

**Biotehnički fakultet / Stočarstvo / ISHRANA NEPREŽIVARA**

<b>Naziv predmeta:</b>	ISHRANA NEPREŽIVARA			
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Broj ECTS kredita</b>	<b>Fond časova (P+V+L)</b>
4010	Obavezan	4	6	3+2+0
<b>Studijski programi za koje se organizuje</b>	Stočarstvo			
<b>Uslovljenost drugim predmetima</b>	Osnovi ishrane i hraniva			
<b>Ciljevi izučavanja predmeta</b>	Upoznavanje studenata sa specifičnostima ishrane nepreživara, normativima i optimalnim modelima ishrane i sastavljanja obroka			
<b>Ishodi učenja</b>	<p>Nakon uspješno savladanog predmeta studenti će moći:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Objasniti i procjeni hranljive vrijednosti hraniva i potrebe svinja, živine i konja,</li> <li>• Opisati najvažnije osobine krmiva koja se koriste u ishrani nepreživara,</li> <li>• Izračunati potrebe različitih kategorija svinja, živine i konja za pojedinim hranjivim tvarima i energijom</li> <li>• Kreirati krmne smjese i balansirati obroke za sve kategorije svinja, živine i konja</li> <li>• Organizovati i primijeniti različite tehnike hranjenja</li> </ul>			
<b>Ime i prezime nastavnika i saradnika</b>	dr Nenad Đorđević, redovni profesor, mr Miljan Veljić			
<b>Metod nastave i savladanja gradiva</b>	predavanja, vježbe, testovi, kolokvijumi, seminarski radovi, terenska nastava i sl.			
<b>Plan i program rada</b>				
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					
<b>Opterećenje studenta</b>	Nedjeljno 6 kredita $\times$ 40/30 = 8 sati struktura: 3 časa predavanja 2 časa vježbi 3 sata individualnog rada studenata (pripreme vježbi, izrada seminarskog rada) uključujući i konsultacije U semestru Nastava i završni ispit: 8 sati $\times$ 16 = 128 sati; Neophodne pripreme (administracija, upis, ovjera semestra): 2 $\times$ 8 sati = 16 sati.; Ukupno opterećenje za predmet: 6 $\times$ 30 = 180 sati. Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom roku uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 42 sata. Struktura opterećenja: 128 sata (nastava) + 16 sati (priprema) + 36 sati (dopunski rad)					
<b>Nedjeljno</b>	<b>U toku semestra</b>					
<b>6 kredita x 40/30=8 sati i 0 minuta</b> 3 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi <b>3 sat(a) i 0 minuta</b> samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: <b>8 sati i 0 minuta x 16 =128 sati i 0 minuta</b> Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): <b>8 sati i 0 minuta x 2 =16 sati i 0 minuta</b> Ukupno opterećenje za predmet: <b>6 x 30=180 sati</b> 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) <b>36 sati i 0 minuta</b> Struktura opterećenja: <b>128 sati i 0 minuta (nastava), 16 sati i 0 minuta (priprema), 36 sati i 0 minuta (dopunski rad)</b>					
<b>Obaveze studenta u toku nastave</b>	prisustvo predavanjima i vježbama, polaganje testova i kolokvijuma, izrada seminarskog rada					
<b>Konsultacije</b>	2 sata tokom sedmice					
<b>Literatura</b>	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					
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje</b>	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.					
<b>Posebne naznake za predmet</b>						
<b>Napomena</b>						
<b>Ocjena:</b>	F	E	D	C	B	A
<b>Broj poena</b>	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