

3. Povezanost ishoda učenja, nastavne aktivnosti i aktivnosti studenata na kolegiju:

Botanika u veterinarskoj medicini

Ukupno 20 sati	predavanja 10 sati	vježbi 10 sati
-----------------------	---------------------------	-----------------------

1,5 = 45 sati rada

	Ishod učenja	Udio ECTS/ukupan broj sati rada prosječnog studenta	Elementi praćenja	Broj sati izravne nastave	Aktivnosti učenja i poučavanja (AUP) (opis)	Vrednovanje		
						Način praćenja i procjenjivanja (opis) Rad i postignuća studenata izražavaju se postignutim bodovima na temelju kojih se formira završna ocjena (vrednovanje: formativno i sumativno)	Ocjenski bodovi	
							min	max
Povezanost ishoda učenja, nastavne aktivnosti i aktivnosti studenata	-	Bod prema ECTS-u predstavlja 30 sati rada studenta	Snalaženje: Kratak audiozapis o aktivnostima poučavanja i učenja na kolegiju	3 minute	01 Audio zapis dostupan na mrežnim stranicama kolegija	-	-	-
	-	-	Kratak audiozapis o ishodima učenja za cjelokupni kolegij	3 minute	02 Audio zapis dostupan na mrežnim stranicama kolegija	-	-	-
	-	-	Uvodno predavanje	3 minute	03 Video zapis dostupan na mrežnim stranicama kolegija	-	-	-
	2, 3, 8	0,4/12	Prisutnost na predavanju	10	Kritički vođena rasprava i razgovor, kratki audiozapis svakog predavanja, PowerPoint prezentacije svakog predavanja, tekstovi za čitanje vezani uz predavanja te članci i priručnici dostupni na mrežnim stranicama kolegija.	Na predavanjima se redovito evidentira prisutnost studenata. Bodovi ostvareni za prisutnosti na predavanjima pretvaraju se u ocjene bodove. Dopušteno je izostati s nastave sukladno članku 64. Pravilnika.	3	6
	1, 4, 5, 6, 7	0,33/10	Prisutnost na vježbama	10	Kritički vođena rasprava i razgovor	Na vježbama se redovito evidentira prisutnost studenata te se bilježi i potpisom u bilježnicu za vježbe. Bodovi ostvareni za prisutnost na vježbama pretvaraju se u ocjene bodove.	8	12

						Dopušteno je izostati s vježba sukladno članku 64. Pravilnika.		
	1, 4, 5, 6, 7	0,33/10	Aktivnost na vježbama	10	Mikroskopiranje i analiza preparata, aktivan laboratorijski rad, demonstracijska i terenska nastava te samostalan rad na domaćem zadatku. Studenti se potiču na sudjelovanje u raspravama, prezentaciji ideja i problemskih rješenja te argumentiranju mišljenja i stavova. Test za samoprocjenu nakon svake vježbe. Tekstovi za čitanje i slikovni prikazi dostupni su na mrežnim stranicama.	Rješavanje radnih zadataka tijekom vježbi. Pregled i evidencija radnih zadataka potpisom. Pregled i evidencija herbarija. Pregled i evidencija seminarskog rada. Prati se i evidentira usvajanje teorijskih i činjeničnih znanja, prezentacijskih i komunikacijskih vještina, kritičkog mišljenja i timskog rada. Zapažena aktivnost na satu bilježi se u studentskoj evidenciji. Bodovi ostvareni za aktivnosti na vježbama pretvaraju se u ocjene bodove.	5	10
	1, 2, 4, 5, 7	0,07/2	Kontinuirana provjera znanja (kolokvij)	Uključen u satnicu vježbi, 5 minuta po kolokviju	Priprema za kontinuiranu provjeru znanja, tekstovi za čitanje dostupni na mrežnim stranicama. Kolokvij iz sljedećih područja: Osnovni organizacijski tipovi stanica Građa biljne stanice Stanični ciklus Metabolički procesi pretvorbe energije	Provjera znanja i bodovanje odgovora. Navedene obveze uvjet su za pristupanje ispitu. Bodovi ostvareni na kolokviju pretvaraju se u ocjene bodove. Ako student ne ostvari nužne minimalne bodove kao preduvjet za izlazak na pismeni ispit, ima pravo na popravne kolokvije sukladno članku 74. Pravilnika.	20	32
	1-5	0,37/11	Završni ispit (Pisani test)	-	Priprema za pisani dio ispita, tekst za čitanje na mrežnim stranicama	Obuhvaća programski dio kolegija: teoriju iz područja botanike važnu za veterinarsku medicinu te dio vježbi. Pitanja iz teorijskog dijela su otvorenog tipa i ispituju poznavanje i razumijevanje činjenica, kao i sposobnost razumijevanja, analize i evaluacije. Provjera znanja provodi se pisanim ispitom. Bodovanje odgovora. Bodovi ostvareni na ispitu pretvaraju se u ocjene bodove.	24	40
	Ukupno	1,5/45		20			60	100

	Bodovi Ocjena do 59 1 60-76 2 77-84 3 85-92 4 93-100 5							
Ostale informacije	Akademski čestitost Studenti su dužni poštovati načela akademske čestitosti te se upućuju na dokumente Sveučilišta u Zagrebu: <i>Etički kodeks Sveučilišta u Zagrebu</i> , 2009. - https://arhiva.simet.hr/vidik.simet.hr/simet/hr/o-fakultetu/eticki-kodeks-sveucilista-u-zagrebu/at_download/Eticki_kodeks.pdf							
	Vrednovanje kvalitete nastavnog rada Mole se svi studenti da se odazovu vrednovanju kvalitete nastavnog rada nastavnika i suradnika kako bi se na temelju procjena i sugestija mogla unaprijediti nastava na ovom predmetu. Vrednovanje nastave putem ISVU sustava provodi se aplikacijom „Studomat“ na obrascu definiranom na razini Sveučilišta u Zagrebu ili putem obrazaca (papir/olovka)							
Ostale informacije	Autorskog prava Svaka upotreba tuđeg teksta ili drugog oblika autorskog djela, kao i upotreba ChatGPT ili bilo kojeg drugog alata čija se funkcionalnost temelji na tehnologiji umjetne inteligencije, bez jasnog i nedvosmislenog navođenja izvora, smatra se povredom tuđeg autorskog prava i načela akademske čestitosti te predstavlja tešku povredu studentskih obveza što za sobom povlači stegovnu odgovornost i stegovne mjere sukladno Pravilniku o stegovnoj odgovornosti studenata Veterinarskog fakulteta - https://www.vef.unizg.hr/wp-content/uploads/2018/11/a24_20120210-pov-10-pravilnik_o_stegovnoj_odgovornosti_studenata.pdf .							

*Pravilnik o studiranju na sveučilišnom integriranom prijediplomskom i diplomskom studiju Veterinarska medicina (2024.). - <https://www.vef.unizg.hr/wp-content/uploads/2018/10/Pravilnik-o-studiranju-na-sveucilisnom-integriranom-prijediplomskom-i-diplomskom-studiju-veterinarska-medicina-10.-rujna-2024.pdf>