

**Biotehnički fakultet / Biljna proizvodnja / OPŠTE VINOGRADARSTVO**

Uslovljenost drugim predmetima	Nema
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznati student sa klasifikacijom, biologijom, anatomijom, fiziologijom, agrotehnikom vinove loze, berbom i čuvanjem grožđa
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Doc. dr Tatjana Popovic
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, terenski rad, seminarski rad, kolokvijumi, testovi i završni ispit.
I nedjelja, pred.	Istorijat i značaj vinogradarstva. Areal gajenja i površine pod vinovom lozom u svijetu i kod nas
I nedjelja, vježbe	Rejonizacija vinogradarskih područja Crne Gore
II nedjelja, pred.	Klasifikacija fam. Vitaceae L., rod Vitis.
II nedjelja, vježbe	Klasifikacija sorti u okviru vrste Vitis vinifera L.
III nedjelja, pred.	Morfologija i anatomija organa vinove loze (korjen, stablo, lastar, pupoljci, list, rašljika, cvast i cvijet, grozd i bobica)
III nedjelja, vježbe	Primarna i sekundarna građa korijena i lastara vinove, anatomska građa lista, tipovi cvijeta, grozd i bobice
IV nedjelja, pred.	Fiziologija vinove loze
IV nedjelja, vježbe	Biološki ciklus razvića vinove loze (suzenje, pupoljenje i porast lastara, cvjetanje, porast bobica i lastara, sazrijevanje grožđa, sazrijevanje lastara i opadanje lišća, period mirovanja).
V nedjelja, pred.	Ekologija vinove loze
V nedjelja, vježbe	Klimatski pokazatelji za procjenu pogodnosti područja za uzgoj vinove loze (suma aktivnih i efektivnih temperatura, termički, hidrometeorološki, heliotermički koeficijent, bioklimatski indeks)
VI nedjelja, pred.	KOLOKVIJUM I
VI nedjelja, vježbe	Odrvana seminarskih radova. I TEST.
VII nedjelja, pred.	Generativno i vegetativno razmnožavanje vinove loze. Načini kalemljenja. Proizvodnja loznog sadnog materijala. Kategorije matičnih zasada vinove loze. Kategorije i označavanje sadnog materijala. Popravni kolokvijum I
VII nedjelja, vježbe	Terenske vježbe - Tehnologija proizvodnje loznih kalemova
VIII nedjelja, pred.	Podizanje vinograda - uređenje proizvodnog prostora, popravka fizičkih, hemijskih i bioloških osobina zemljišta, priprema površina za sadnju vinograda, priprema i sadnja kalemova, nasloni i njihovo postavljanje. Njega mladih vinograda.
VIII nedjelja, vježbe	Obogaćivanje zemljišta organskim i mineralnim materijama.
IX nedjelja, pred.	Rezidba vinove loze i uzgojni oblici čokota
IX nedjelja, vježbe	Terenske vježbe - rezidba vinove loze
X nedjelja, pred.	Đubrenje vinograda. Potrebe loze za hranivima i njihovo iskoriščavanje, Vrste đubriva.
X nedjelja, vježbe	Način formiranja uzgojnih oblika čokota vinove loze; opterećenje čokota rodom, planiranje prinosa
XI nedjelja, pred.	Održavanje zemljišta u vinogradu (redovna obrada zemljišta, malčiranje, zatravljivanje, kombinovani sistemi). Najčešći korovi u vinogradima i njihovo suzbijanje.
XI nedjelja, vježbe	Vizuelna ocjena stanja ishrane vinove loze. Određivanje količine potrebnih hranljivih elemenata na osnovu agrohemiske analize zemljišta i folijarne analize
XII nedjelja, pred.	Navodnjavanje vinograda
XII nedjelja, vježbe	Potrebe vinograda za vodom, zalivni režim
XIII nedjelja, pred.	II KOLOKVIJUM
XIII nedjelja, vježbe	Odrvana seminarskih radova. II TEST
XIV nedjelja, pred.	Oštećenja vinove loze izazvana niskim, visokim temperaturama, gradom, požarom i postupak obnove vinograda. Popravni II kolokvijum.
XIV nedjelja, vježbe	Popravni II test
XV nedjelja, pred.	Berba vinskog grožđa. Berba, pakovanje i čuvanje stonog grožđa
XV nedjelja, vježbe	Metode za određivanje zrelosti grožđa. Organoleptička ocjena grožđa stonih sorti.

Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da prisustvuju predavanjima i vježbama, da rade domaće zadatke, testove, seminarske radove, kolokvijume i završni ispit
Konsultacije	Jedan sat nedjeljno, u dogovoru sa studentima
Opterećenje studenta u casovima	Nedjeljno: 7 kredita x 40/30 = 9 sati i 20 min. Struktura: 4 sata predavanja i 1 sat vježbi, 4 sata i 20 minuta individualnog rada studenata uključujući i konsultacije. U toku semestra: Nastava i završni ispit: (9 sati i 20 minuta) x 16 = 149 sati i 20 minuta; Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 2 x (9 sati i 20 minuta) = 18 sati i 40 minuta. Ukupno opterećenje za predmet: 7 x 30 = 210 sati Dopunski rad: Rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 42 sata. Struktura opterećenja: 149 sati i 20 minuta (nastava) + 18 sati i 40 minuta (priprema) + 42 sati (dopunski rad).
Literatura	Burić D. (1995): Savremeno vinogradarstvo, Nolit, Beograd; Nakalamić, A., Marković, N. (2009): Opšte vinogradarstvo, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Zemun; Pejović Lj., Mijović S. (2004): "Opšte vinogradarstvo", Univerzitet Crne Gore, Biotehnički institut, Podgorica; Mirošević N., Karoglan-Kontić J. (2008): Vinogradarstvo, Globus, Zagreb.
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Prisustvo i aktivnost na času 5 poena; Seminarski rad 5 poena; Kolokvijum (2 x 10) = 20 poena; Test (2 x 10)= 20 poena; Završni ispit 50 poena. Ocjena: broj poena: A ( $\geq$ 90 do 100 poena); B ( $\geq$ 80 do < 90); C ( $\geq$ 70 do < 80); D ( $\geq$ 60 do < 70); E ( $\geq$ 50 do < 60); F < od 50
Posebne naznake za predmet	
Napomena	
Ishodi učenja	Nakon uspješno savladanog predmeta studenti će moći: - definisati važnost vinogradarstva - opisati anatomsku građu i funkciju organa vinove loze - pravilno sagledati i razumjeti pojave i promjene u toku godišnjeg biološkog ciklusa razvića vinove loze - razumjeti značaj uticaja ekoloških faktora na vinovu lozu - definisati načine razmnožavanja vinove loze - opisati postupak proizvodnje lozneg sadnog materijala - primjeniti sve agrotehničke mjere u vinogradu