

Biotehnički fakultet / Biljna proizvodnja / OPŠTE VINOGRADARSTVO

Naziv predmeta:	OPŠTE VINOGRADARSTVO			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
4000	Obavezan	4	7	4+0+1
Studijski programi za koje se organizuje	Biljna proizvodnja			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema			
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznati student sa klasifikacijom, biologijom, anatomijom, fiziologijom, agrotehnikom vinove loze, berbom i čuvanjem grožđa			
Ishodi učenja	Nakon uspješno savladanog predmeta studenti će moći: - definisati važnost vinogradarstva - opisati anatomske 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 loznog sadnog materijala - primijeniti sve agrotehničke mjere u vinogradu			
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.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
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, hidrotermički, heliotermički koeficijent, bioklimatski indeks)			
VI nedjelja, pred.	KOLOKVIJUM I			
VI nedjelja, vježbe	Odbrana 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 iskorišćavanje, Vrste đubriva.			
X nedjelja, vježbe	Način formiranja uzgojnih oblika čokota vinove loze; opterećenje čokota rodnom, planiranje prinosa			
XI nedjelja, pred.	Održavanje zemljišta u vinogradu (redovna obrada zemljišta, malčiranje, zatravljanje, 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 agrohemijske 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	Obrana 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.					
Opterećenje studenta	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).					
Nedjeljno			U toku semestra			
7 kredita x 40/30=9 sati i 20 minuta 4 sat(a) teorijskog predavanja 1 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi 4 sat(a) i 20 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 9 sati i 20 minuta x 16 =149 sati i 20 minuta Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 9 sati i 20 minuta x 2 =18 sati i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 7 x 30=210 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) 42 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 149 sati i 20 minuta (nastava), 18 sati i 40 minuta (priprema), 42 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
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			
Literatura			Burić D. (1995): Savremeno vinogradarstvo, Nolit, Beograd; Nakalamić, A., Marković, N. (2009): Opšte vinogradarstvo, Univerzitet u Beogradu, Poljopivredni 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 (≥ 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						
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