

**Biotehnički fakultet / RASADNIČARSTVO / PODLOGE VOĆAKA**

<b>Naziv predmeta:</b>	PODLOGE VOĆAKA			
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Broj ECTS kredita</b>	<b>Fond časova (P+V+L)</b>
12415	Obavezan	1	6	3+1+0
<b>Studijski programi za koje se organizuje</b>	RASADNIČARSTVO			
<b>Uslovljenost drugim predmetima</b>	Nema			
<b>Ciljevi izučavanja predmeta</b>	Upoznati studente sa generativnim i vegetativnim podlogama voćaka, sa načinom sakupljanja, pripremanja i korišćenja sjemena divljih voćnih vrsta, sa ispitivanjem klijavosti sjemena, sa dobijanjem vegetativnih podloga i prepoznavanje nepodudarnosti podloge i plemke.			
<b>Ishodi učenja</b>	Studenti će nakon položenog ispita biti u mogućnosti da: - samostalno proizvodi podloge voćaka, - prepoznaje podloge po vrstama voća, - zasniva matičnjake, sjemeništa, prporišta i druge djelove rasadnika, - ispituje klijavost sjemena za proizvodnju podloga - obavlja jarovizaciju sjemena - obavlja agrotehničke mjere u rasadniku podloga - priprema i koristi hormone za ožiljavanje - posjeduje teoriska znanja za mikrorazmnožavanje podloga voćaka			
<b>Ime i prezime nastavnika i saradnika</b>	Dr Miroslav Čizmović, mr Miloš Šturanović			
<b>Metod nastave i savladanja gradiva</b>	Predavanja, vježbe, seminarski rad, kolokvijumi i završni ispit			
<b>Plan i program rada</b>				
Pripreme nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Podjela podloga			
I nedjelja, vježbe	Praktično pokazivanje vrsta podloga, načini razlikovanja			
II nedjelja, pred.	Generativno razmnožavanje podloga			
II nedjelja, vježbe	Prikazivanje načina generativnog razmnožavanja podloga			
III nedjelja, pred.	Matični zasadi, načini uzimanja i čuvanja sjemena			
III nedjelja, vježbe	Praktično pokazivanje načina uzimanja i čuvanja sjemena			
IV nedjelja, pred.	Jarovizacija i klijavost sjemena			
IV nedjelja, vježbe	Praktično prikazivanje načina jarovizacije i pokazivanje klijališta sjemena u rasadniku			
V nedjelja, pred.	Vegetativno razmnožavanje podloga			
V nedjelja, vježbe	Posjeta rasadniku i prikazivanje vegetativnih razmnožavanja u praksi			
VI nedjelja, pred.	Načini vegetativnog razmnožavanja			
VI nedjelja, vježbe	Praktični rad u rasadniku, vježba uzimanja i pripreme reznica za postavljanje			
VII nedjelja, pred.	Uticaj podloge na sortu			
VII nedjelja, vježbe	Kolokvijum I			
VIII nedjelja, pred.	Podloge za jabučaste voćne vrste			
VIII nedjelja, vježbe	Prezentacija istorijata razvoja i razlika između podloga kod jabučastog voća, prikazivanje filma o najboljim praksama u okruženju i šire			
IX nedjelja, pred.	Podloge za koštičave voćne vrste			
IX nedjelja, vježbe	Prezentacija istorijata razvoja i razlika između podloga kod jabučastog voća, prikazivanje filma o najboljim praksama u okruženju i šire			
X nedjelja, pred.	Podloge za jezgraste voćne vrste			
X nedjelja, vježbe	Prezentovanje najboljih praksi primjene podloga kod jezgrastog voća			
XI nedjelja, pred.	Podloge za suptropske voćne vrste			
XI nedjelja, vježbe	Obilazak terena i praktično prikazivanje podloga kod suptropskog voća, izdvajanje najboljih praksi			
XII nedjelja, pred.	Podudarnost podloge i sorte			
XII nedjelja, vježbe	Kolokvijum II			

XIII nedjelja, pred.	Kalemljenje, posrednici i deblotvorci					
XIII nedjelja, vježbe	Praktično prikazivanje procesa kalemljena u rasadniku, kao i pokazivanje uticaj posrednika u praksi					
XIV nedjelja, pred.	Priprema i korišćenje fitohormona kod ožiljavanja podloga					
XIV nedjelja, vježbe	Praktična primjena primjene hormona kod vegetativnog razmnožavanja podloga					
XV nedjelja, pred.	Primjena stečenog znanja u rasadniku - praktični rad					
XV nedjelja, vježbe	Posjeta jednom rasadniku u Baru i praktično prikazivanje načina razmnožavanja, vježba presađivanja, primjena paper pot saksija, i sl.					
<b>Opterećenje studenta</b>	6 kredita x 40/30= 8 sati Struktura: - 3 časa predavanja - 1 čas vježbi uključujući kolokvijume - 4 sata samostalnog rada U semestru Nastava i završni ispit: 8 sati x 16 nedelja = 128 sati Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2 x 8 = 16 sati Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30 = 180 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom roku (o do 40 sati) Struktura opterećenja: 128 sata nastava, 16 sati priprema i 36 sati dopunski rad					
<b>Nedjeljno</b>	<b>U toku semestra</b>					
<b>6 kredita x 40/30=8 sati i 0 minuta</b> 3 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 1 vježbi <b>4 sat(a) i 0 minuta</b> samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: <b>8 sati i 0 minuta x 16 =128 sati i 0 minuta</b> Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): <b>8 sati i 0 minuta x 2 =16 sati i 0 minuta</b> Ukupno opterećenje za predmet: <b>6 x 30=180 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>36 sati i 0 minuta</b> Struktura opterećenja: <b>128 sati i 0 minuta (nastava), 16 sati i 0 minuta (priprema), 36 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					
<b>Literatura</b>	Medigović J. (2004): Kalemljenje voćaka, Partenon, 1-280. Beograd, Mišić P.(1983): Podloge voćaka, 1-186. Nolit, Beograd, Fausta F.(2002): Potatura e agli innesti piante da frutto. 1-255. Milano. RadulovićM., Šturanović M. (2020): Podloge voćaka, Skripta.					
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje</b>	- Prisustvo i aktivnost na času: 8 bodova - Seminarski rad: 12 bodova - Kolokvijum: (2 x 15) 30 bodova - Završni ispit: 50 bodova A (≥ 90 do 100 poena); B (≥ 80 do < 90); C (≥ 70 do < 80); D (≥ 60 do < 70); E (≥ 50 do < 60) F < od 50					
<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