

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

Uslovjenost drugim predmetima	Nema uslovjenosti
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje studenata sa značajem očuvanja i korišćenja autohtonog genetičkog materijala.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	prof. dr Đina Božović; mr Andela Ljujić
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, seminarski radovi, kolokvijumi i završni ispit.
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 koštice 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
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
Opterećenje studenta u casovima	
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: $2 \times 20 = 40$ poena • Završni ispit (po potrebi usmeno) = 50 poena
Posebne naznake za predmet	
Napomena	
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