

Biotehnički fakultet / VOĆARSTVO, VINOGRADARSTVO i VINARSTVO / BIOLOŠKO-EKOLOŠKE OSNOVE VINOGRADARSTVA

Uslovljenošć drugim predmetima	Nema
Ciljevi izučavanja predmeta	Sticanje znanja o rasprostranjenosti gajenja vinove loze i privrednom značaju u svijetu; Poznavanje morfoloških i anatomske specifičnosti organa vinove loze, osnovnih fizioloških procesa rastenja i razvića vinove loze, kao i neophodnih ekoloških uslova za gajenje vinove loze
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Doc. dr Tatjana Popović
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, seminarski rad, kolokvijumi i završni ispit.
I nedjelja, pred.	Istorijat gajenja vinove loze. Vinogradarski regioni u svijetu i Crnoj Gori.
I nedjelja, vježbe	Sistematika vinove loze
II nedjelja, pred.	Morfologija i anatomija - korjen, stablo, lastar i list
II nedjelja, vježbe	Anatomska građa korijena, lista, primarna i sekundarna građa lastara
III nedjelja, pred.	Popoljci, cvast, cvijet, rašljika, grozd, bobica, sjemenka
III nedjelja, vježbe	Morfologija i anatomija grozda, bobice i sjemenke
IV nedjelja, pred.	Cvjetanje, oprašivanje i oplodnja
IV nedjelja, vježbe	Anatomska građa cvasti i cvijeta vinove loze
V nedjelja, pred.	Rastenje i razviće organa. Kapacitet rastenja, vegetativni potencijal, bujnost, obrazovanje i diferenciranje cvasti, rodni potencijal
V nedjelja, vježbe	Metode za ustanovljavanje pokazatelja rodnosti
VI nedjelja, pred.	Obrazovanje ploda, besjemenost, procesi rastenja i sazrijevanja ploda
VI nedjelja, vježbe	Bioregulatori rastenja i razvića
VII nedjelja, pred.	Kolokvijum I
VII nedjelja, vježbe	Terenske vježbe - Ogledno imanje Biotehničkog fakulteta
VIII nedjelja, pred.	Fiziološki procesi: Vodni režim čokota, fotosinteza i disanje, potrošnja organskih materija po fenofazama. Popravni kolokvijum I
VIII nedjelja, vježbe	Prezentacija naučnih istraživanja iz oblasti fiziologije vinove loze
IX nedjelja, pred.	Mineralna ishrana- zahtjevi u ishrani, posljedice poremećaja u ishrani
IX nedjelja, vježbe	Svojstva hranljivih elemenata
X nedjelja, pred.	Godišnji ciklus rastenja i razvića.
X nedjelja, vježbe	Međuzavisnost procesa u godišnjem ciklusu
XI nedjelja, pred.	Klimatski činoci uspješnog gajenja vinove loze. Uticaj klimatskih promjena na kvalitet grožđa i vina.
XI nedjelja, vježbe	Svojstva i rasprostranjenje vinogradarskih klimata; Klimatski indeksi za procjenu pogodnosti područja za gajenje vinove loze
XII nedjelja, pred.	Zemljишte kao ekološki činilac- fizičke, hemijske i biološke osobine zemljишta
XII nedjelja, vježbe	Tipovi zemljишta za gajenje vinove loze
XIII nedjelja, pred.	Orografski faktori (geografska širina, nadmorska visina, nagib i eksponicija, velike vodene mase i šumski kompleksi). Terroir koncept.
XIII nedjelja, vježbe	Terenske vježbe – obilazak vinograda na različitim lokalitetima u podgoričkom subregionu
XIV nedjelja, pred.	Kolokvijum II
XIV nedjelja, vježbe	Prezentacija naučnih istraživanja iz oblasti ekologije vinove loze
XV nedjelja, pred.	Povrede vinove loze izazvane nepogodama (mraz, visoke temperature, grad, požar) i mjeru zaštite
XV nedjelja, vježbe	Mogućnost regeneracije i njega povrijeđene loze. Popravni kolokvijum II
Obaveze studenta u toku nastave	Prisustvo nastavi i svim drugim predviđenim aktivnostima i da aktivno učestvuju u izradi postavljenih zadataka u okviru grupe
Konsultacije	U dogovoru sa studentima - dva sata nedjeljno

Opterećenje studenta u casovima	5 kredita x 40/30 = 6 sati i 40 min. Struktura: 3 sata predavanja 1 sat vježbi 2 sata i 40min samostalnog rada studenata uključujući i konsultacije Nastava i završni ispit: 6 sati i 40 min. x 16 nedjelja = 106 sati i 40 min; Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 2 x 6 sati i 40 min.=13 sati i 20 min. Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30 = 150 sati Dopunski rad: za pripremu ispita u popravnom roku 0 do 30 sati Struktura opterećenja: : 106 sati i 40 min. (nastava) + 13 sati i 20 min. (priprema) + 30 sati (dopunski rad)
Literatura	Avramov, L. (1991): "Vinogradarstvo", Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd; Burić D. (1995): Savremeno vinogradarstvo, Nolit, Beograd; Milosavljević, M. (1998): Biotehnika vinove loze, Institut za istraživanja u Poljoprivredi "Srbija", Beograd; Bešlić, Z. (2019): Vinogradarstvo, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet Zemun; Mirošević N., Karoglan-Kontić J. (2008): Vinogradarstvo, Globus, Zagreb; Pejović Lj., Mijović S. (2004): "Opšte vinogradarstvo", Univerzitet Crne Gore, Biotehnički institut, Podgorica.
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Prisustvo i aktivnost na času 8 bodova Seminarski rad 12 bodova Kolokvijum 2 x 15 bodova=30 bodova Završni ispit 50 bodova Ocjena/Broj poena: 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	
Napomena	
Ishodi učenja	Studenti će biti osposobljeni za identifikaciju bioloških osobina koje su odgovorne za dobру adaptaciju i široku rasprostranjenost vinove loze, opisivanje anatomske građe vegetativnih i generativnih organa vinove loze, razumjevanje značaja hormona u regulaciji pojedinih faza razvoja vinove loze kao i razumjevanje uticaja faktora sredine na njihovo odvijanje, određivanje klimatskih indeksa, razumjevanje značaja „terroir-a“ u vinogradarstvu, prezentovanje rezultata naučno-istraživačkog rada iz oblasti biologije i ekologije vinove loze.