

Biotehnički fakultet / Biljna proizvodnja / POVRTARSTVO

Naziv predmeta:	POVRTARSTVO			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
4001	Obavezan	4	7	4+2+0
Studijski programi za koje se organizuje	Biljna proizvodnja			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti			
Ciljevi izučavanja predmeta	Sticanje osnovnih znanja o biološkim potrebama najvažnijih povrtarskih kultura i metodama i tehnologijama proizvodnje na otvorenom polju u zaštićenom prostoru			
Ishodi učenja	• Kritički ocjenjuje proizvodnju povrća na otvorenom polju i u zaštićenom prostoru; • Organizuje proizvodnju povrća u različitim zemljišnim i klimatskim uslovima; • Odlučuje o tehnologiji proizvodnje povrća u skladu sa mikroklimatskim uslovima • Prepoznaje tehniku izbora odgovarajućeg sortimenta i sjemena • Organizuje proizvodnju plodovovitog, korijenastog i lisnatog povrća, kao i gljiva • Manipuliše proizvodnjom rasada u organskim i neorganskim supstratima • Saopštava tehnologiju hidropanske proizvodnje povrća • Upravlja proizvodnjom višegodišnjeg povrća • Razlikuje tehnologije berbe, pakovanja i skladištenja povrća			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Nataša Mirecki			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanje, vježbi, kolokvijumi, seminarski radovi, konsultacije			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvod u povrtarstvo, opste karakteristike povrca I znacaj. Klasifikacija povrca.			
I nedjelja, vježbe	Uvod u plastenik za prakticne vjezbe			
II nedjelja, pred.	Terminologija u povratsrvu. Sistemi povrtarske proizvodnje			
II nedjelja, vježbe	Priprema zemljišta i leja. Priprema kontejnera i supstrata za proizvodnju rasada			
III nedjelja, pred.	Specifični uslovi gajenja povrća na otvorenom polju (zemljište, klima, sortiment, ekonomski uslovi). Izbor mjesta za povrtnjak			
III nedjelja, vježbe	Sjetva sjemena. Proizvodnja rasada			
IV nedjelja, pred.	Karakteristike zaštićenog prostora. Specifični uslovi gajenja povrća u zasticenom prostoru (zemljište, klima, sortiment, ekonomski uslovi).			
IV nedjelja, vježbe	Pregled stručne literature (biblioteka i elektronska baza podataka)			
V nedjelja, pred.	Plodovito povrće (paradajz, paprika, patlidzan) KOLOKVIJUM 1.			
V nedjelja, vježbe	Pregled stručne literature (biblioteka i elektronska baza podataka)			
VI nedjelja, pred.	POPRAVNI KOLOKVIJUMA 1.			
VI nedjelja, vježbe	Mulching soil and plants.			
VII nedjelja, pred.	Plodovito povrće (lubenica, dinja, krastavac, tikve)			
VII nedjelja, vježbe	Sjetva i rasađivanje. Primjena redovnih mjera njege biljaka			
VIII nedjelja, pred.	Plodovito povrće (grašak, boranija, bamija, fizealis, kukuruz šećerac			
VIII nedjelja, vježbe	Proizvodnja rasada. Primjena redovnih mjera njege biljaka			
IX nedjelja, pred.	Korijenasto povrće (mrkva, celer, peršun, paštrnak, mirodjija, cvekla i dr.)			
IX nedjelja, vježbe	Proizvodnja rasada. Primjena redovnih mjera njege biljaka			
X nedjelja, pred.	Lukovičasto povrće (crni i bijeli luk, praziluk, vlašac) Lisnato povrće (salata, blitva i dr.)			
X nedjelja, vježbe	Pregled stručne literature (biblioteka i elektronska baza podataka)			
XI nedjelja, pred.	Lisnato povrće (kupus, kelj, keleraba, brokola, kelj pupčar, kineski kupus)			
XI nedjelja, vježbe	Sezonske aktivnosti u plasteniku.			
XII nedjelja, pred.	Višegodišnje povrće			
XII nedjelja, vježbe	Priprema komposta. Redovne mjere njege biljaka			

XIII nedjelja, pred.	Gljive (šampinjoni, bukovača, šitaka). KOLOKVIJUM 2					
XIII nedjelja, vježbe	Održavanje higijene u plasteniku					
XIV nedjelja, pred.	Popravni KOKOLKVIJUM 2. Berba, pakovanje, skladištenje i transport povrća.					
XIV nedjelja, vježbe	Posjeta pogonu za skladištenje povrća.					
XV nedjelja, pred.	Berba, pakovanje, skladištenje i transport povrća.					
XV nedjelja, vježbe	Posjeta pogonu za skladištenje povrća.					
Opterećenje studenta	Nedjeljno: 7 kredita x 40/30=9 sati i 20 min. Struktura: 4 sata predavanja sata laboratorijski vježbi 2 sata i 20 min. samostalnog rada uključujući i konsultacije U toku semestra: Nastava i završni ispit: 9 sati i 20 min. x 16=149 sati i 30 min. Neophodne pripreme (administracija, upis, ovjera): 2 x 9 sati i 20 min. = 18 sati i 40 min. 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 42 sata. Struktura opterećenja: 149 sati i 30 min. (nastava) + 18 sati i 40 min. (priprema) + 42 sata (dopunski rad)					
Nedjeljno			U toku semestra			
7 kredita x 40/30=9 sati i 20 minuta 4 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi 3 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 Neophodna priprema 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						
Konsultacije			1 sat sedmično u terminu koji se dogovara sa studentima na početku semestra			
Literatura			- Mihal Đurovka (2008): Gajenje povrća na otvorenom polju, Poljoprivredni fakultet Novi Sad - Mihal Đurovka sa sar. (2006): Proizvodnja povrća i cveća u zaštićenom prosotoru, Poljop. Fakultet Novi Sad - Dragan Angelovski (2008): Vodič za implementaciju standarda GlobalGap 3.0 za poljoprivrednike. Agro grupa i GIZ, Niksic			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Izrada seminarskog rada: 10 bodova; Vježbe 10 bodova ; Kolokvijum: 2x20 =40 bodova; Završni ispit 40 bodova -Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 51 poen...			
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