

Biotehnički fakultet / Animalna proizvodnja / ISHRANA NEPREŽIVARA

Naziv predmeta:	ISHRANA NEPREŽIVARA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
4010	Obavezan	4	7	3+1+1
Studijski programi za koje se organizuje	Animalna proizvodnja			
Uslovljenost drugim predmetima	Osnovi ishrane i hraniva			
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje studenata sa specifičnostima ishrane nepreživara, normativima i optimalnim modelima ishrane i sastavljanja obroka			
Ishodi učenja	<p>Nakon uspješno savladanog predmeta studenti će moći:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Objasniti i procjeni hranljive vrijednosti hraniva i potrebe svinja, živine i konja, • Opisati najvažnije osobine krmiva koja se koriste u ishrani nepreživara, • Izračunati potrebe različitih kategorija svinja, živine i konja za pojedinim hranjivim tvarima i energijom • Kreirati krmne smjese i balansirati obroke za sve kategorije svinja, živine i konja • Organizovati i primijeniti različite tehnike hranjenja 			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	dr Dušica Radonjić, saradnik u nastavi			
Metod nastave i savladanja gradiva	predavanja, vježbe, testovi, kolokvijumi, seminarski radovi, terenska nastava i sl.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Specifičnosti korišćenja hrane u svinja			
I nedjelja, vježbe	Izbor hraniva za svinje			
II nedjelja, pred.	Potrebe u hranljivim materijama, hraniva, aditivi i normativi za svinje			
II nedjelja, vježbe	Normativi i smješe za svinje			
III nedjelja, pred.	Ishrana suprasnih krmača			
III nedjelja, vježbe	Normativi i smješe za suprasne krmače i krmače u laktaciji			
IV nedjelja, pred.	Ishrana krmača u laktaciji			
IV nedjelja, vježbe	Izračunavanje utroška hrane po kg žive mase i kg prirasta proizvedene prasadi odlučene u različito vrijeme			
V nedjelja, pred.	Ishrana nazimica i nerasta			
V nedjelja, vježbe	Izračunavanje minimalnog sadržaja amino kiselina u dopunskoj smješi za svinje			
VI nedjelja, pred.	Ishrana prasadi			
VI nedjelja, vježbe	Kolokvijum I			
VII nedjelja, pred.	Ishrana svinja u tovu			
VII nedjelja, vježbe	Normativi i smješe za prasad i svinje u tovu			
VIII nedjelja, pred.	Specifičnosti korišćenja hrane u živine; I test			
VIII nedjelja, vježbe	Normativi ishrane i smješe za živinu			
IX nedjelja, pred.	Ishrana priplodnog podmlatka kokoši, nosilja jaja za priplod i muških priplodnih grla; Popravni test			
IX nedjelja, vježbe	Normativi i smješe za ishranu podmlatka kokoši, nosilja jaja za priplod i muških priplodnih grla			
X nedjelja, pred.	Ishrana podmlatka i kokoši nosilja jaja za konzum, ishrana pilića u tovu			
X nedjelja, vježbe	Normativi i smješe za ishranu podmlatka i kokoši nosilja jaja za konzum i pilića u tovu			
XI nedjelja, pred.	Ishrana ćuraka			
XI nedjelja, vježbe	Normativi i smješe za ishranu ćuraka			
XII nedjelja, pred.	Ishrana gusaka, pataka i ostalih vrsta živine			
XII nedjelja, vježbe	Normativi i smješe za ishranu gusaka, pataka i ostalih vrsta živine			
XIII nedjelja, pred.	Ishrana konja i ostalih kopitara			
XIII nedjelja, vježbe	Kolokvijum II			

XIV nedjelja, pred.	Ishrana kunića, krznaša, laboratorijskih životinja, pasa i mačaka					
XIV nedjelja, vježbe	Popravni kolokvijumi I i II					
XV nedjelja, pred.	Ishrana divljih svinja i pernate divljači					
XV nedjelja, vježbe	Terenske vježbe - poseta farmi sinja ili živine					
Opterećenje studenta	Nedjeljno 3+2 7 kredita x 40/30 = 9 sati i 20 minuta Struktura: 3 sata predavanja 2 sata vježbi 4 sata i 20 minuta individualnog rada studenata uključujući i konsultacije U semestru Nastava I završni ispit: (9 sati i 20 minuta) x16= 149 sati i 20 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2 x (9 sati i 20 minuta) = 18 sati i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet 7x30 = 210 sati Dopunski rad: Rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 - 42 sata. Struktura opterećenja: 149 sati i 20 minuta (nastava) + 18 sati i 40 minuta (priprema) + 42 sata (dopunski rad):					
Nedjeljno			U toku semestra			
7 kredita x 40/30=9 sati i 20 minuta 3 sat(a) teorijskog predavanja 1 sat(a) praktičnog predavanja 1 vježbi 4 sat(a) i 20 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 9 sati i 20 minuta x 16 =149 sati i 20 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 9 sati i 20 minuta x 2 =18 sati i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 7 x 30=210 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 42 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 149 sati i 20 minuta (nastava), 18 sati i 40 minuta (priprema), 42 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			prisustvo predavanjima i vježbama, polaganje testova i kolokvijuma, izrada seminarskog rada			
Konsultacije			2 sata tokom sedmice (nakon predavanja)			
Literatura			Jokić, Ž., Kovčin, S., Joksimović-Todorović, M. (2004): Ishrana živine. Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet; Đorđević, N., Makević, M., Grubić, G., Jokić, Ž. (2009): Ishrana domaćih i gajenih životinja. Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet; Popović, Z., Đorđević, N. (2009): Ishrana divljači. Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet. McDonald, P., Greenhalgh, J.F.G., Morgan, C.A., Edwards, R., Sinclair, L., Wilkinson, R. (2011): Animal Nutrition (seventh edition). Prentice Hall. Dopunska literatura: Pavličević, A., Grubić, G., Jokić, Ž. (1999): Ishrana domaćih životinja, divljači i riba. Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Aktivnosti na predavanjima i vježbama - 5 poena; Seminarski rad - 5 poena; Test i kolokvijum po 20 poena - 40 poena; Završni ispit - 50 poena; Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi 50 poen. Ocjena: broj poena: A (≥ 90 do 100 poena); B (≥ 80 do < 90); C (≥ 70 do < 80); D (≥ 60 do < 70); E (≥ 50 do < 60); F < od 50			
Posebne naznake za predmet						
Napomena						
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena