Zagreb, 2010. 4. Makek, Getz, Prvanović, Tomašković i Grizelj. Rasplodivanje konja. Zagreb, 2009.
		Dopunska literatura	1. Eddie Straiton. Calving the cow and care of the calf 5th edition, 2002. 2. Peter GG Jackson. Handbook of Veterinary Obstetrics, 2004 3. David E. Noakes, Timothy J. Parkinson, Gary C.W. England. Veterinary Reproduction and Obstetrics, 10th edition, 2019. 4. Joao Simoes, George Stilwell. Calving management and newborn calf care. Springer, 2021. 5. Dobranić T., Samardžija M. Rasplodivanje svinja. Zagreb, 2008. 6. Marthina L. Greer. Canine reproduction and neonatology. Teton Newmedia, 2014.
6.	Hirurgija sa onihologijom i oftalmologijom II	Metode provjere znanja	1. Prisustvo na predavanjima min 2,5 max 5 2. Prisustvo na vježbama min 3 max 5 3. Angažiranost u nastavi min 2,5 max 5 4. Testovi u toku nastave (dva testa) min 10 max 20 5. Praktični ispit. min 15 max 25 6. Završni ispit (usmeni) min 22 max 40 Ukupno: min 55 max 100
		Obavezna literatura	1. Učestale rutinske i specijalističke procedure u kliničkoj medicine pasa i mačaka: Maksimović A. i sar., Sarajevo, 2019. 2. Analgetici, sedativi i anestetici u veterinarskoj medicini: Maksimović A. i sar., Sarajevo, 2018. 3. Hromost kopitara i papkara: Filipović S. i sar., Sarajevo, 2015. 4. Osnove ortopedije pasa i mačaka: Filipović S. i sar., Sarajevo, 2010. 5. Veterinarska kirurgija i anesteziologija: Matičić D, Vnuk D, Zagreb, 2010.
		Dopunska literatura	1. Veterinary Anesthesia and Analgesia, 5th ed of Lumb and Jones: Grim KA i sar., 2015. 2. Plumb's Veterinary Drug Handbook, 6th ed: Donald C. Plumb; St. Paul 2008.
7.	Bolesti pčela	Metode provjere znanja	1. Prisustvo na teoretskoj nastavi min 2 max 5 2. Prisustvo na praktičnoj nastavi min 2 max 5 3. Angažiranost u nastavi min 0 max 5 4. Provjera znanja iz praktičnog dijela nastave (praktičan rad) min 5 max 10 5. Test za provjeru znanja iz praktičnog dijela nastave min 8 max 15 6. Test za provjeru znanja iz teoretskog dijela nastave min 8 max 15

			7. Završni usmeni ispit min 30 max 45 Ukupno: min 55 max 100
		Obavezna literatura	1. Lolin Miroslava: Bolesti pčela, udžbenik za studente veterinarske medicine. Naučna knjiga Beograd, 1985. 2. Sulimanović Đ. i sar.: Prepoznavanje i suzbijanje pčelinjih bolesti, PIP Zagreb, 1995.
		Dopunska literatura	1. Ćerimagić H. i sar.: Bolesti, štetočine i trovanja pčela, NIP "Zadrugar" Sarajevo, 1990. 2. OIE Manual of Standards for Diagnostic Tests and Vaccines
8.	Veterinarska klinička hematologija i biohemija	Metode provjere znanja	1. Angažiranost u nastavi min 20 max 30 2. Seminarski rad min 35 max 70 Ukupno: min 55 max 100
		Obavezna literatura	1. Veterinary Laboratory Medicine – Clinical pathology. J. Robert Duncan, Keith W. Prasse, Edward A. Mahaffey, third edition, Iowa State University Press, Ames, 1995.
		Dopunska literatura	1. Laboratory Profiles of Small Animal Diseases – A Guide to Laboratory Diagnosis. Charles H. Sodikoff 2nd edition, Mosby-Year Book, Inc., 1995.
9.	Veterinarska klinička endokrinologija	Metode provjere znanja	7. Angažiranost na teoretskoj nastavi min. 5 – max. 10 8. Angažiranost na praktičnoj nastavi min 5 – max. 10 9. Seminarski rad min. 20 – max. 40 10. Završni ispit min. 25 – max. 40 Ukupno: min. 55 – max. 100
		Obavezna literatura	6. Hodžić Aida, Hamamdžić M. : Endokrinologija domaćih životinja 7. John Dunn: Small Animal Medicine 8. Oklješa B.: Porodiljstvo domaćih životinja 9. Miljković V.: Reprodukcijska, sterilitet i veštačko osemenjivanje kopitara 10. Mutevelić A., Ferizbegović J., Mutevelić T.: Reprodukcijska domaćih životinja 11. Podžo M.: Umjetno osjemenjivanje goveda, ovaca i koza 12. Biljana B. Radojičić, Ramiz M. Ćutuk i ostali : Bolesti preživara, drugo dopunjeno izdanje, Univerzitet u Beogradu.
		Dopunska literatura	1. Radostitis, Blood i Gay: Veterinary medicine, Eighth edition, Saunders, 1995. 2. Bradford P. Smith: Large animal medicine, second edition, Mosby, 1996. 3. Blowey, Weaver: Color atlas of diseases and disorders of cattle, second edition, Mosby, 2003. 4. Ćutuk R. Klinička dijagnostika unutrašnjih bolesti preživara i kunića, Fojnica 2001.
10.	Kliničko rezonovanje u maloj veterinarskoj praksi	Metode provjere znanja	1. Prisutvo i angažiranost na predavanjima min 10 max 20 2. Praktični rad min 25 max 40 3. Seminarski rad min 20 max 40

			Ukupno: min 55 max 100
		Obavezna literatura	1. <u>Jill E. Maddison, . Volk HA, Church DB</u> (2015) Clinical reasoning in small animal practice , 1 th edition. Wiley Blackwell. 2. <u>Jill E. Maddison, . Volk HA, Church DB</u> (2022) Clinical reasoning in veterinary practice: Problem solved! , the 2 nd edition. Wiley Blackwell.
		Dopunska literatura	1. Jacquie Rand (2006) Problem based feline-medicine 1 th edition. Elsevier Saunders. 2. <u>Ryane E. Englar</u> (2019) Common Clinical Presentations in Dogs and Cats. 1 th edition. Wiley Blackwell. 3. Stephen M. Reed, Warwick M. Bayly and Debra C. Sellon (2016) Equine internal medicine. 4 th edition. Elsevier Saunders. 4. James W. Carpenter, Katherine Quesenberry, Christoph Mans, Connie Orcutt(2020): Ferrets, rodents and mice: Clinical medicine and surgery. 4 th Edition. Elsevier Saunders.
11.	Dobrostanje životinja i legislativa	Metode provjere znanja	1. Angažman na predavanjima min 0 max 5 3. Seminari min 25 max 45 5. Završni ispit (pismeni-usmeni) min 30 max 50 Ukupno: min 55 max 100
		Obavezna literatura	1. „Dobrobit životinja“, Željko Pavičić i Mario Ostović 2. “Animal behaviour“, John Alcock
		Dopunska literatura	1. https://www.globalanimallaw.org/database/europe.html 2. https://www.coe.int/en/web/cdcj/protection-of-animals 3. https://www.fondation-droit-animal.org/proceedings-aw/the-european-union-legislation-on-animal-welfare/ 4. Zakon o zaštiti i dobrobiti životinja BiH

IV godina, VIII semestar

Redni br.	Naziv predmeta				
1.	Uzgoj, proizvodnja i zdravstvena zaštita u peradarstvu I/ Peradarstvo I	Metode provjere znanja	min	max	
			1. Angažiranost u nastavi	0,4	6
			2. Provjera znanja iz vježbi	6	10
			3. Pismena provjera znanja	26,6	36
			4. Završni ispit	22	48
		Obavezna literatura	1. Gagić A.: Reprodukcijska u peradarstvu, Sarajevo, 1999. 2. Kustura A., Goletić T.: Tehnologija peradarske proizvodnje, Sarajevo, 2004.		
		Dopunska literatura	1. Nemanić J., Berić Ž., Peradarstvo, Zagreb, 1995. 2. Stupić B., Milošević N., Čobić T.: Živinarstvo, Novi Sad, 2000. 3. Colin G. Scanes, Karen D. Christensen. 2019. Poultry Science. 5th Edition. Waveland Press.		
2.	Zarazne bolesti životinja sa epizootologijom I	Metode provjere znanja	1. Redovno pohađanje nastave	min 0	max 5
			2. Prisustvo na predavanjima	min 2,5	max 5
			3. Prisustvo na vježbama	min 2,5	max 5
			4. Aktivnost na vježbama	min 5	max 15
			5. Kontinuirana provjera znanja (Test I i II)	min 10	max 20
			6. Završni usmeni ispit	min 35	max 50
			Ukupno: min 55 max 100		
		Obavezna literatura	1. Cvetnić S.: Opća epizootologija. Školska knjiga - Zagreb, 1993. 2. Zaharija I.: Opća epizootologija. Školska knjiga – Zagreb, 1980. 3. Ožegović L.: Mikotoksikoze. Školska knjiga -Zagreb, 1995. 4. Cvetnić S.: Bakterijske i gljivične bolesti životinja. Školska knjiga – Zagreb, 2002.		
		Dopunska literatura	1. Radojičić S. i sar.: Infektivne bolesti životinja, specijalni deo; Naučna KMD, Beograd 2011. 2. Zahirović A. i sar.: Bakterijske bolesti ovaca i koza, Veterinarski fakultet Sarajevo 2014. 3. Velić Lejla i sar.: Bakterijske i virusne bolesti pasa i mačaka. UNSA – Veterinarski fakultet, 2021.		
3.	Higijena i tehnologija mlijeka i mliječnih proizvoda	Metode provjere znanja	1. Prisustvo na predavanjima	min 1	max 5
			2. Prisustvo na vježbama	min 1	max 5
			3. Pismeni test za provjeru znanja iz praktičnog dijela nastave	min 22	max 40
			4. Završni ispit	min 31	max 50
			Ukupno: min 55 max 100		
		Obavezna literatura	1. Milanović A.: Mlijeko i proizvodi od mlijeka – metode i postupci utvrđivanja kvaliteta i zdravstvene ispravnosti, Veterinarski fakultet Univerziteta u Sarajevu, 2006.; 2. Miletić Silvija: Mlijeko i mliječni proizvodi, Hrvatsko mljekarsko društvo, Zagreb, 1994.; 3. Petričić A.: Konzumno i fermentirano mlijeko, Zagreb, 1984.; 4. Hadžidedić I.: Higijena i osnove tehnologije mlijeka i mliječnih prerađevina, Sarajevo, 1981.;		

			5. Stojanović, L i Katić, V: „Higijena mleka“, IP Naučna knjiga komerc, Beograd, 1998 (Dostupno na E-nastavi (https://veterina.ba/dds/course/view.php?id=5))
		Dopunska literatura	1. Alagić, D., Smajlović, M., Članjak, E., Čaklović, K: „Staphylococcus aureus – patogen prenosiv hranom“, Veterinarski fakultet Sarajevo, 2015.; 2. Maksimović, Z. i Rifatbegović, M: „Osnovni principi kliničke bakteriologije“, Veterinarski fakultet Sarajevo, 2015.; 3. Artnik, B. i sar.:“Mlijeko-super namirnica: sa perspektive jedinstvenog zdravlja“, Veterinarski fakultet Univerziteta u Ljubljani, Ljubljana, 2017; 4. Havranek, J. i RupiĆ, V.:“Mlijeko: od farme do mljekare“, Hrvatska mljekarska zadruga, Zagreb, 2003; 5. Duraković S. i sur.: Moderna mikrobiologija namirnica – knjiga prva i knjiga druga, Udžbenici Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2002.; 6. Natalija Dozet i sar.: Autohtoni mliječni proizvodi, Beograd, 1996.; 7. Donald A. Corlett, Jr.: HACCP User's Manual, Aspen Publishers, Maryland, 1998.; 8. Hans P. Riemann and Dean O. Cliver: Foodborne Infections and Intoxications, 3rd Edition, Academic Press, Elsevier Science, 2006.; 9. Kozačinski, L., Njari, B. i Cvrtila Fleck, Ž.: „Veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane“, Veterinarski fakultet Zagreb, Zagreb, 2012: 10. Asaj, Antun – “Higijena na farmi i okolišu”, Medicinska naklada, Zagreb, 2003.g. 11. Bešić A; Harapović E; Čaklović K: Metodologija uzorkovanja u okolišu, Vitez: Sveučilište/Univerzitet „Vitez“, 2023 12. Ostala nastavna literatura (zakonski propisi, časopisi, udžbenici, priručnici i sl.) u biblioteci Katedre i na E-nastava portalu predmeta (https://veterina.ba/dds/course/view.php?id=5)
4.	Higijena i tehnologija mesa i mesnih prerađevina I	Metode provjere znanja	1. Prisustvo na predavanjima min 1 max 5 2. Prisustvo na vježbama min 1 max 5 3. Pismeni test za provjeru znanja iz praktičnog dijela nastave min 22 max 40 4. Završni ispit min 31 max 50 Ukupno: min 55 max 100
		Obavezna literatura	1. Teodorović, V. et al. - Higijena i tehnologija mesa, FVM, Beograd, 2018.g. 2. Hadžibegović Avdo: “Veterinarsko-sanitarni nadzor proizvodnje i prometa mesa“, Veterinaria, Sarajevo, 1983. 3. Živković, J. (pripremio i dopunio: M. Hadžiosmanović): Higijena i tehnologija mesa. I. dio. Veterinarsko-sanitarni nadzor životinja za klanje i mesa. "Orbis", Zagreb, 2001. 4. Njari i Zdolec, Klaonića obrada obrada i veterinarski pregled, 2012

			5. Maksimović, Z. i Rifatbegović, M: „ <i>Osnovni principi kliničke bakteriologije</i> “, Veterinarski fakultet Sarajevo, 2015.
		Dopunska literatura	1. Alagić, D., Smajlović, M., Članjak, E., Čaklović, K: „ <i>Staphylococcus aureus – patogen prenosiv hranom</i> “, Veterinarski fakultet Sarajevo, 2015.; 2. Njari, B., Zdolec, N.: „ <i>Klaonička obrada i veterinarski pregled</i> “, Veterinarski fakultet Zagreb, Zagreb, 2012; 3. Michael P. Doyle, Larry R. Beuchat and Thomas J. Montville: <i>Food Microbiology: fundamentals and frontiers</i> , 2nd Edition, ASM Press, 2001.; 4. Senadin Duraković i sur.: „ <i>Moderna mikrobiologija namirnica</i> „– knjiga prva i knjiga druga, Udžbenici Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2002.; 5. Kozačinski, L., Njari, B. i Cvrtla Fleck, Ž.: „ <i>Veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane</i> “, Veterinarski fakultet Zagreb, Zagreb, 2012; 6. Ostala nastavna literatura (zakonski propisi, časopisi, udžbenici, priručnici i sl.) u biblioteci Katedre i na E-nastava portalu predmeta (https://veterina.ba/dds/course/view.php?id=4).
5.	Radijaciona higijena u animalnoj proizvodnji	Metode provjere znanja	Znanje se provjerava putem dva pismena teorijsko-praktična testa i dobrovoljnih seminarskih radova. Završni ispit se sastoji iz praktičnog dijela ispita i usmenog ispita. Ukupan broj bodova iz provjera znanja određuje konačnu ocjenu, kako slijedi: Pismeni test 1: min 10 - max 15 Pismeni test 2: min 10 - max 15 Seminarski rad: min 5 – max 10 Praktični ispit: min 10 - max 20 Usmeni ispit: min 20 - max 40
		Obavezna literatura	1. Saračević Lejla: Veterinarska radiobiologija sa radijacionom higijenom, Univerzitetski udžbenik, Sarajevo 1999. 2. Nedžad Gradašćević: Praktikum iz radijacione higijene – za studente Veterinarskog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu.
		Dopunska literatura	1. Naletoski I, Luckins AG, Viljoen G. 2021. Nuclear and Radiological Emergencies in Animal Production Systems, Preparedness, Response and Recovery. Joint FAO/IAEA Centre for Nuclear Techniques in Food and Agriculture 2. Eisenbud, M., Gessel, T. Environmental Radioactivity from Natural, Industrial and Military Sources, Fourth Edition, Academic Press, USA 1997. 3. Radosav Mitrović „Radioaktivnost u životnoj sredini“, Beograd, 2001.
6.	Ambulantna klinika I	Metode provjere znanja	1. Prisutvo na teoretskoj nastavi min 2 max 5 2. Prisutvo na pratičnoj nastavi min 20 max 40 3. predstavljanje kliničkog slučaja min 33 max 55 Ukupno: min 55 max 100
		Obavezna literatura	1. Obavezna literatura je navedena u izvedbenom planu predmeta „Porodiljstvo i bolesti vimena“, „Fiziologija i patologija razmnažanja domaćih životinja“, „Unutrašnje bolesti kopitara, mesojeda i svinja sa propedeutikom“,

			„Unutrašnje bolesti preživara i kunića sa propedeutikom“, „Hirurgija sa onihologijom i oftalmologijom“, „Opća i klinička rentgenologija“.		
		Dopunska literatura	/		
7.	Kućni ljubimci	Metode provjere znanja		min.	max.
			1. Angažiranost u nastavi	1	6
			2. Seminarski rad	11	14
			3. Pismena provjera znanja	13	30
			4. Završni ispit	30	50
		Obavezna literatura	1. BSAVA Manual of Exotic Pets, 5th Edition, Anna Meredith (Editor), Cathy Johnson Delaney (Editor); 2. Ćupić i sar.: Osnove biologije, kliničke patologije i terapije nedomesticiranih kućnih ljubimaca., Beograd 1999.		
		Dopunska literatura	1. Sioris M., Laboratory Animal and Exotic Pet Medicine: Principles and Procedures, 3rd Edition, 2022 2. Rosenthal K.L., Forbes N., Frye F.L., Lewbart G.A.. Rapid Review of Exotic Animal Medicine and Husbandry, 2008.		
8.	Veterinarska specijalna radiološka dijagnostika	Metode provjere znanja	1. Angažman na predavanjima	min 1	max 5
			2. Angažman na vježbama	min 1	max 5
			3. Seminarski rad	min 22	max 40
			4. Završni ispit	min 31	max 50
			Ukupno: min 55 max 100		
		Obavezna literatura	1. Šehić, M.: Bolesti kosti, zglobova, tetiva i centralnog živčanog sustava u domaćih životinja (rendgenografija, ultrasonografija, kompjutorizirana tomografija i magnetska rezonancija), Zagreb, 2004.; 2. Šehić, M.: Bolesti organa i organskih sustava u domaćih životinja (rendgenografija, ultrasonografija i kompjutorizirana tomografija), Zagreb, 2004.; 3. Šehić Mensur, Stanin Damir, Butković Vladimir : Ultrasonografija abdomena i toraksa psa i mačke. Zagreb, 2006.; 4. Šehić M.: Kompjutorizirana tomografija psa i mačke. Zagreb, 2007		
		Dopunska literatura	1. Šehić, Mensur, Matko, Milan : Kompjutorizirana tomografija i dijagnostika patologije lubanje, mozga i kralježnice psa. Zagreb, 2012.		
9.	Fizikalna terapija malih životinja	Metode provjere znanja	1. Angažman na predavanjima	min 1	max 5
			2. Angažman na vježbama	min 1	max 5
			3. Seminarski rad	min 22	max 40
			4. Završni ispit	min 31	max 50
			Ukupno: min 55 max 100		
		Obavezna literatura	1. Šehić M., Butković V., Žubčić D., Stanin D.: Fizikalna medicina u terapiji i dijagnostici domaćih životinja. Zagreb, 1997. 2. Šehić M. : Fizikalna terapija i rehabilitacija psa. Zagreb, 2014.		

		Dopunska literatura	1. Millis DL, Levine RA, Taylor RA: Canine Rehabilitation & Physical Therapy, Saunders, An Imprint of Elsevier, 2004. 2. Bockstahler B, Levine D, Millis D: Essential Facts of Physiotherapy in Dogs and Cats – Rehabilitation and Pain Management, IAMS Company, 2004.
10.	Anestezija divljih i egzotičnih životinja	Metode provjere znanja	1. Angažovanost na teoretskoj nastavi min 0 max 5 2. Angažovanost na praktičnoj nastavi min 0 max 5 3. Praktični ispit min 25 max 40 4. Završni ispit min 30 max 50 Ukupno: min 55 max 100
		Obavezna literatura	1. Materijali dostupni na e-nastavi.
		Dopunska literatura	1. Exotic Animal Emergency and Critical Care Medicine, Graham JE, Doss GA, Beaufriere H; Wiley Blackwell 2021. 2. Anesthesia of exotic pets, Longley LA; Elsevier 2008. 3. Mader's Reptile and Amphibian Medicine and Surgery 3rd ed, Divers SJ, Stahl SJ; Elsevier, 2019. 4. Current Therapy in Avian Medicine and Surgery, Speer BL; Elsevier 2015. 5. Ferrets, Rabbits, and Rodents Clinical Medicine and Surgery 3rd ed, Quesenberry KE, Carpenter JW; Elsevier 2012. 6. Zoo Animal and Wildlife Immobilization and Anesthesia, West G, Heard D, Caulkett N; Blackwell 2007.
11.	Preventivna njega zuba konja	Metode provjere znanja	5. Angažovanost na teoretskoj nastavi min 0 max 5 6. Angažovanost na praktičnoj nastavi min 0 max 5 7. Praktični ispit min 25 max 40 8. Završni ispit min 30 max 50 Ukupno: min 55 max 100
		Obavezna literatura	1. Materijali dostupni na e-nastavi.
		Dopunska literatura	1. Equine dentistry and maxillofacial surgery; Easley J, Dixon P, du Toit N; Cambridge Scholars, 2022 2. Equine Dentistry; Easley J, Dixon PM, Schumacher J; Saunders, 2010 3. Principles of Equine Dentistry; Klugh DO; CRC Press, 2010

V godina, IX semestar

Redni br.	Naziv predmeta			
1.	Uzgoj, proizvodnja i zdravstvena zaštita u peradarstvu II/ Peradarstvo II	Metode provjere znanja	55 100 min max 1. Angažiranost u nastavi 0,4 6 2. Provjera znanja iz vježbi 6 10 3. Pismena provjera znanja 26,6 36 4. Završni ispit 22 48	
		Obavezna literatura	1. Goletić Teufik, Kustura Aida, Šatrović Edin. Osnove bolesti peradi sa profilaksom i terapijom. Veterinarski fakultet Univerziteta u Sarajevu, 2014, ISBN 978-9958-599-53-8. 2. Rešidbegović E., Kavazović A. Gljivične i bakterijske bolesti ptica, Veterinarski fakultet Univerziteta u Sarajevu, 2008, ISBN 978-9958-789-03-8	
		Dopunska literatura	1. Pattison, M., McMullin, P., Bradbury, J.M. and Alexander, D. eds., 2008. Poultry diseases, sixth ed.. Saunders Elsevier.	
2.	Zarazne bolesti životinja sa epizootologijom II	Metode provjere znanja	1. Redovno pohađanje nastave min 0 max 5 2. Prisustvo na predavanjima min 2,5 max 5 3. Prisustvo na vježbama min 2,5 max 5 4. Aktivnost na vježbama min 5 max 15 5. Kontinuirana provjera znanja (Test I i II) min 10 max 20 6. Završni usmeni ispit min 35 max 50 Ukupno: min 55 max 100	
		Obavezna literatura	1. Cvetnić S.: Opća epizootologija. Školska knjiga - Zagreb, 1993. 2. Cvetnić S.: Virusne bolesti životinja. Školska knjiga - Zagreb, 2005.	
		Dopunska literatura	1. Radojičić S. i sar.: Infektivne bolesti životinja, specijalni deo; Naučna KMD, Beograd 2011. 2. Lejla Velić, Jasmin Omeragić: Bolest Plavog jezika, Veterinarski fakultet Sarajevo, 2017. 3. Velić Lejla i sar.: Bakterijske i virusne bolesti pasa i mačaka. UNSA- Veterinarski fakultet, 2021. 4. Zvizdić Šukrija: Virusologija. 2009.	
3.	Higijena i tehnologija mesa i mesnih prerađevina II	Metode provjere znanja	1. Prisustvo na predavanjima min 1 max 5 2. Prisustvo na vježbama min 1 max 5 3. Pismeni test za provjeru znanja iz praktičnog dijela nastave min 22 max 40 4. Završni ispit min 31 max 50 Ukupno: min 55 max 100	
		Obavezna literatura	1. Teodorović, V. et al. - Higijena i tehnologija mesa, FVM, Beograd, 2018.g. 2. Hadžibeganović Avdo: "Veterinarsko-sanitarni nadzor proizvodnje i prometa mesa", Veterinaria, Sarajevo, 1983. 3. Živković, J. (pripremio i dopunio: M Hadžiosmanović): Higijena i tehnologija mesa. I. dio. Veterinarsko-sanitarni nadzor životinja za klanje i mesa. "Orbis", Zagreb, 2001.	

			4. Živković, J. (pripremio i dopunio: M. Hadžiosmanović): Higijena i tehnologija mesa. II. dio. Kakvoća i prerada. "Orbis", Zagreb, 2001. 5. Hadžibeganović A.: „Mikrobiologija mesa i mesnih prerađevina“, Univerzitet u Sarajevu, Sarajevo, 1975 6. Čaušević, Z. i Smajić, A.: „Prerada mesa domaćih životinja“, Grafika „Šaran“, Sarajevo, 1995. 7. Bešić A; Harapović E; Čaklović K: Metodologija uzorkovanja u okolišu, Vitez: Sveučilište/Univerzitet „Vitez“, 2023 8. Kozačinski i sar., Laboratorijske vježbe iz higijene i tehnologije hrane, Zagreb, 2022																					
		Dopunska literatura	1. Alagić, D., Smajlović, M., Članjak, E., Čaklović, K: „Staphylococcus aureus – patogen prenosiv hranom“, Veterinarski fakultet Sarajevo, 2015.; 2. Maksimović, Z. i Rifatbegović, M: „Osnovni principi kliničke bakteriologije“, Veterinarski fakultet Sarajevo, 2015.; 3. Duraković S. i sur.: Moderna mikrobiologija namirnica – knjiga prva i knjiga druga, Udžbenici Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2002. 4. Michael P. Doyle, Larry R. Beuchat and Thomas J. Montville: Food Microbiology: fundamentals and frontiers, 2nd Edition, ASM Press, 2001.; 5. Hadžibeganović A.: „Mikrobiologija mesa i mesnih prerađevina“, Univerzitet u Sarajevu, Sarajevo, 1975.; 6. Donald A. Corlett, Jr.: HACCP User's Manual, Aspen Publishers, Maryland, 1998.; 7. Hans P. Riemann and Dean O. Cliver: Foodborne Infections and Intoxications, 3rd Edition, Academic Press, Elsevier Science, 2006.; 8. Kozačinski, L., Njari, B. i Cvrtić Fleck, Ž.: „Veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane“, Veterinarski fakultet Zagreb, Zagreb, 2012: 9. Ostala nastavna literatura (zakonski propisi, časopisi, udžbenici, priručnici i sl.) u biblioteci Katedre i na E-nastava portalu predmeta (https://veterina.ba/dds/course/view.php?id=24)																					
4.	Veterinarska epidemiologija i ekonomika zdravlja životinja	Metode provjere znanja	<table><tr><td></td><td>maks</td><td>min</td></tr><tr><td>Aktivnost na nastavi¹</td><td>10</td><td>5</td></tr><tr><td>On line kolokviji² (4x7,5 bodova)</td><td>30</td><td>22,5</td></tr><tr><td>Testovi (2 x 25 bodova)</td><td>50</td><td>27,5</td></tr><tr><td>Tokom nastave ili integralno (završni ispit)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Grupni praktični projekat</td><td>10</td><td>0</td></tr><tr><td>Ukupno:</td><td>100</td><td>55</td></tr></table>		maks	min	Aktivnost na nastavi ¹	10	5	On line kolokviji ² (4x7,5 bodova)	30	22,5	Testovi (2 x 25 bodova)	50	27,5	Tokom nastave ili integralno (završni ispit)			Grupni praktični projekat	10	0	Ukupno:	100	55
	maks	min																						
Aktivnost na nastavi ¹	10	5																						
On line kolokviji ² (4x7,5 bodova)	30	22,5																						
Testovi (2 x 25 bodova)	50	27,5																						
Tokom nastave ili integralno (završni ispit)																								
Grupni praktični projekat	10	0																						
Ukupno:	100	55																						
		Obavezna literatura	1. Fejzić N.; Šerić S (2004): Ekonomika zdravlja životinja, Sarajevo,																					

			2. Fejzić N., Alagić D., Šerić S. (2004): Veterinarska epidemiologija, , Sarajevo, 3. Materijali proistekli iz nastave i ustupljeni studentima
		Dopunska literatura	1. Fejzić N., Šerić – Haračić S. (2009): Osnove biostatistike i analitičke epidemiologije., Sarajevo, 2. Pfeifer D, (2000) Uvod u veterinarsku epidemiologiju, 3. Dijkhuizen, A. A., Morris, R. S. (1997). Animal Health Economics: Principles and Applications. Austrija: Post Graduate Foundation in Veterinary Science, University of Sydney. 4. Rushton, J. (2009). The Economics of Animal Health and Production.
5.	Bolesti riba, rakova i školjki	Metode provjere znanja	Prisustvo na teoretskoj nastavi min 0 max 2 Prisustvo na terenskoj/praktičnoj nastavi min 0 max 2 Angažiranost u nastavi min 0 max 6 Provjera znanja iz praktičnog dijela nastave (test) min 24 max 40 Završni ispit (test ili usmeno) min 31 max 50 Ukupno: min 55 max 100
		Obavezna literatura	1. Jažić Adnan, Zuko Almedina : <i>Bolesti salmonidnih vrsta riba</i>, Fojnica, 2004. 2. Zuko Almedina, Čanković M.: <i>Protozooarne bolesti</i>, Sarajevo, 2003. 3. <i>On-line</i>
		Dopunska literatura	1. Jažić Adnan, Zuko Almedina,, Omeragić Jasmin, Fejzić Nihad, Grbo Sabrina: Priručnik za upravljanje zdravljem životinja u akvakulturi Bosni i Hercegovini, FAO, Rim, 2009. 2. Fijan Nikola: Zaštita zdravlja riba III, Poljoprivredni fakultet, Osijek, 2006. 3. P.T.K.Woo: Fish Diseases and Disorders, Volume 1, Protozoan and Metazoan Infections, Cab International, 1995. 4. J.F. Leatherland and P.T.K.Woo: Fish Diseases and Disorders, Volume 2, Noninfectious Disorders, Cab International, 1998. 5. P.T.K.Woo and D.W.B: Fish Diseases and Disorders, Volume 2, Viral, Bacterial and Fungal Infections, Cab International, 1999. 6. D.W. Bruno and T.T.Poppe: A Colour Atlas of Salmonid Diseases, Academic Press, 1994. 7. D.Hole, D.Bucke, P.Burgess, I.Wellby: Diseases of carp and other cyprinid fishes, Blackwell Science, 2001.
6.	Bolesti i zdravstveni menadžment divljači	Metode provjere znanja	Prisustvo na teoretskoj nastavi min 2 max 5 Prisustvo na praktičnoj nastavi min 2 max 5 Angažiranost u nastavi min 0 max 5 Provjera znanja iz praktičnog dijela nastave (rad) min 4 max 7 Provjera znanja iz teoretskog dijela nastave (test) min 17 max 33

			Završni ispit (test ili usmeno) min 30 max 45 Ukupno: min 55 max 100
		Obavezna literatura	1. Elizabeth S. et al.: Infectious diseases of wild mammals, 2001.; http://vfs.unsa.ba/dds 2. Samuel M.W., Pybus J.M., Kocan A. Alan: Parasitic Diseases of Wild Mammals, 2001. http://vfs.unsa.ba/dds 3. Janicki, Z., A. Slavica., D. Konjević., K.: Severin Lovstvo i zaštita prirode, Veterinarski fakultet, Zagreb, 2005. 4. Janicki, Z., A. Slavica., D. Konjević., K. Severin: Zoologija divljači, Veterinarski fakultet, Zagreb, 2007.
		Dopunska literatura	1. Fairbrother A.; L.N. Locke.; G.L Hoff.: Noninfectious Diseases of Wildlife. Manson publishing, London, 1996. 2. Jakovac, M., Z. Janicki: Lovstvo i bolesti divljači, Veterinarski fakultet, Zagreb, 1955.
7.	Ambulantna klinika II	Metode provjere znanja	1. Prisustvo na praktičnoj nastavi min 15 max 20 2. Aktivnost na praktičnoj nastavi min 30 max 35 3. Seminarski rad min 30 max 45 (kvalitet seminarskog rada utiče na ispunjavanje minimuma) Ukupno: min 75 max 100
		Obavezna literatura	1. Obavezna literatura je navedena u izvedbenom planu predmeta „Porodiljstvo i bolesti vimenaa“, „Fiziologija i patologija razmnažanja domaćih životinja“, „Unutrašnje bolesti kopitara, mesojeda i svinja sa propedeutikom“, „Unutrašnje bolesti preživara i kunića sa propedeutikom“, „Hirurgija sa onihologijom i oftalmologijom“, „Opća i klinička rentgenologija“. 2. Herak-Perković V., Grabarević Ž., Kos J. Veterinarski priručnik, šesto izdanje, Medicinska Naklada, 2012. 3. Maksimović alan i grupa autora. Učestale rutinske i specijalističke procedure u kliničkoj medicini pasa i mačaka. Drugo prerađeno i dopunjeno izdanje. 2025.
		Dopunska literatura	1. Susan E. Aiello, Michael A. Moses. The Merck Veterinary Manual, 11th Edition, 2016. 2. The Merck Veterinary Manual – Online https://www.msdevetmanual.com/ 3. Vetlexicon. https://www.vetlexicon.com/
8.	Veterinarska klinička farmakologija i toksikologija	Metode provjere znanja	Prisustvo na teoretskoj nastavi min 0 max 4 Angažiranost u nastavi min 0 max 6 Provjera znanja iz teoretskog dijela nastave (test I) min 12 max 20 Provjera znanja iz teoretskog dijela nastave (test II) min 12 max 20 Završni ispit (test) min 31 max 50 Ukupno: min 55 max 100
		Obavezna literatura	1. Smajlović i sar.: Veterinarska toksikologija. Izdanje 2020. 2. Mujeziovic I. i sar.: Veterinarska toksikologija. Izdanje 2017. 3. Ćupić V., Muminović M., Kobal S., Velev R.: Farmakologija za studente veterinarske medicine. 2007. 4. Srebočan V.: Veterinarska toksikologija. 1993.

		Dopunska literatura	1. Gupta, P. Concepts and applications in veterinary toxicology. Cham (Switzerland): Springer International Publishing, 2019. 2. Živanov D.: Veterinarska toksikologija. 2002. 3. Čupić V.: Najčešća trovanja u veterinarskoj medicini. 1997. Osweiler G.D.: Toxicology. 1996. 4. Hadžović S.: Opća farmakologija i toksikologija. IV izdanje. 1991.
9.	Parazitoze u javnom zdravstvu	Metode provjere znanja	Prisustvo na teoretskoj nastavi Prisustvo na praktičnoj nastavi Angažiranost u nastavi Seminarski rad Završni ispit (test ili usmeno) Ukupno: min 2,5 max 5 min 2,5 max 5 min 0 max 10 min 10 max 30 min 40 max 50 min 55 max 100
		Obavezna literatura	1. Kapo Naida, Goletić Teufik, Škapur Vedad, Softić Adis, Goletić Šejla, Omeragić Jasmin (2024) Epidemiology of Animal Trypanosomiasis. In: Saeed El-Ashram (Ed.) Trypanosoma - Recent Advances and New Perspectives. IntechOpen. pp. 20. DOI: http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.113794 2. Omeragić Jasmin, Alagić Davor, Šerić-Haračić Sabina, Kapo Naida (2023) Epidemiology of Taeniosis/Cysticercosis in Humans and Animals. In: Saeed El-Ashram (Ed.) Taeniasis and Cysticercosis/Neurocysticercosis - Global Epidemiology, Pathogenesis, Diagnosis, and Management. IntechOpen. pp. 25. DOI: http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.110727 3. Omeragić Jasmin, Šerić-Haračić Sabina, Kapo Naida: Zoonotic Parasites and Vector-Borne Parasitoses (2022) In: Gilberto Antonio Bastidas Pacheco (Ed.) Zoonoses of Public Health Interest. IntechOpen. pp. 21. DOI: http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.105120 4. Omeragić Jasmin, Goletić Teufik (2019) Contamination of Soil and Vegetation With Developing Forms of Parasites. In: Nriagu, J. (Ed.), Encyclopedia of Environmental Health. Elsevier, vol. 1, pp. 742–754. https://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-409548-9.11001-2 5. Zuko A., Čanković M. (2003) Protozoarne bolesti. Sarajevo. Bosnia and Herzegovina
		Dopunska literatura	1. Mehlhorn H. (2016) Encyclopedia of Parasitology. Springer-Verlag Berlin Heidelberg. Germany 2. Zajac, A. M., Conboy, G. A. (2012) Fecal examination for the diagnosis of parasitism. Veterinary clinical parasitology, 8, 72-73. 3. Bowman D.D. (1999) Georgis Parasitology for Veterinarians, 7th edition. W.B. Saunders Company, USA 4. Kassai T. (1999) Veterinary Helminthology. Butterworth-heinemann, Oxford, Great Britain

			5. Soulsby E.J.L. (1986) Helminths, Artropods and Protozoa of Domesticated Animals. 7 th edition, Bailliere Tindall, Division of Cassell Ltd.London, Great Britain
10.	Menadžment u veterinarstvu	Metode provjere znanja	1. Angažman u nastavi min 10 max 20 3. Seminarski (esej) radovi min 20 max 35 3. Završni ispit min 25 max 45 Ukupno: min 55 max 100
		Obavezna literatura	1. Veterinary Business and Enterprise: Theoretical Foundations and Practical Cases. Authors: Catherine Henry, Lorna Treanor, and Martin Whiting. Publication Year: 2013. Publisher: Elsevier
		Dopunska literatura	/
11.	Hromost konja sa biomehanikom	Metode provjere znanja	1. Angažovanost na teoretskoj nastavi min 0 max 5 2. Angažovanost na praktičnoj nastavi min 0 max 5 3. Praktični ispit min 25 max 40 4. Završni ispit min 30 max 50 Ukupno: min 55 max 100
		Obavezna literatura	1. Hromost kopitara i papkara; Filipović S, Maksimović A, Lutvikadić I; Sarajevo, 2015.
		Dopunska literatura	1. Diagnosis and Management of Lameness in the Horse; Ross MW, Dyson SJ; Saunders 2nd edition, 2010. 2. Adams&Stashak's Lameness in Horses; Baxter GM; Wiley-Blackwell 7th edition, 2020. 3. Essential of Clinical Anatomy of the Equine Locomotor System; Denoix JM; CRC Press 1st edition, 2019.

V godina, X semestar

Redni br.	Naziv predmeta		
1.	Zoohigijena i profilaksa oboljenja životinja II/ Zoohigijena II	Metode provjere znanja	1. Redovno pohađanje nastave min 5 max 10 2. Angažiranost na nastavi min 5 max 10 3. Kontinuirana provjera znanja min 10 max 20 4. Završni ispit (test ili usmeno) min 35 max 60 Ukupno: min 55 max 100
		Obavezna literatura	1. Asaj Antun: Zoohijena u praksi, Zagreb, 1974. 2. Asaj Antun: Higijena na farmi i u okolišu, Zagreb, 2003. 3. Ferizbegović, Šakić, Katica, Crnkić: Osnove uzgoja tovnih goveda, Sarajevo, 2009.
		Dopunska literatura	1. Goletić, Šatrović, Kavazović, Kustura: Priručnik za kontrolu prekograničnog prometa i trgovine zaštićenim vrstama, Sarajevo, 2018. 2. Softić, Varatanović, Hrković-Porobija, Ališah: Stočarstvo u veterinarskoj medicini, Sarajevo 2021. 3. Kustura, Pintarić, Softić: Glodari – biologija i kontrola populacije, Sarajevo, 2024.
2.	Zoonoze	Metode provjere znanja	1. Angažiranost na nastavi min 10 max 20 2. Seminarski radovi min 20 max 35 3. Završni ispit min 25 max 45 Ukupno: min 55 max 100
		Obavezna literatura	1. "Zoonoses - Infections Affecting Humans and Animals: edited by Andreas Sing (Springer, 2019).
		Dopunska literatura	/
3.	Upravno veterinarstvo sa organizacijom i ekonomikom veterinarskih mjera	Metode provjere znanja	1. Angažiranost na nastavi min 0 max 10 2. Kontinuirana provjera znanja min 18 max 36 3. Završni ispit (pismeni ispit) min 37 max 54 Ukupno: min 55 max 100
		Obavezna literatura	1. Predavanja u aktuelnoj studijskoj godini i online dostupni materijali (e-Nastava). 2. Šatrović E, Šatrović L: Veterinarska djelatnost u skladu sa zakonskim principima i pravilima struke, Veterinarski fakultet, Sarajevo, 2024. 3. Zakoni, pravilnici i drugi normativni akti na nivou države i entiteta, dostupni na: https://www.vet.gov.ba/bs/legislativa/c230 https://fmpvs.gov.ba/veterinarstvo-propisi/
		Dopunska literatura	1. Veterinarski priručnik
4.	Sudsko veterinarstvo	Metode provjere znanja	1. Angažiranost na nastavi min 0 max 10 2. Kontinuirana provjera znanja min 18 max 36 3. Završni ispit (pismeni ispit) min 37 max 54 Ukupno: min 55 max 100
		Obavezna literatura	1. Predavanja u aktuelnoj studijskoj godini i online dostupni materijali (e-nastava).

			2. Šatrović E, Šatrović L: Veterinarska djelatnost u skladu sa zakonskim principima i pravilima struke, Veterinarski fakultet, Sarajevo, 2024. 3. Džaja P., Grabarević Ž.: Sudsko veterinarstvo-opći dio. Zagreb, 2011. 4. Đukić B.: Sudska veterinarska medicina, Univerzitet u Beogradu, Veterinarski fakultet, Beograd, 1991.
		Dopunska literatura	1. Veterinarski priručnik
5.	Ambulantna klinika III	Metode provjere znanja	1. Prisustvo na praktičnoj nastavi min 35 max 45 2. Aktivnost na praktičnoj nastavi min 15 max 25 3. Seminarski rad min 20 max 30 (redovno prisustvo uz aktivnost su dovoljni za prolaznu ocjenu na osnovu bodova) Ukupno: min 70 max 100
		Obavezna literatura	1. Obavezna literatura je navedena u izvedbenom planu predmeta „Porodiljstvo i bolesti vimena“, „Fiziologija i patologija razmnažanja domaćih životinja“, „Unutrašnje bolesti kopitara, mesojeda i svinja sa propedeutikom“, „Unutrašnje bolesti preživara i kunića sa propedeutikom“, „Hirurgija sa onihologijom i oftalmologijom“, „Opća i klinička rentgenologija“. 2. Herak-Perković V., Grabarević Ž., Kos J. Veterinarski priručnik, šesto izdanje, Medicinska Naklada, 2012.
		Dopunska literatura	1. Susan E. Aiello, Michael A. Moses. The Merck Veterinary Manual, 11th Edition, 2016. 2. The Merck Veterinary Manual – Online https://www.msdvetmanual.com/
6.	Zaštita životne sredine	Metode provjere znanja	Provjera znanja obuhvata bodovanje pismenog testa tokom trajanja kursa, seminarskog rada i odbrane završenog akcionog plana, kako slijedi: 1. Angažman na nastavi: min 10 – max 15 2. Pismeni test: min 15 – max 25 3. Seminarski rad: min 20 – max 40 3. Odbrana akcionog plana: min 10 – max 20
		Obavezna literatura	1. Đuro Huber, Tomislav Gomerčić, Josip Kusak: Osnovi ekologije – Sveučilišni udžbenik za studente veterinarske medicine, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2015 https://www.vef.unizg.hr/publikacije/osnove-ekologije/ 2. Zakon o zaštiti okoliša („Službene novine Federacije BiH“, broj 15/21)
		Dopunska literatura	1. Wright, Richard T., Boorse, Dorothy F.. Environmental Science: toward a sustainable future (Ed. 10th - 12th). Essex: Pearson. 2014.
7.	Nekonvencionalna animalna proizvodnja	Metode provjere znanja	1. Prisustvo na teoretskoj nastavi min 5 max 20 2. seminarski rad min 50 max 80 Ukupno: min 55 max 100

		Obavezna literatura	1. Čaklović, F: Đedićbegović, J; Marijanović, A; Čaklović, K; Alagić, D; Članjak-Kudra, E; Fazlović, N: Nekonvencionalna animalna proizvodnja, Sarajevo, 2021 2. Čaklović F.: Puževi-uzgoj, proizvodnja i prerada, Zadrugar, Sarajevo 1991. 3. Veladžić M., Čaklović F., Fejzić N.: Organska proizvodnja hrane, Naučna i Univerzitetska knjiga, Sarajevo, 2003. 4. Hadžibegović A.: Veterinarsko-sanitarni nadzor proizvodnje i prometa mesa, Veterinaria, Sarajevo, 1983.
		Dopunska literatura	1. EU i BiH legislativa iz oblasti higijene i tehnologije proizvodnje namirnica animalnog porijekla, (zbornici, službeni listovi i novine). 2. Ashley, Laurence M.: „Laboratory Anatomy of the Turtle“, Carl Pettersen – Illus. WM.C. Brown Company Publishers, 1972. 3. Smith, Hobart M. And Edmund D. Bodie, Jr.: „Reptiles of North America“, Golden Press, 1982. 4. Dawson J.: „Anatomy of a Turtle“, Heartland/Plains, 1988. 5. Klös H.G., Hörchner S., Trautvetter E.: „Krankheiten der Schildkröten“, Berlin, 1989. 6. Sva dostupna domaća i strana literatura iz oblasti NAP-e uz konsultaciju sa nastavnicima.
8.	Veterinarsko javno zdravstvo	Metode provjere znanja	1. Prisustvo na teoretskoj nastavi min 5 max 20 2. Seminarski rad min 50 max 80 Ukupno: min 55 max 100
		Obavezna literatura	1. Veladžić M., Čaklović F., Fejzić N., Kadrić M., Smajlović M.: Genetski modificirani organizmi, Naučna i Univerzitetska knjiga, Sarajevo, 2008. 2. Veladžić M., Čaklović F., Fejzić N.: Organska proizvodnja hrane, Naučna i Univerzitetska knjiga, Sarajevo, 2003. 3. Veladžić M., Čaklović F.: Instrumentalne metode u biološkoj analizi, Naučna i Univerzitetska knjiga, Sarajevo, 2001. 4. EU i BiH legislativa iz oblasti higijene i tehnologije proizvodnje namirnica animalnog porijekla, (zbornici, službeni listovi i novine). 5. Hadžibegović A.: Veterinarsko-sanitarni nadzor proizvodnje i prometa mesa, Veterinaria, Sarajevo, 1983. 6. Hadžibegović A.: Mikrobiologija mesa i mesnih prerađevina, Univerzitet u Sarajevu, Sarajevo 1975
		Dopunska literatura	1. Živković, J. (pripremio i dopunio: M. Hadžiosmanović): Higijena i tehnologija mesa. I. dio. Veterinarsko-sanitarni nadzor životinja za klanje i mesa. "Orbis", Zagreb, 2001. 2. Živković, J. (pripremio i dopunio: M. Hadžiosmanović): Higijena i tehnologija mesa. II. dio. Kakvoća i prerada. "Orbis", Zagreb, 2001. 3. Osweiller G. D.: „Toxicology“, Williams & Wilkins. A Waverly Company, 1996. 4. Gibson G. G., Walker R.: „Food toxicology – real or imaginary problems?“, Taylor and Francis, London-Philadelphia 1985.

			5. Michael P. Doyle, Larry R. Beuchat and Thomas J. Montville: „Food Microbiology: fundamentals and frontiers“, 2nd Edition, ASM Press, 2001. 6. Saračević Lejla: Veterinarska radiobiologija sa radijacionom higijenom, Univerzitetska knjiga, Sarajevo 1999. 7. Vuković I.K.: Osnove tehnologije mesa, Fakultet veterinarske medicine Beograd, Beograd, 1998.
9.	Jedinstveno zdravlje / One Health	Metode provjere znanja	1. Aktivno učešće i kratki zadaci zasnovani na slučajevima: max 20 2. Analiza One Health slučaja i prezentacija max 40 3. Završna individualna provjera zasnovana na analizi slučaja max 40 Ukupno: min 55 max 100
		Obavezna literatura	1. Zinsstag J, Schelling E, Crump L, Whittaker M, Tanner M, Stephen C, eds. One Health: The Theory and Practice of Integrated Health Approaches. 2nd ed. CABI; 2020. 2. FAO, UNEP, WHO, WOAH. One Health Joint Plan of Action (2022–2026). 2022. 3. FAO, OIE, WHO. Taking a Multisectoral, One Health Approach: A Tripartite Guide to Addressing Zoonotic Diseases in Countries. 2019.
		Dopunska literatura	1. Joint Risk Assessment Operational Tool (JRA OT) 2. Surveillance and Information Sharing Operational Tool (SIS OT) 3. Odabrani savremeni naučni radovi i međunarodne One Health smjernice, koje predmetni nastavnik ažurira svake akademske godine
10.	Završni / Diplomski rad	Metode provjere znanja	Odbrana diplomskog rada pred komisijom. Odbrana završava odlukom komisije o ishodu odbrane i ocjenjuje se jedinstvenom ocjenom „uspješno odbranio/la“ ili „nije odbranio/la“.
		Obavezna literatura	1. Delibegović, S. (2015): Kako pisati medicinski znanstveni članak, Priručnik za studente Medicinskog fakulteta – drugo dopunjeno izdanje, Dobra knjiga, Sarajevo. 2. Marušić, M. i sar. (2013): Uvod u znanstveni rad u medicini. 5. izdanje, Medicinska naklada Zagreb. 3. Filipović, M. (2004): Metodologija znanosti i znanstvenog rada, Svjetlost, Sarajevo. Naučna literatura vezana za temu diplomskog rada
		Dopunska literatura	1. Silobrčić, V. (2008): Kako sastaviti, objaviti i ocijeniti znanstveno djelo, Medicinska Naklada, Zagreb.



UNIVERZITET U SARAJEVU – VETERINARSKI FAKULTET
OPIS predmeta

Obrazac SP2

Stranica 49 od 52

Šifra predmeta: DVM-I-05-10-04		Naziv predmeta: Jedinstveno zdravlje	
Ciklus: Integrirani	Godina: V	Semestar: X	Broj ECTS kredita: 1
Status: Izborni		Ukupan broj kontakt sati: 15	
Učesnici u nastavi	Nastavnici i saradnici izabrani na oblast kojoj predmet pripada; gostujući nastavnici i stručnjaci iz oblasti relevantnih za predmet		
Preduslov za upis:	Nema		
Cilj (ciljevi) predmeta:	Cilj predmeta je osposobiti studente da primjenjuju pristup Jedinstvenog zdravlja u analizi složenih zdravstvenih problema na sjecištu zdravlja ljudi, domaćih i divljih životinja, biljaka i ekosistema, te da integrišu epidemiološke, okolišne, javnozdravstvene i socioekonomske informacije u procjenu rizika i multisektorsko donošenje odluka. Poseban naglasak stavlja se na zoonoze i novonastajuće zdravstvene prijetnje, antimikrobnu rezistenciju, sigurnost hrane, klimatske i okolišne determinante zdravlja, integrirani nadzor, komunikaciju rizika i koordinaciju između relevantnih sektora.		
Tematske jedinice: (po potrebi plan izvođenja po sedmicama se utvrđuje uvažavajući specifičnosti organizacionih jedinica)	• Jedinstveno zdravlje kao sistemski pristup (2 sata): razvoj od koncepta Jedne medicine do pristupa Jedinstvenog zdravlja; međuzavisnost zdravlja ljudi, životinja, biljaka i ekosistema; sistemsko razmišljanje. • Zoonoze, novonastajuće prijetnje i integrirani nadzor (3 sata): međuvrsni prijenos patogena, pandemijski rizici, rano upozoravanje, razmjena informacija i povezivanje sistema nadzora. • Antimikrobna rezistencija, sigurnost hrane i biosigurnost (2 sata): zdravstveni rizici kroz lanac hrane, odgovorna upotreba antimikrobnih sredstava, biosigurnost i biozaštita. • Klima, okoliš i biodiverzitet (2 sata): klimatski osjetljive bolesti, vektori, promjene korištenja zemljišta, degradacija ekosistema i pojava novih bolesti. • Od dokaza do zajedničke odluke (3 sata): multisektorska procjena rizika, koordinacija, komunikacija rizika, digitalna epidemiologija i umjetna inteligencija kao alati za donošenje odluka, te etički i socioekonomski aspekti. • Integrativna studija slučaja iz Jedinstvenog zdravlja (3 sata): timska analiza složenog problema od njegove definicije i identifikacije relevantnih aktera, preko analize podataka i procjene rizika, do izbora intervencije i komunikacije preporuke.		
Ishodi učenja:	Znanje:		

	• Objasniti principe pristupa Jedinstvenog zdravlja i međuzavisnost zdravlja ljudi, životinja, biljaka i ekosistema. • Identificirati ključne determinante, sektore i izvore podataka u složenom zdravstvenom problemu koji zahtijeva pristup Jedinstvenog zdravlja. Vještine: • Analizirati epidemiološke, okolišne i druge relevantne podatke u procjeni zdravstvenog rizika. • Primijeniti principe multisektorske procjene rizika, integriranog nadzora i razmjene informacija. • Procijeniti moguće intervencije uzimajući u obzir zdravstvene, ekološke, društvene i ekonomske posljedice. Kompetencije: • Formulirati i komunicirati argumentiranu preporuku zasnovanu na pristupu Jedinstvenog zdravlja za prevenciju, nadzor ili kontrolu konkretnog zdravstvenog problema.
Cilj održivog razvoja (SDG):	Primarni: SDG3 – Zdravlje i blagostanje; povezani: SDG13 – Klimatska akcija i SDG17 – Partnerstvom do ciljeva.
Metode izvođenja nastave:	Interaktivna predavanja (12 sati) uz korištenje aktuelne naučne literature, međunarodnih smjernica i digitalnih izvora. Nastava uključuje diskusiju, analizu podataka i scenarija, učenje zasnovano na analizi slučaja i rješavanju problema, te simulaciju multisektorske procjene rizika i donošenja odluka. Integrativna studija slučaja iz Jedinstvenog zdravlja izvodi se kroz rad u manjim grupama (3 sata). Nastava je usmjerena na aktivno povezivanje prethodno stečenih veterinarskih znanja sa javnozdravstvenim, okolišnim i socioekonomskim aspektima.
Metode provjere znanja sa strukturom ocjene:	1. Aktivno učešće i kratki zadaci zasnovani na analizi slučaja: 20 bodova 2. Analiza slučaja iz oblasti Jedinstvenog zdravlja i prezentacija: 40 bodova 3. Završna individualna provjera zasnovana na analizi slučaja: 40 bodova UKUPNO: 100 bodova; minimum za prolaz: 55 bodova.
Literatura:	Obavezna: • Zinsstag J, Schelling E, Crump L, Whittaker M, Tanner M, Stephen C, eds. One Health: The Theory and Practice of Integrated Health Approaches. 2nd ed. CABI; 2020. • FAO, UNEP, WHO, WOA. One Health Joint Plan of Action (2022–2026). 2022. • FAO, OIE, WHO. Taking a Multisectoral, One Health Approach: A Tripartite Guide to Addressing Zoonotic Diseases in Countries. 2019. Dopunska: • Joint Risk Assessment Operational Tool (JRA OT). • Surveillance and Information Sharing Operational Tool (SIS OT). • Odabrani savremeni naučni radovi i međunarodne smjernice iz oblasti Jedinstvenog zdravlja, koje predmetni nastavnik ažurira svake akademske godine.



UNIVERSITY OF SARAJEVO – VETERINARY FACULTY
COURSE DESCRIPTION

Course code: DVM-I-05-10-04	Course title: One Health		
Cycle: Integrated	Year: V	Semester: X	Number of ECTS credits: 1
Status: Elective		Total number of contact hours: 15	
Teaching staff	Academic staff appointed in the subject area to which the course belongs; guest lecturers and experts from fields relevant to the course.		
Prerequisite for enrolment:	None		
Course aim(s):	The aim of the course is to enable students to apply the One Health approach to the analysis of complex health problems at the interface of human, domestic and wild animal, plant and ecosystem health, and to integrate epidemiological, environmental, public health and socioeconomic information into risk assessment and multisectoral decision-making. Particular emphasis is placed on zoonoses and emerging health threats, antimicrobial resistance, food safety, climate and environmental determinants of health, integrated surveillance, risk communication, and coordination among relevant sectors.		
Thematic units: <i>(where appropriate, the weekly teaching plan is defined taking into account the specific characteristics of the organisational unit)</i>	• One Health as a systems approach (2 hours): development from the One Medicine concept to the One Health approach; interdependence of human, animal, plant and ecosystem health; systems thinking. • Zoonoses, emerging threats and integrated surveillance (3 hours): cross-species pathogen transmission, pandemic risks, early warning, information sharing, and linkage of surveillance systems. • Antimicrobial resistance, food safety and biosecurity (2 hours): health risks across the food chain, responsible use of antimicrobials, biosecurity and biosafety. • Climate, environment and biodiversity (2 hours): climate-sensitive diseases, vectors, land-use change, ecosystem degradation, and disease emergence. • From evidence to joint decision-making (3 hours): multisectoral risk assessment, coordination, risk communication, digital epidemiology and artificial intelligence as tools for decision-making, and ethical and socioeconomic aspects. • Integrative One Health case study (3 hours): team-based analysis of a complex problem, from problem definition and identification of relevant stakeholders, through data analysis and risk assessment, to selection of an intervention and communication of recommendations.		
Learning outcomes:	Knowledge: • Explain the principles of the One Health approach and the interdependence of human, animal, plant and ecosystem health. • Identify key determinants, sectors and data sources in a complex health problem requiring a One Health approach. Skills: • Analyse epidemiological, environmental and other relevant data in health risk assessment. • Apply the principles of multisectoral risk assessment, integrated surveillance and information sharing.		

	• Evaluate possible interventions, taking into account health, ecological, social and economic consequences. Competences: • Formulate and communicate an evidence-based recommendation grounded in the One Health approach for the prevention, surveillance or control of a specific health problem.
Sustainable Development Goal (SDG):	Primary: SDG 3 – Good Health and Well-being; related: SDG 13 – Climate Action and SDG 17 – Partnerships for the Goals.
Teaching methods:	Interactive lectures (12 hours) using current scientific literature, international guidelines and digital resources. Teaching includes discussion, analysis of data and scenarios, case-based and problem-based learning, and simulation of multisectoral risk assessment and decision-making. The integrative One Health case study is conducted in small groups (3 hours). Teaching is designed to actively integrate previously acquired veterinary knowledge with public health, environmental and socioeconomic perspectives.
Assessment methods and grading structure:	1. Active participation and short case-based assignments: 20 points 2. One Health case analysis and presentation: 40 points 3. Final individual case-based assessment: 40 points TOTAL: 100 points; minimum passing score: 55 points.
Literature:	Required: • Zinsstag J, Schelling E, Crump L, Whittaker M, Tanner M, Stephen C, eds. One Health: The Theory and Practice of Integrated Health Approaches. 2nd ed. CABI; 2020. • FAO, UNEP, WHO, WOA. One Health Joint Plan of Action (2022–2026). 2022. • FAO, OIE, WHO. Taking a Multisectoral, One Health Approach: A Tripartite Guide to Addressing Zoonotic Diseases in Countries. 2019. Supplementary: • Joint Risk Assessment Operational Tool (JRA OT). • Surveillance and Information Sharing Operational Tool (SIS OT). • Selected current scientific papers and international One Health guidelines, updated by the course instructor each academic year.