

Biotehnički fakultet / Stočarstvo / GENETIČKI RESURSI U STOČARSTVU

Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti
Ciljevi izučavanja predmeta	Da studenti steknu osnovna znanja iz oblasti značaja očuvanja genetičkih resursa u stočarstvu, načinima konzervacije
Ime i prezime nastavnika i saradnika	prof. dr Božidarka Marković
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe i izrada seminarskih radova iz oblasti koje se obrađuju na predavanjima
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 farmama 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	Nacionalni 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 ekonomske 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
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da prisustvuju nastavi, obavljaju vježbe, polažu dva kolokvijuma i završni ispit.
Konsultacije	
Opterećenje studenta u casovima	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)

Literatura	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. Stojanović i Đorđević (2003): Autohtone rase domaćih životinja u Srbiji i Crnoj Gori. Beograd 7. Caput i sar. Biološka raznovrsnost u stočarstvu. Zagreb 2010.
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	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.
Posebne naznake za predmet	
Napomena	
Ishodi učenja	Nakon uspješno savladanog predmeta studenti će moći: • Opisati proizvodne sisteme u kojima se drže autohtone rase domaćih životinja • S visokim nivoom odgovornosti sagledavati važnost diverziteta genetičkih resursa domaćih životinja za proizvodnju dovoljnih količina hrane i očuvanje životne sredine, • Izračunavaju efektivnu veličine populacije; utvrde stepen ugroženosti neke populacije, izvrše karakterizaciju (fenotipsku i genetičku). • Prepoznaju autohtone rase domaćih životinja u Crnoj Gori • Poznaje mogućnosti održivog korišćenja i konzervacije autohtonih i drugih ugroženih rasa domaćih životinja