

**Biotehnički fakultet / Animalna proizvodnja / 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	7	3+1+1
<b>Studijski programi za koje se organizuje</b>	Animalna proizvodnja			
<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>	Nakon uspješno savladanog predmeta studenti će moći: • 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 razlike tehnike hrana			
<b>Ime i prezime nastavnika i saradnika</b>	dr Dušica Radonjić, saradnik u nastavi			
<b>Metod nastave i savladanja gradiva</b>	predavanja, vježbe, testovi, kolokvijumi, seminarски радови, terenska nastava i sl.			
<b>Plan i program rada</b>				
Pripremne nedelje	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 smješte za svinje			
III nedjelja, pred.	Ishrana suprasnih krmača			
III nedjelja, vježbe	Normativi i smješte 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 smješti za svinje			
VI nedjelja, pred.	Ishrana prasadi			
VI nedjelja, vježbe	Kolokvijum I			
VII nedjelja, pred.	Ishrana svinja u tovu			
VII nedjelja, vježbe	Normativi i smješte za prasad i svinje u tovu			
VIII nedjelja, pred.	Specifičnosti korišćenja hrane u živine; I test			
VIII nedjelja, vježbe	Normativi ishrane i smješte za živinu			
IX nedjelja, pred.	Ishrana priplodnog podmlatka kokoši, nosilja jaja za priplod i muških priplodnih grla; Popravni test			
IX nedjelja, vježbe	Normativi i smješte 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 smješte za ishranu podmlatka i kokoši nosilja jaja za konzum i pilića u tovu			
XI nedjelja, pred.	Ishrana čuraka			
XI nedjelja, vježbe	Normativi i smješte za ishranu čuraka			
XII nedjelja, pred.	Ishrana gusaka, pataka i ostalih vrsta živine			
XII nedjelja, vježbe	Normativi i smješte 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 $3+2$ 7 kredita $\times 40/30 = 9$ 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) $\times 16 = 149$ sati i 20 minuta Neophodna priprema prije pocetka semestra (administracija, upis, ovjera) $2 \times (9 \text{ sati i } 20 \text{ minuta}) = 18$ sati i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet $7 \times 30 = 210$ 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):					
<b>Nedjeljno</b>	<b>U toku semestra</b>					
<b>7 kredita x 40/30=9 sati i 20 minuta</b> 3 sat(a) teorijskog predavanja 1 sat(a) praktičnog predavanja 1 vježbi <b>4 sat(a) i 20 minuta</b> samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: <b>9 sati i 20 minuta x 16 =149 sati i 20 minuta</b> Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): <b>9 sati i 20 minuta x 2 =18 sati i 40 minuta</b> Ukupno opterećenje za predmet: <b>7 x 30=210 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>42 sati i 0 minuta</b> Struktura opterećenja: <b>149 sati i 20 minuta (nastava), 18 sati i 40 minuta (priprema), 42 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 (nakon predavanja)					
<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 poena. Ocjena: broj poena: A ( $\geq 90$ do 100 poena); B ( $\geq 80$ do $< 90$ ); C ( $\geq 70$ do $< 80$ ); D ( $\geq 60$ do $< 70$ ); E ( $\geq 50$ do $< 60$ ); F $<$ od 50					
<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