

**Biotehnički fakultet / RATARSTVO i POVRTARSTVO / PODIZANJE I ODRŽAVANJE VOĆNJAKA I VINOGRADA**

<b>Naziv predmeta:</b>	PODIZANJE I ODRŽAVANJE VOĆNJAKA I VINOGRADA			
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Broj ECTS kredita</b>	<b>Fond časova (P+V+L)</b>
12334	Izborni	1	4	3+0+2
<b>Studijski programi za koje se organizuje</b>	RATARSTVO i POVRTARSTVO			
<b>Uslovljenost drugim predmetima</b>	Nema			
<b>Ciljevi izučavanja predmeta</b>	Upoznati studente sa ocjenom klimatskih i zemljišnih uslova prije podizanja zasada, izborom mjesta, pripremom zemljišta, organizacijom terena, izborom vrste i sorte za sadnju, razmjeravanjem terena i sadnjom. Podizanjem zasada po voćnim vrstama. Održavanjem zasada voća i vinove loze (obrada, đubrenje, navodnjavanje).			
<b>Ishodi učenja</b>	Student će nakon položenog ispita biti u mogućnosti da: - procijeni klimu i zemljište nekog područja radi odabira adekvatne lokacije za podizanje plantaža voća ili vinograda - pripremi zemljište za sadnju - organizuje radne timove za izvođenje sadnjne voćnjaka i vinograda - ocijeni uspješnost obavljene sadnje - izabere najbolji način održavanja zemljišta i zaštitu voćaka od mraza, vjetra, grada i glodara - preporuči vrijeme, način i norme đubrenja i navodnjavanja voćnjaka i vinograda			
<b>Ime i prezime nastavnika i saradnika</b>	Prof. dr Vučeta Jaćimović nastavnik, mr Miloš Šturanović saradnik			
<b>Metod nastave i savladanja gradiva</b>	Predavanja, vježbe, seminarski rad, kolokvijumi i završni ispit.			
<b>Plan i program rada</b>				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvod, vrste voćnjaka, vrste vinograda			
I nedjelja, vježbe	Obilazak terena			
II nedjelja, pred.	Izbor lokacije, ocjena klimatskih i zemljišnih uslova, priprema zemljišta			
II nedjelja, vježbe	Obilazak voćnjaka			
III nedjelja, pred.	Priprema za sadnju (izbor vrste i podloge, rastojane, pravac redova, razmjeravanje)			
III nedjelja, vježbe	Obilazak polj. apoteke uz instrukcije			
IV nedjelja, pred.	Sadnja voćaka			
IV nedjelja, vježbe	Saradnja sa novim voćarima - prisustvo organizovanoj sadnji			
V nedjelja, pred.	Zaštita od vjetra i grada, popunjavanje praznih mjesta			
V nedjelja, vježbe	Obilazak voćnjaka koji ima vjetrozaštitni pojas			
VI nedjelja, pred.	Podizanje zasada jabuke i kruške			
VI nedjelja, vježbe	Obilazak voćanjaka koji su u rodu			
VII nedjelja, pred.	Podizanje zasada šljive, breskve, kajsije i trešnje			
VII nedjelja, vježbe	Izlazak na teren			
VIII nedjelja, pred.	Podizanje zasada jezgrastog i jagodastog voća			
VIII nedjelja, vježbe	Izlazak na teren			
IX nedjelja, pred.	Podizanje zasada agruma i masline			
IX nedjelja, vježbe	Organizovan odlazak na primorje			
X nedjelja, pred.	Podizanje zasada šipka smokve, badema i aktinidije			
X nedjelja, vježbe	Izlazak na teren			
XI nedjelja, pred.	Način održavanja zemljišta, đubrenje i navodnjavanje voćnjaka			
XI nedjelja, vježbe	Obilazak uređenih voćnjaka			
XII nedjelja, pred.	Zaštita voćnjaka od mraza, vjetra, grada, glodara i sl.			
XII nedjelja, vježbe	Odrađivanje seminarskih radova na ovu temu			

XIII nedjelja, pred.	Podizanje vinograda (izbor položaja, priprema zemljišta)					
XIII nedjelja, vježbe	Obilazak vinograda Fakulteta					
XIV nedjelja, pred.	Sadnja i postavljanje naslona					
XIV nedjelja, vježbe	Odrađivanje seminarskih radova na ovu temu					
XV nedjelja, pred.	Održavanje vinograda (obrada, đubrenje, navodnjavanje)					
XV nedjelja, vježbe	Obilazak vinograda Fakulteta					
<b>Opterećenje studenta</b>						
<b>Nedjeljno</b>	<b>U toku semestra</b>					
<b>4 kredita x 40/30=5 sati i 20 minuta</b> 3 sat(a) teorijskog predavanja 2 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi <b>0 sat(a) i 20 minuta</b> samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: <b>5 sati i 20 minuta x 16 =85 sati i 20 minuta</b> Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): <b>5 sati i 20 minuta x 2 =10 sati i 40 minuta</b> Ukupno opterećenje za predmet: <b>4 x 30=120 sati</b> 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) <b>24 sati i 0 minuta</b> Struktura opterećenja: <b>85 sati i 20 minuta (nastava), 10 sati i 40 minuta (priprema), 24 sati i 0 minuta (dopunski rad)</b>					
<b>Obaveze studenta u toku nastave</b>	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe					
<b>Konsultacije</b>	U dogovoru sa studentima jedan sat nedjeljno					
<b>Literatura</b>	Radulović M., Šturanović M.(2020): Podizanje i održavanje voćnjaka i vinograda – Skripta, M.Nikolić, M.Radulović (2010): Suprotropsko i tropsko voće, Grafika Jureš, Čačak., S. Bulatović (1989): Specijalno voćarstvo, Nolit, Beograd. M.Šoškić( 1996): Savremeno voćarstvo, Pantenon, Beograd., M.Nikolić, Jasminka Milivojević (2010): Jagodaste voćke, Grafika Jureš, Čačak, Z.Keserović.et.al.(2008): Proizvodnja voća na malim površinama, Tampograf, Novi Sad, D.Gvozdrenović (1993):Savremena proizvodnja jabuke, kruške i dunje, Prometej, Novi Sad, M.Milosavljević. S.Jović(1999): Grožđe i vino. Agena, Beograd.					
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje</b>	Prisustvo i aktivnost na času (4+4) : 8 bodova - Seminarski rad: 12 bodova - Kolokvijum: (2 x 15) 30 bodova - Završni ispit: 50 bodova Prelazna ocjena se dobija kada se sakupi najmanje 50 bodova					
<b>Posebne naznake za predmet</b>						
<b>Napomena</b>						
<b>Ocjena:</b>	F	E	D	C	B	A
<b>Broj poena</b>	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