

Biotehnički fakultet / Biljna proizvodnja / OPŠTE POVRTARSTVO

Naziv predmeta:	OPŠTE POVRTARSTVO			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
10266	Obavezan	4	6	3+1+1
Studijski programi za koje se organizuje	Biljna proizvodnja			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema			
Ciljevi izučavanja predmeta	Sticanje osnovnih znanja o biološkim potrebama najvažnijih povrtarskih kultura i opštim metodama i tehnologijama proizvodnje povrća			
Ishodi učenja	1.Kritički ocjenjuje proizvodnju povrća na otvorenom polju i u zaštićenom prostoru;2.Organizuje proizvodnju povrća u različitim zemljišnim i klimatskim uslovima;3.Odlučuju o tehnologiji proizvodnje povrća u skladu sa mikroklimatskim uslovima;4.Prepoznaje tehniku izbora odgovarajućeg sortimenta i sjemena; 5.Manipuliše proizvodnjom rasada u organskim i neorganskim supstratima; 6.Saopštava tehnologiju hidroponske proizvodnje povrća; 7.Razlikuje tehnologije berbe, pakovanja i skladištenja povrća ; 8.Prepoznaje metode koje osiguravaju bezbjednost i sigurnost povrtarske proizvodnje			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	prof. dr Nataša Mirecki			
Metod nastave i savladanja gradiva	Interaktivna teorijska (P, V) i praktična nastava (L -ogledni plastenik BTF-a), konsultacije, seminarski radovi, rad na terenu (poseta povrtarskom gazdinstvu)			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvod u predmete i definisanje pravila realizacije nastave i polaganja. Uvod u povrtarstvo, opšte karakteristike povrća i njegov značaj.			
I nedjelja, vježbe	Praktična obuka u plasteniku			
II nedjelja, pred.	Kvalitet i značaj povrća u ishrani ljudi. Faktori kvaliteta povrća			
II nedjelja, vježbe	Praktična obuka u plasteniku			
III nedjelja, pred.	Izbor parcele za povrtarsku proizvodnju na otvorenom polju i za podizanje zaštićenog prosotora. Izbor vrsta i sorti.			
III nedjelja, vježbe	Praktična obuka u plasteniku			
IV nedjelja, pred.	Podizanje zaštićenog prosotora. Osnovna i pomoćna oprema.			
IV nedjelja, vježbe	Praktična obuka u plasteniku			
V nedjelja, pred.	Kontrola proizvodnih uslova (temperatura i svjetlost) u zaštićenom prosotoru. Pokrovni materijali za zaštićeni prosotor			
V nedjelja, vježbe	Praktična obuka u plasteniku			
VI nedjelja, pred.	Razmnožavanje povrća, vegetativno i generativno. Vrste sjemena povrća. Tehnike kalemljenje rasada povrća. Sjetva i sadnja povrća..			
VI nedjelja, vježbe	Praktična obuka u plasteniku			
VII nedjelja, pred.	Proizvodnja povrća na supstratima. Hidroponska proizvodnja povrća. Kolokvijum I			
VII nedjelja, vježbe	Praktična obuka u plasteniku			
VIII nedjelja, pred.	Održavanje plodnosti zemljišta u povrtarskoj proizvodnji. Ćubrenje povrća			
VIII nedjelja, vježbe	Praktična obuka u plasteniku			
IX nedjelja, pred.	Plodored. Združena sjetva. Alelopatija.			
IX nedjelja, vježbe	Praktična obuka u plasteniku			
X nedjelja, pred.	Održavanje vlažnosti povrtarskih usjeva na otvorenom polju i u zaštićenom prosotoru.			
X nedjelja, vježbe	Praktična obuka na otvorenom polju			
XI nedjelja, pred.	Specifične mjere njege povrtarskih usjeva			
XI nedjelja, vježbe	Praktična obuka na otvorenom polju			
XII nedjelja, pred.	Obilazak povrtarskog gazdinstva i praktičan rad			

XII nedjelja, vježbe	Praktična obuka na otvorenom polju					
XIII nedjelja, pred.	Berba i postžetveni tretmani povrća					
XIII nedjelja, vježbe	Praktična obuka u plasteniku					
XIV nedjelja, pred.	Bezbjednost i sigurnost povrća					
XIV nedjelja, vježbe	Praktična obuka u plasteniku					
XV nedjelja, pred.	Kolokvijum II					
XV nedjelja, vježbe	Priprema za završnu provjeru znanja					
Opterećenje studenta	Nedjeljno 6 kredita x 40/30 = 8 sati; Struktura: 3 sata predavanja, 1 sat vježbi, 1 sat laboratorijskih vježbi i 3 sata samostalnog rada uključujući i konsultacije Predavanja i završni ispit: 8 sati x 15 = 120 sati Neophodna priprema: 2 x 8 sati = 16 sati Ukupno časova za predmet: 6 x 30 = 180 sati Dopunski rad: 36 sati Struktura: 120 sati (predavanja) + 16 sati (priprema) + 36 sati (dopunski rad)					
Nedjeljno			U toku semestra			
6 kredita x 40/30=8 sati i 0 minuta 3 sat(a) teorijskog predavanja 1 sat(a) praktičnog predavanja 1 vježbi 3 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 8 sati i 0 minuta x 16 =128 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 8 sati i 0 minuta x 2 =16 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30=180 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) 36 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 128 sati i 0 minuta (nastava), 16 sati i 0 minuta (priprema), 36 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, rade seminarski rad, odrade vježbe i rade oba kolokvijuma i završni ispit			
Konsultacije			Dva sata sedmično, u dogovoru sa studentima			
Literatura			1.Mihal Đurovka (2008): Gajenje povrća na otvorenom polju, Poljoprivredni fakultet Novi Sad; 2.Mihal Đurovka sa sar. (2006): Proizvodnja povrća i cveća u zaštićenom prosotoru, Poljop. Fakultet Novi Sad; 3. Perkovic, G., Todorovic, V, Govedarica Lučić, A.(2019):Opšte povrtarstvo. Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Banjoj Luci. 4.Grupa autora: GAP for greenhouse vegetable crops. FAO Plant Production and protection paper.Rome, 2013			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Izrada seminarskog rada: 10 bodova ;Vježbe 10 bodova ;Kolokvijum: 2x20=40 bodova ; Završni ispit 40 bodova Ocjena: 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						
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