

Biotehnički fakultet / RATARSTVO i POVRTARSTVO / POMOTEHNIKA

Naziv predmeta:	POMOTEHNIKA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
13367	Izborni	3	4	3+1+0
Studijski programi za koje se organizuje	RATARSTVO i POVRTARSTVO			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta			
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznati studente sa najsavremenijim metodama i modelima primjene pomotehničkih mjera radi ostvarenja stabilne i visoko intenzivne proizvodnje voća.			
Ishodi učenja	Prepoznaje najbolje metode za formiranje uzgojnih oblika voćaka. Utvrđuje načine zrele i zelene rezidbe za održavanje uzgojnih oblika voćaka. Primjenjuje različite mjere u cilju ranijeg formiranja uzgojnih oblika i veće rodnosti voćaka. Ističe najvažnije biološke zakonitosti rodnih i nerodnih grančica u krošnji voćaka			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Aleksandar Odalović, dr Miroslav Čizmović - saradnik			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanje, vježbe, seminarski rad, kolokvijumi, završni ispit.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvod u predmet. Načini rezidbe voćaka.			
I nedjelja, vježbe	Tipovi rodni grančica			
II nedjelja, pred.	Klasični uzgojni oblici			
II nedjelja, vježbe	Rodne grančice jabučastih vrsta			
III nedjelja, pred.	Savremeni uzgojni oblici			
III nedjelja, vježbe	Rodne grančice koštičavih vrsta			
IV nedjelja, pred.	Tehnika formiranja uzgojnih oblika			
IV nedjelja, vježbe	Određivanje rodnog potencijala grančice u periodu mirovanja.			
V nedjelja, pred.	Izbor razmaka sadnje			
V nedjelja, vježbe	Rezidba masline (praktični rad)			
VI nedjelja, pred.	Kolokvijum I			
VI nedjelja, vježbe	Rezidba jabuke i kriške			
VII nedjelja, pred.	Tipovi rađanja voćaka			
VII nedjelja, vježbe	Rezidba koštičavih vrsta			
VIII nedjelja, pred.	Opšti i specifični principi rezidbe voćaka			
VIII nedjelja, vježbe	Rezidba prostornih uzgojnih oblika			
IX nedjelja, pred.	Zahvati u cilju ranijeg stupanja voćaka u fazu ekonomske rodnosti.			
IX nedjelja, vježbe	Rezidba vitkog vretena			
X nedjelja, pred.	Zahvati u cilju održavanja rodnosti tokom eksploatacije zasada			
X nedjelja, vježbe	Rovašenje pupoljaka			
XI nedjelja, pred.	Kontrola bujnosti voćaka			
XI nedjelja, vježbe	Proređivanje mladara			
XII nedjelja, pred.	Određivanje inteziteta rezidbe i proređivanje plodova			
XII nedjelja, vježbe	Prikraćivanje mladara			
XIII nedjelja, pred.	Kolokvijum II			
XIII nedjelja, vježbe	Povijanje grana			
XIV nedjelja, pred.	Zaštita ploda i drveta od ograničavajućih biotičkih i abiotičkih faktora.			

XIV nedjelja, vježbe	Pinsiranje mladara					
XV nedjelja, pred.	Procjena prinosa voćaka					
XV nedjelja, vježbe	Test					
Opterećenje studenta	Nedjeljno 4 kredita x 40/30= 5 sati i 20 minuta. Struktura: 3 sata predavanja 1 sata vježbi 1 sat i 20 minuta samostalnog rada studenta uključujući i konsultacije u toku semestra Nastava i završni ispit: 5 sati i 20 minuta x 16 = 85 sati i 20 minuta. Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2 x 5 sati i 20 minuta = 10 sati i 40 minuta. Ukupno opterećenje za predmet: 3 x 30 = 120 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom roku od 0 do 24 sata. Struktura opterećenja: 85 sati i 20 minuta (nastava), 10 sati i 40 minuta (priprema) i 24 sata (dopunski rad).					
Nedjeljno			U toku semestra			
4 kredita x 40/30=5 sati i 20 minuta 3 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 1 vježbi 1 sat(a) i 20 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 5 sati i 20 minuta x 16 =85 sati i 20 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 5 sati i 20 minuta x 2 =10 sati i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 4 x 30=120 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) 24 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 85 sati i 20 minuta (nastava), 10 sati i 40 minuta (priprema), 24 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Studenti su obavezni da pohađaju teorijsku i praktičnu nastavu, rade seminarski rad, rade oba kolokvijuma, i završni ispit.			
Konsultacije			Konsultacije 1 čas nedjeljno, po dogovoru sa nastavnikom.			
Literatura			Lučić, P., Đurić, Mičić, N. (1996): Voćarstvo I. Nolit, Partenon, Beograd, str. 1-529., Milošević, T. (1997): Specijalno voćarstvo. Agronomski fakultet i zajednica za voće i povrće, str. 1-580, Čačak-Beograd., Veličković, M. (2006): Voćarstvo. Poljoprivredni fakultet, Beograd., Gvozdenović, D. (2007): Gusta sadnja jabuke, kruške i dunje-integralni koncept. Prometej, 1-315, Novi Sad.			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Prisustvo i aktivnost na času 10 bodova Seminarski rad 10 bodova Kolokvijum (2 x 15) = 30 bodova Završni ispit 50 bodova Završni 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			Nema			
Napomena			Nema			
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