

**Biotehnički fakultet / Stočarstvo / GENETIČKI RESURSI U STOČARSTVU**

<b>Naziv predmeta:</b>	GENETIČKI RESURSI U STOČARSTVU			
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Broj ECTS kredita</b>	<b>Fond časova (P+V+L)</b>
8503	Izborni	2	4	3+1+0
<b>Studijski programi za koje se organizuje</b>	Stočarstvo			
<b>Uslovljenost drugim predmetima</b>	Nema uslovljenosti			
<b>Ciljevi izučavanja predmeta</b>	Da studenti steknu osnovna znanja iz oblasti značaja očuvanja genetičkih resursa u stočarstvu, načinima konzervacije			
<b>Ishodi učenja</b>	<p>Nakon uspješno savladanog predmeta studenti će moći:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opisati proizvodne sisteme u kojima se drže autohtone rase domaćih životinja</li> <li>• S visokim nivoom odgovornosti sagledavati važnost diverziteta genetičkih resursa domaćih životinja za proizvodnju dovoljnih količina hrane i očuvanje životne sredine,</li> <li>• Izračunavaju efektivnu veličine populacije; utvrde stepen ugroženosti neke populacije, izvrše karakterizaciju (fenotipsku i genetičku).</li> <li>• Prepoznaju autohtone rase domaćih životinja u Crnoj Gori</li> <li>• Poznaje mogućnosti održivog korišćenja i konzervacije autohtonih i drugih ugroženih rasa domaćih životinja</li> </ul>			
<b>Ime i prezime nastavnika i saradnika</b>	prof. dr Božidarka Marković			
<b>Metod nastave i savladanja gradiva</b>	Predavanja, vježbe i izrada seminarskih radova iz oblasti koje se obrađuju na predavanjima			
<b>Plan i program rada</b>				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Biodiverzitet i njegov značaj			
I nedjelja, vježbe	Konvencija o biodiverzitetu – Rio de Janeiro 1992 I Nagoja protocol.			
II nedjelja, pred.	Uloga I značaj agrobiodiverziteta			
II nedjelja, vježbe	Pregled do sada poznatog broja vrsta			
III nedjelja, pred.	Genetički resursi u stočarstvu , proces of domestikacije,			
III nedjelja, vježbe	Diverzitet vrsta I rasa AnGR			
IV nedjelja, pred.	Kretanje I razmjena AnGR			
IV nedjelja, vježbe	Uticaj razmjene gena na diverzitet rasa AnGR			
V nedjelja, pred.	Korišćenje AnGR, ekonomski, socijalni I kulturna vrijednost			
V nedjelja, vježbe	Glavni proizvodi I koristi od AnGR			
VI nedjelja, pred.	Pregled genetičkih resursa u stočarstvu Crne Gore			
VI nedjelja, vježbe	Autohtone I lokalne rase u Crnoj Gori			
VII nedjelja, pred.	Kolokvijum I			
VII nedjelja, vježbe	Posjeta famama na kojima se gaje autohtone rase			
VIII nedjelja, pred.	Stanje ugroženosti pojedinih rasa – ocjena stanja rizika			
VIII nedjelja, vježbe	Metode ocjene rizika od nestanka AnGR			
IX nedjelja, pred.	Upravljanje I karakterizacija AnGR			
IX nedjelja, vježbe	Informacioni sistemi za AnGR – EFABIS I DADiS			
X nedjelja, pred.	Molekularni marker koji se koriste za karakterizaciju			
X nedjelja, vježbe	Laboratorijski rad			
XI nedjelja, pred.	Metode konzervacije AnGR			
XI nedjelja, vježbe	Posjeta farmi koje su uključene u program in situ konzervacije			
XII nedjelja, pred.	Globali akcioni plan očuvanja I održivog korišćenja AnGR			
XII nedjelja, vježbe	Nationalni program of očuvanja i održivog korišćenja AnGR u Crnoj Gori			
XIII nedjelja, pred.	Ocjena ekonomske vrijednosti AnGR, kao parametra održivog korišćenja			

XIII nedjelja, vježbe	Metode ocjene economske vrijednosti					
XIV nedjelja, pred.	Elementi odgajivačkog programa za autohtone rase					
XIV nedjelja, vježbe	Kreiranje odgajivačkog programa					
XV nedjelja, pred.	Kolokvijum II					
XV nedjelja, vježbe	Popravni kolokvijum					
<b>Opterećenje studenta</b>	Nedjeljno 4 kred. x 40/30=5 sati i 20 minuta Struktura: 3 sata predavanja 1 sat vježbi 1 sat i 20 min. samostalnog rada studenta, uključujući i konsultacije U toku semestra Nastava i završni ispit: 5 sati i 20 minuta x16 = 85 sati i 20 min. Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis i ovjera): 2 x (5 sati i 20 minuta) sati = 10 sati i 40 min. Ukupno opterećenje za predmet: 4 x 30 = 120 sati. Dopunski rad: Priprema ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 24 sata. Struktura opterećenja: 85 sati i 20 min. (nastava) + 10 sati i 40 min. (priprema) + 24 sata (dopunski rad)					
<b>Nedjeljno</b>	<b>U toku semestra</b>					
<b>4 kredita x 40/30=5 sati i 20 minuta</b> 3 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 1 vježbi <b>1 sat(a) i 20 minuta</b> samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: <b>5 sati i 20 minuta x 16 =85 sati i 20 minuta</b> Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): <b>5 sati i 20 minuta x 2 =10 sati i 40 minuta</b> Ukupno opterećenje za predmet: <b>4 x 30=120 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>24 sati i 0 minuta</b> Struktura opterećenja: <b>85 sati i 20 minuta (nastava), 10 sati i 40 minuta (priprema), 24 sati i 0 minuta (dopunski rad)</b>					
<b>Obaveze studenta u toku nastave</b>	Studenti su obavezni da prisustvuju nastavi, obavljaju vježbe, polažu dva kolokvijuma i završni ispit.					
<b>Konsultacije</b>						
<b>Literatura</b>	1. Comission on genetic resources for food and agriculture: The state of world animal genetic resources for food and agriculture. FAO 2008. 2. FAO - Comission on gen res. fpr food and agriculture : Global plan of action for AnGR i Interlakenska deklaracija. 2007. 3. Zaharov. I.A: Genetic resources of Animal husbandrz in Russia. 2006. 4. Global Strategy for the menagement of farm animal genetic resources, John F. Laslez, FAO 1999. 5. Primary guedelines for development of National genetic resources mengement plans. FAO 1998. 6. Stojanovič i Đorđević (2003): Autohtone rase domaćih životinja u Srbiji i Crnoj Gori. Beograd 7. Caput i sar. Biološka raznovrsnost u stočarstvu. Zagreb 2010.					
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje</b>	Urednost i aktivnost na predavnjima 5 poena Seminarski: 10 poena Prvi kolokvijum 20 poena Drugi kolokvijum 20 poena Završni ispit 45 poena; Prelazna ocjena se dobija kad se kumulativno sakupi minimalno 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