

Biotehnički fakultet / KONTINENTALNO VOĆARSTVO I LJEKOVITO BILJE / GENETIČKI RESURSI U VOĆARSTVU

Naziv predmeta:	GENETIČKI RESURSI U VOĆARSTVU			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
12413	Obavezan	2	6	3+1+1
Studijski programi za koje se organizuje	KONTINENTALNO VOĆARSTVO I LJEKOVITO BILJE			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti			
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje studenata sa značajem očuvanja i korišćenja autohtonog genetičkog materijala.			
Ishodi učenja	-Definisati značaj genetičkih resursa i njihovo održivo očuvanje i korišćenje -Ukazati na načine očuvanja genetičkih resursa u borbi protiv „genetičke erozije” -Opisati samonikle voćne vrste -Preporučiti za intenzivno gajenje neke domaće sorte voćaka			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	prof. dr Đina Božović; mr Anđela Ljujić			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, seminarski radovi, kolokvijumi i završni ispit.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Predavanja: Germplazma voćaka u ukupnom biodiverzitetu			
I nedjelja, vježbe	Vježbe: Stanje genetičkih resursa kod nas			
II nedjelja, pred.	Prirodne populacije. Lokalne sorte.			
II nedjelja, vježbe	Vježbe: Gencentri voćaka			
III nedjelja, pred.	Predavanja: Značaj biotehnologije u postupku očuvanja genetičkih resursa.			
III nedjelja, vježbe	Vježbe: Primjena metoda biotehnologije			
IV nedjelja, pred.	Predavanja: In situ i ex situ konzervacija			
IV nedjelja, vježbe	Vježbe: Banka gena voćaka			
V nedjelja, pred.	Predavanja: Samonikle koštičave voćne vrste.			
V nedjelja, vježbe	Vježbe: Dokumentacioni sistem			
VI nedjelja, pred.	Predavanja: Autohtone sorte šljiva			
VI nedjelja, vježbe	Vježbe: Klonska selekcija šljiva			
VII nedjelja, pred.	Predavanja: Kolokvijum I			
VII nedjelja, vježbe	Vježbe: Značaj samoniklih voćaka za unaređenje voćarstva			
VIII nedjelja, pred.	Predavanja: Popravni kolokvijum I			
VIII nedjelja, vježbe	Vježbe: Samonikle voćke u oplemenjivačkim programima			
IX nedjelja, pred.	Predavanja: Samonikle jabučaste voćne vrste.			
IX nedjelja, vježbe	Vježbe: Odabiranje pozitivnih genotipova samoniklih voćaka			
X nedjelja, pred.	Predavanja: Domaće sorte jabuke			
X nedjelja, vježbe	Vježbe: Upotreba domaćih sorti jabuke u oplemenjivačkom radu			
XI nedjelja, pred.	Predavanja: Domaće sorte kruške			
XI nedjelja, vježbe	Vježbe: Odbrane seminarskih radova			
XII nedjelja, pred.	Predavanja: Samonikle jezgraste voćne vrste.			
XII nedjelja, vježbe	Vježbe: Prikupljanje plodova samoniklih voćaka			
XIII nedjelja, pred.	Predavanja: Samonikle jagodaste voćne vrste.			
XIII nedjelja, vježbe	Vježbe: Samonikle vrste voćaka u sjevernoj Crnoj Gori			
XIV nedjelja, pred.	Predavanja: Kolokvijum II			

XIV nedjelja, vježbe	Vježbe: Samonikle vrste voćaka u centralnoj Crnoj Gori					
XV nedjelja, pred.	Predavanja: Popravni kolokvijum II					
XV nedjelja, vježbe	Vježbe: Samonikle vrste voćaka u južnoj Crnoj Gori					
Opterećenje studenta						
Nedjeljno	U toku semestra					
6 kredita x 40/30=8 sati i 0 minuta 3 sat(a) teorijskog predavanja 1 sat(a) praktičnog predavanja 1 vježbi 3 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: 8 sati i 0 minuta x 16 =128 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 8 sati i 0 minuta x 2 =16 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30=180 sati 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) 36 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 128 sati i 0 minuta (nastava), 16 sati i 0 minuta (priprema), 36 sati i 0 minuta (dopunski rad)					
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, rade seminarski rad, odrade sve laboratorijske i terenske vježbe i rade oba kolokvijuma					
Konsultacije	U dogovoru sa studentima pola sata nedeljno					
Literatura	Grupa autora: The Balkan Apple Pomology. Swedish Biodiversity Centre, 2012. Grupa autora: The Balkan Plum Pomology. Swedish Biodiversity Centre, 2012. Nenadović-Mratinić Evica, Kojić M. : Samonikle voćne vrste Srbije. Beograd, 1998. Šoškić M.: Savremeno voćarstvo. Partenon, Beograd, 2008. Nikolić M., Mišić P.: Jagodaste voćke. Institut za istraživanja u poljoprivredi "Srbija", 2003. Janković M.: Biodiverzitet, suština i značaj. Beograd, 1995. Mišić P.: Oplemenjivanje voćaka. Nolit, Beograd, 1987. Mišić P.: Šljiva. Partenon, Beograd, 2006. Mišić P.: Specijalno oplemenjivanje voćaka, Beograd, 2003. Grupa autora: Genetički resursi u biljnoj proizvodnji Crne Gore, 2021, Podgorica.					
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	• Aktivnost na predavanjima= 5 poena • Seminarski rad: 5 poena • Kolokvijum: 2x20 = 40 poena • Završni ispit (po potrebi usmeno) = 50 poena					
Posebne naznake za predmet						
Napomena						
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	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