

Biotehnički fakultet / RASADNIČARSTVO / EKOLOŠKO VOĆARSTVO

Naziv predmeta:	EKOLOŠKO VOĆARSTVO			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
12858	Izborni	2	6	2+1+0
Studijski programi za koje se organizuje	RASADNIČARSTVO			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema			
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje studenata sa osnovnim principima ekološkog voćarstva kao posebnog sistema proizvodnje, osnovnim agronomskim aspektima proizvodnje voća i biološkim karakteristikama sorti voćaka.			
Ishodi učenja	Nakon položenog ispita student treba da: - definiše značaj ekološke proizvodnje - odredi pravilan sortiment za ekološku proizvodnju, sadnju voćaka i primjeni odgovarajuću agropomotehniku u voćnjaku - primjeni u praksi odgovarajući plodored i gajenje jednogodišnjih biljaka u međurednom prostoru - utvrdi pravilne rokove berbe i čuvanja plodova i pravilno analizira tržište i marketing proizvoda - poznaje prednosti i mane ekološke proizvodnje u odnosu na konvencionalnu.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Doc. dr Mirjana Adakalić, mr Slavojka Malidžan			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, testovi, kolokvijumi i završni ispit.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Pojam i značaj ekološke proizvodnje voća.			
I nedjelja, vježbe	Analiza značaja ekološke proizvodnje voća.			
II nedjelja, pred.	Održivo ekološko voćarstvo.			
II nedjelja, vježbe	Određivanje standarda za proizvodnju voća.			
III nedjelja, pred.	Obrada zemljišta u ekološkoj proizvodnji voća.			
III nedjelja, vježbe	Primjena različitih metoda i oruđa u obradi zemljišta.			
IV nedjelja, pred.	Organska đubriva.			
IV nedjelja, vježbe	Određivanje vrsta i količine organskog đubriva u ekološkoj proizvodnji voća.			
V nedjelja, pred.	Izbor vrsta i sorti. Sadnja voća u ekološkoj proizvodnji.			
V nedjelja, vježbe	Pravilan izbor autohtonih vrsta i sorti voća.			
VI nedjelja, pred.	Kolokvijum I.			
VI nedjelja, vježbe	Sadnja voćaka adekvatnim sadnicama iz rastila ili kontejnera.			
VII nedjelja, pred.	Njega voćaka u ekološkoj proizvodnji.			
VII nedjelja, vježbe	Načini održavanja zemljišta, đubrenje organskim đubrivima, malčovanje, rezidba i dr.			
VIII nedjelja, pred.	Uzgoj jednogodišnjeg bilja u međurednom prostoru.			
VIII nedjelja, vježbe	Test I.			
IX nedjelja, pred.	Berba i čuvanje voća iz ekološke proizvodnje.			
IX nedjelja, vježbe	Određivanje optimalnog roka berbe plodova i čuvanje u određenim uslovima.			
X nedjelja, pred.	Zakoni i propisi organske proizvodnje.			
X nedjelja, vježbe	Analiza zakonske regulative u organskoj proizvodnji voća.			
XI nedjelja, pred.	Kolokvijum II.			
XI nedjelja, vježbe	Zaštita voćaka preparatima na bazi ekstrakata biljnih vrsta.			
XII nedjelja, pred.	Prednosti i mane ekološke proizvodnje.			
XII nedjelja, vježbe	Analiza kvaliteta i mogućnosti plasmana na ekološki način proizvedenog voća			
XIII nedjelja, pred.	Tržište i marketing ekoloških proizvoda.			
XIII nedjelja, vježbe	Test II.			

XIV nedjelja, pred.	Uticaj ekološke proizvodnje na očuvanje biodiverziteta.					
XIV nedjelja, vježbe	Uticaj na životnu sredinu.					
XV nedjelja, pred.	Pregledno predavanje					
XV nedjelja, vježbe	Terenska vježba					
Opterećenje studenta						
Nedjeljno			U toku semestra			
6 kredita x 40/30=8 sati i 0 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 1 vježbi 5 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 i vježbe, rade testove i kolokvijume i završni ispit.			
Konsultacije			U dogovoru sa studentima jedan sat nedjeljno			
Literatura			- Drkenda P. (2014): Organsko voćarstvo, 115-149. U: Mirecki N. (2014): Organska poljoprivreda. Univerzitet Crne Gore, Biotehnički fakultet Podgorica - Lockeretz, W. (2007): Organic farming, An International History. CABI International, Wallington, Oxfordshire OX10 8DE, UK - Lind, K., Lafer, G., Schloffer, K., Innerhofer, G. and Meister, H. (2003): Organic Fruit Growing. CABI publishing, Wallingford, Oxon OX10 8DE, UK.			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			- Prisustvo i aktivnost: (5 + 5) 10 bodova - Kolokvijum: (2 x 10) 20 bodova - Test: (vježbe) (2 x 10) 20 bodova - Završni ispit: 50 bodova Prelazna ocjena se dobija kada se sakupi najmanje 50 bodova. Ocjene i bodovi: A (90-100 bodova); B (80-90); C (70-80); D (60-70); E (50 do 60); F (< 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