

**Biotehnički fakultet / Rasadničarstvo, Bar / FITOSANITARNA ISPRAVNOST SADNOG MATERIJALA**

<b>Naziv predmeta:</b>	FITOSANITARNA ISPRAVNOST SADNOG MATERIJALA			
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Broj ECTS kredita</b>	<b>Fond časova (P+V+L)</b>
7695	Obavezan	2	6	3++2
<b>Studijski programi za koje se organizuje</b>	Rasadničarstvo, Bar			
<b>Uslovljenost drugim predmetima</b>	Nema			
<b>Ciljevi izučavanja predmeta</b>	Upoznavanje studenata sa mjerama koje se preduzimaju u cilju proizvodnje bezvirusnog i zdravstveno ispravnog sadnog materijala.			
<b>Ishodi učenja</b>	Nakon što student položi ovaj ispit, biće u mogućnosti da: - razumije važnost proizvodnje i prometa zdravstveno ispravnog sadnog materijala, - prepozna najvažnije bolesti i štetočine koje se javljaju u proizvodnji sadnog materijala, - nabroji metode detekcije biljnih virusa, - opiše mjere koje se mogu sprovesti u cilju oslobađanja biljnog materijala od virusa, - odabere i primijeni odgovarajuće mjere zaštite i zaštitna sredstva, - primijeni zakonsku regulativu vezanu za problematiku pojave bolesti i štetočina na sadnom materijalu			
<b>Ime i prezime nastavnika i saradnika</b>	doc. dr Tatjana Perović			
<b>Metod nastave i savladanja gradiva</b>	Predavanja, vježbe (laboratorijske i terenske), samostalan rad i konsultacije			
<b>Plan i program rada</b>				
Pripreme nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Značaj predmeta i promet zdravstveno ispravnog sadnog materijala			
I nedjelja, vježbe	Terenske vježbe - Obilazak rasadnika			
II nedjelja, pred.	Značaj proizvodnje zdravstveno ispravnog sadnog materijala			
II nedjelja, vježbe	Terenske vježbe - Obilazak rasadnika			
III nedjelja, pred.	Mikoze suptropskih voćaka			
III nedjelja, vježbe	Simptomi mikoza biljaka			
IV nedjelja, pred.	Bakterioze suptropskih voćaka			
IV nedjelja, vježbe	Simptomi bakterioza biljaka			
V nedjelja, pred.	Viroze suptropskih voćaka			
V nedjelja, vježbe	Simptomi viroza biljaka			
VI nedjelja, pred.	Kolokvijum I			
VI nedjelja, vježbe	Terenske vježbe			
VII nedjelja, pred.	Štetočine suptropskih voćaka			
VII nedjelja, vježbe	Poprvani Kolokvijum I			
VIII nedjelja, pred.	Štetočine suptropskih voćaka			
VIII nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: obrada uzoraka			
IX nedjelja, pred.	Štetočine suptropskih voćaka			
IX nedjelja, vježbe	Prepoznavanje štetočina			
X nedjelja, pred.	EPPO standardi i protokoli za zdravstvenu kontrolu sadnog materijala			
X nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: obrada uzoraka			
XI nedjelja, pred.	Kontrola sadnog materijala - biološke i serološke metode detekcije biljnih virusa			
XI nedjelja, vježbe	Prepoznavanje štetočina			
XII nedjelja, pred.	Kolokvijum II			
XII nedjelja, vježbe	Simptomi napada štetočina			
XIII nedjelja, pred.	Molekularne metode detekcije biljnih patogena			

XIII nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe					
XIV nedjelja, pred.	Primjena različitih mjera u cilju oslobađanja biljnog materijala od virusa					
XIV nedjelja, vježbe	Kolokvijum II					
XV nedjelja, pred.	Pregledi i izdavanje sertifikata za sadni materijal					
XV nedjelja, vježbe	Terenske vježbe					
<b>Opterećenje studenta</b>	Nedjeljno 6 kredita x 40/30= 8 sati. Struktura: 3 sata predavanja 2 sata vježbi 3 sata samostalnog rada uključujući i konsultacije. Nastava i završni ispit: 8 sati x 16nedjelja = 128 sati. Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2 x 8 sati = 16 sati. Ukupno opterećenje za predmet: 6x 30 = 180 sati. Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom roku uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 36 sati Struktura opterećenja: 128 sati (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 2 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi <b>3 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, rade seminarski rad, oba kolokvijuma i završni ispit					
<b>Konsultacije</b>	Poslije nastave					
<b>Literatura</b>	Literatura: 1) Ivanović, M., Ivanović, D (2005): Bolesti voćaka i vinove loze i njihovo suzbijanje; Poljoprivredni fakultet Beograd; 2) Šutić, D. (1994) Biljni virusi, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet Zemun; 4) Šutić, D. (1995): Viroze biljaka, Institut zaštite bilja i životnu sredinu, Beograd; 5) Krstić, B., Tošić, M. (1994): Biljni virusi – neke osobine i dijagnoza; Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet Zemun; 5) Mijušković, M. (1999): Bolesti i štetočine suptropskih voćaka, Univerzitet Crne Gore, Biotehnički institut, Podgorica					
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje</b>	Oblici provjere znanja i ocjenjivanje: Prisustvo i aktivnost na predavanjima i vježbama 5 poena Seminarski rad 5 poena Dva kolokvijuma po 20 poena (ukupno 40 poena) Završni ispit 50 poena Ocjena: A (90-100), B (80-89), C (70-79), D (60-69) i E (50-59 poena)					
<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