

**Biotehnički fakultet / Mediteransko voćarstvo / AGROBIODIVERZITET I BILJNI GENETIČKI RESURSI**

<b>Naziv predmeta:</b>	AGROBIODIVERZITET I BILJNI GENETIČKI RESURSI			
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Broj ECTS kredita</b>	<b>Fond časova (P+V+L)</b>
11428	Obavezan	6	5	2+1+1
<b>Studijski programi za koje se organizuje</b>	Mediteransko voćarstvo			
<b>Uslovljenost drugim predmetima</b>	Nema			
<b>Ciljevi izučavanja predmeta</b>	Upoznati studente sa osnovnim principima biodiverziteta u poljoprivredi, značaju BGR, potrebi za očuvanjem i održivim korišćenjem, procedure i tehnike koje se koriste u ovoj oblasti.			
<b>Ishodi učenja</b>	Nakon položenog ispita student treba da je upoznat sa opštim pojmom, osnovnim principima i značajem BGR u poljoprivredi. Može objasniti princip uzimanja izvornog materijala i pripreme za kolekcionisanje. Sposoban je da prikupi genetički materijal i popuni prateću dokumentaciju. Poznaje metode opisivanja i karakterizacije poljoprivrednih BGR. Može objasniti povezanost agrobiodiverziteta i BGR i drugih grana privrede. Prepoznaje vezu između teoretskih znanja i njihove praktične primjene. Osposobljen je za timski rad, prezentaciju znanja i evaluaciju nastave.			
<b>Ime i prezime nastavnika i saradnika</b>	Doc. dr Mirjana Adakalić			
<b>Metod nastave i savladanja gradiva</b>	Predavanja, vježbe, test, kolokvijumi i završni ispit.			
<b>Plan i program rada</b>				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvodne napomene, pojam i značaj biodiverziteta i agrobiodiverziteta, uticaji i benefiti.			
I nedjelja, vježbe	Opšti osvrt na agrobiodiverzitet, praktični značaj.			
II nedjelja, pred.	Agrobiodiverzitet i poljoprivreda Crne Gore, agrobiodiverzitet i suptropsko područje Crne Gore.			
II nedjelja, vježbe	Pregled vrsta i lokaliteta značajnih za agrobiodiverzitet i BGR, terenska vježba.			
III nedjelja, pred.	Stanje biljnih genetičkih resursa (BGR) u Crnoj Gori, nacionalna dokumentacija o BGR u poljoprivredi.			
III nedjelja, vježbe	Analiza uredbi i propisa.			
IV nedjelja, pred.	Međunarodne organizacije relevantne za BGR u poljoprivredi.			
IV nedjelja, vježbe	Analiza uredbi i propisa.			
V nedjelja, pred.	Agrobiodiverzitet - ekosistem, klimatske promjene, druge grane privrede.			
V nedjelja, vježbe	Prirodne populacije BGR začajnih za poljoprivredu, terenska vježba.			
VI nedjelja, pred.	Kolokvijum I			
VI nedjelja, vježbe	Popunjavanje upitnika i dokumenata za inventarizaciju.			
VII nedjelja, pred.	Inventarizacija i kolekcionisanje biljnih genetičkih resursa; pasoški podaci.			
VII nedjelja, vježbe	Analiza deskriptora, morfološka karakterizacija.			
VIII nedjelja, pred.	Karakterizacija i evaluacija BGR, savremene metode; deskriptori, primarna i sekundarna karakterizacija.			
VIII nedjelja, vježbe	Molekularna karakterizacija, laboratorijske metode.			
IX nedjelja, pred.	Konzervacija BGR, načini konzervacije (in situ, ex situ, banka gena, on-farm, kolekcije, in vitro, cryo).			
IX nedjelja, vježbe	Rad u kolekciji, terenska vježba.			
X nedjelja, pred.	In situ konzervacija, kolekcije voćaka, menadžment.			
X nedjelja, vježbe	GR u poljoprivrednoj proizvodnji, terenska vježba.			
XI nedjelja, pred.	Informacioni i dokumentacioni sistem; baze podataka			
XI nedjelja, vježbe	Priprema podataka za unošenje u bazu.			
XII nedjelja, pred.	Kolokvijum II			
XII nedjelja, vježbe	Priprema podataka i unošenje u bazu.			

XIII nedjelja, pred.	Održivo korišćenje genetičkih resursa za hranu i poljoprivredu, gajenje na okućnicama, tradicionalno znanje.					
XIII nedjelja, vježbe	Rad na podizanju svijesti o značaju agrobiodiverziteta i BGR.					
XIV nedjelja, pred.	Trendovi u očuvanju agrobiodiverziteta.					
XIV nedjelja, vježbe	Test					
XV nedjelja, pred.	Dokumentacija o agrobiodiverzitetu, očuvanju i održivom korišćenju BGR u poljoprivredi.					
XV nedjelja, vježbe	Djelovanje na terenu.					
<b>Opterećenje studenta</b>						
<b>Nedjeljno</b>			<b>U toku semestra</b>			
<b>5 kredita x 40/30=6 sati i 40 minuta</b> 2 sat(a) teorijskog predavanja 1 sat(a) praktičnog predavanja 1 vježbi <b>2 sat(a) i 40 minuta</b> samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: <b>6 sati i 40 minuta x 16 =106 sati i 40 minuta</b> Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): <b>6 sati i 40 minuta x 2 =13 sati i 20 minuta</b> Ukupno opterećenje za predmet: <b>5 x 30=150 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>30 sati i 0 minuta</b> Struktura opterećenja: <b>106 sati i 40 minuta (nastava), 13 sati i 20 minuta (priprema), 30 sati i 0 minuta (dopunski rad)</b>			
<b>Obaveze studenta u toku nastave</b>			Studenti su obavezni da prisustvuju nastavi i drugim aktivnostima na predmetu			
<b>Konsultacije</b>			Jedan sat nedjeljno u dogovoru sa studentima			
<b>Literatura</b>			- Nacionalni program očuvanja i održivog korišćenja genetičkih resursa u poljoprivredi (2008-2013), Vlada Crne Gore - Akcioni plan očuvanja genetičkih resursa u poljoprivredi (2009-2013), Vlada Crne Gore - Biodiversity International: books (2020) and descriptors (2015) - EU Commission: Biodiversity action plan for agriculture, Brussels, 2001, Vol III, COM 162 - Lind, K., Lafer, G., Schloffer, K., Innerhofer, G. and Meister, H. (2003): Organic Fruit Growing. CABI publishing, Wallingford, Oxon OX10 8DE, UK. - Lazović B., Marković M., Jovović Z., Božović Đ., Jačimović V., Čizmović M., Savić S., Radulović M., Mirecki N., Adakalić M., Dubljević R. (2021): Genetički resursi u biljnoj proizvodnji Crne Gore., CANU, Odjeljenje prirodnih nauka, ISBN 978-86-7215-496-2 COBISS.CG-ID 17918724 <a href="https://canupub.me/30b1">https://canupub.me/30b1</a>			
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje</b>			- Prisustvo i aktivnost: 10 bodova - Kolokvijum: (2 x15) 30 bodova - Test: (vježbe) 10 bodova - Završni ispit: 50 bodova Prelazna ocjena se dobija kada se sakupi najmanje 50 bodova. Ocjene i bodovi: A (90-100 bodova); B (80-90); C (70-80); D (60-70); E (50 do 60); F (< 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