

**Biotehnički fakultet / Biljna proizvodnja / OPŠTE VOĆARSTVO**

Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznati studente sa osnovama biologije voćaka, ekologije voćaka, razmnožavanja voćaka , agropomotehnikom, podizanjem i održavanjem voćnjaka
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Aleksandar Odalović, dr Miroslav Čizmović - saradnik
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, seminarski rad, kolokvijumi i završni ispit
I nedjelja, pred.	Značaj voćarstva, proizvodnja voća u svijetu , upotreba voća u ishrani, biologija voćaka.
I nedjelja, vježbe	Pomološka klasifikacija voćnih vrsta
II nedjelja, pred.	Stadijski razvitak voćaka i morfologija organa voćke
II nedjelja, vježbe	Prepoznavanje voćnih vrsta na osnovu karakteristika lista
III nedjelja, pred.	Fiziologija rasteinja i razvića voćaka, korelacija i regeneracija
III nedjelja, vježbe	Prepoznavanje voćnih vrsta na osnovu karakteristika ljetorasta
IV nedjelja, pred.	Godišnji ciklus voćaka, organogeneza voćaka
IV nedjelja, vježbe	Analiza građe stabla
V nedjelja, pred.	Veliki životni ciklus voćaka, rast i razvitak vegetativnih i generativnih organa
V nedjelja, vježbe	Anatomsko-morfološke karakteristike korijena
VI nedjelja, pred.	Kolokvijum I. Ekologija voćaka, osnove rasadničke proizvodnje.
VI nedjelja, vježbe	Tačke rasta, analiza pupoljaka
VII nedjelja, pred.	Proizvodnja sadnica i načini razmnožavanja voćaka.
VII nedjelja, vježbe	Određivanje starosti skeletne grane
VIII nedjelja, pred.	Kontejnerska proizvodnja sadnica, kultura tkiva, prekalemljivanje
VIII nedjelja, vježbe	Analiza rodniha grana jabučastih voćnih vrsta
IX nedjelja, pred.	Podizanje voćnjaka , izbor vrsta i sorti i organizacija teritorije rasadnika.
IX nedjelja, vježbe	Analiza rodniha grana koštičaviha voćnih vrsta
X nedjelja, pred.	Pomotehnika , uzgojna rezidba i rezidba u rodu, podmlađivanje
X nedjelja, vježbe	Botanička klasifikacija plodova
XI nedjelja, pred.	Uzgojni oblici, formiranje i održavanje (u prostoru).
XI nedjelja, vježbe	kalemljenje
XII nedjelja, pred.	Uzgojni oblici, formiranje i održavanje (u pravcu)
XII nedjelja, vježbe	Test
XIII nedjelja, pred.	Kolokvijum II. Održavanje zemljišta u voćnjaku i ishrana voćaka.
XIII nedjelja, vježbe	Uzgojni oblici, formiranje i održavanje (u prostoru)
XIV nedjelja, pred.	Navodnjavanje voćnjaka, zaštita i organska proizvodnja voća
XIV nedjelja, vježbe	Uzgojni oblici, formiranje u održavanje (u pravcu)
XV nedjelja, pred.	Kontrola bujnosti kod voćaka
XV nedjelja, vježbe	Regeneracija rana
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju teorijsku i praktičnu nastavu, rade seminarski rad, rade oba kolokvijuma i završni ispit
Konsultacije	Konsultacije jedan čas nedeljno, po dogovoru sa studentima.
Opterećenje studenta u casovima	U toku semestra: Nastava i završni ispit: 9 sati i 20 minuta x 16 = 149 sati i 20 minuta. Neophodne pripreme ( administracija, upis, ovjera semestra) : 2 x 9 sati i 20 minuta = 18 sati 40 minuta. Ukupno opterećenje za predmet. 7 x 30 = 210 sati Dopunski rad za pripreme ispita od 0 do 42 sata. Struktura opterećenja: 149 sati i 20 minuta (nastava) + 18 sati i 40 minuta (priprema) + 42 sata dopunski rad. Nedjeljno: 7 kredita x 40/30= 9 sati i 20 minuta. Struktura: 4 sata predavanja 1 sat vježbi 4 sata i 20 minuta individualnog rada sa studentima uključujući i konsultacije.

Literatura	: Lučić, P., Đurić, G., Mičić, N.( 1996): Voćarstvo I ,Partenon, Beograd;2.Mišić, P., Ninkovski, I.,Popović, R , et al.( 2001): Voćarstvo, Zajednica za voće, Beograd ;3.Stanković, D., Jovanović, M.( 1990): Opšte voćarstvo, Naučna knjiga, Beograd 4.Memić, S., et al.( 2009): Voćarstvo, Poljoprivredni fakultet, Sarajevo
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Prisustvo i aktivnost na času 5 bodova Seminarski rad 5 bodova Kolokvijum (2 x20) = 40 bodova Završni ispit 50 bodova Prelazna ocjena se dobija kada se sakupi najmanje 50 poena Ocjene i poeni: A (≥ 90 do 100 poena); B (≥ 80 do < 90); C (≥ 70 do < 80); D (≥ 60 do < 70); E (≥ 50 do < 60); F < od 50.
Posebne naznake za predmet	Nema
Napomena	Nema
Ishodi učenja	Da definiše značaj voćarstva kao profitabilne privredne grane; prepozna fiziološke procese i biologiju voćnih vrsta; da objasni načine razmnožavanja voćaka i praktično primjeni najbolje metode umnožavanja; pravilno analizira povoljne ekološke uslove za voćarsku proizvodnju i proizvodnju voćnih sadnica; projektuje podizanje voćnjaka i rasadnika; da pravilno analizira i odredi najbolje uzgojne oblike u savremenom voćarstvu; da je osposobljen za pravilnu primjenu agropomotehničkih mjera ( rezidba,đubrenje, navodnjavanje, obrada zemljišta, zaštitu od bolesti I štetočina) u optimalnim agro rokovima; savjetuje i primjenjuje praktičan rad na terenu i unapređuje tehnološke procese u proizvodnji voća, berbi plodova i čuvanju u hladnjačama do mometa prodaje.