

ECTS KATALOG SA ISHODIMA UČENJA
Univerzitet Crne Gore

Biotehnički fakultet / Biljna proizvodnja, smjer Voćarstvo i vinogradarstvo / ORGANSKA PROIZVODNJA VOĆA

Naziv predmeta:	ORGANSKA PROIZVODNJA VOĆA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
5817	Izborni	1	4	2+1+1
Studijski programi za koje se organizuje	Biljna proizvodnja, smjer Voćarstvo i vinogradarstvo			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta.			
Ciljevi izučavanja predmeta	Ciljevi izučavanja predmeta: : Upoznavanje studenata sa mogućnostima i uslovima za proizvodnju organskog voća tj. plodova voća bez upotrebe nedozvoljenih hemijskih sredstava za zaštitu i sintetičkih đubriva a u skladu sa zakonom o organskoj proizvodnji i pratećim pravilnicima. Podizanje zasada po principima organske proizvodnje			
Ishodi učenja	Nakon položenog ispita student će moći: Prepoznati veštine korišćenja različitih metoda bitnih za negovanje zasada u organskim sistemima gajenja u voćarstvu. Objasniti zahteve vrsta i sorti voćaka prema klimatskim i edafskim uslovima u organskoj proizvodnji. Prepoznati značaj agrotehničkih mera i biozaštite u optimizaciji uslova poljoprivrednog staništa u uslovima organske proizvodnje. Primijeniti metode efikasnog učenja, timskog rada, kritičkog mišljenja i evaluacije nastave i ishoda učenja.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Dr Gordana Šebek, Dr Milena Stojanović			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, test, kolokvijumi i završni ispit.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Pojam i značaj			
I nedjelja, vježbe	Monteorganika – sertifikaciona kuća			
II nedjelja, pred.	Održiva organska proizvodnja			
II nedjelja, vježbe	Razvoj plana monitoringa na gajenje useva u rotaciji, veze između kultura u mešovitim parcelama (uključujući alelopatiju), testovi na raznim biološkim đubrivima.			
III nedjelja, pred.	Obrada zemljišta u organskoj proizvodnji voća			
III nedjelja, vježbe	Testirati kulture različitim obrađivačkim praksama, plevljenje, polietilenske folije, nastiranje, priprema biljnih zaštitnih ekstrakta i primena, upotreba boja i feromonskih zamki.			
IV nedjelja, pred.	Organska đubriva. Izbor vrsta i sorti jabučastog i koštičavog voća .			
IV nedjelja, vježbe	Prepoznajte pokazatelje prihrane u usjevima. Sprovesti program proračuna hraniva za održavanje plodnosti tla u intenzivnoj ekološkoj (organskoj) proizvodnji.			
V nedjelja, pred.	Kolokvijum I. Izbor vrsta i sorti jezgrastog i jagodičastog voća za proizvodnju.			
V nedjelja, vježbe	Praktična demonstracija rezidbe jabučastih i koštičavih voćnih vrsta na oglednim poljima.			
VI nedjelja, pred.	Mogućnost korišćenja autohtonih sorti u organskoj proizvodnji. Popravni kolokvijum I.			
VI nedjelja, vježbe	Osmislite plan rotacije koja je pogodna za intenzivna organska hortikultura preduzeća, uključujući izbor otpornih useva i odabir pogodne sorte za voćnjak i oblast.			
VII nedjelja, pred.	Njega voćaka u organskoj proizvodnji.			
VII nedjelja, vježbe	Planirajte efikasne strategije za organsku kontrolu štetočina i bolesti za niz usjeva.			
VIII nedjelja, pred.	Uzgoj jednogodišnjeg bilja u međurednom pojasu . Test .			
VIII nedjelja, vježbe	Združeni usevi u organskoj proizvodnji.			
IX nedjelja, pred.	Biozaštita voćaka.			
IX nedjelja, vježbe	Ispitivanje i nadzor sorte, upotreba biljnih biozaštitnih sredstava.			
X nedjelja, pred.	Berba i čuvanje voća iz organske proizvodnje.			
X nedjelja, vježbe	Opišite efikasan sistem distribucije za dobivanje maksimalnog prihoda za organske proizvode			
XI nedjelja, pred.	Zakoni i propisi organske proizvodnje.			
XI nedjelja, vježbe	Implementacija nacionalnih sertifikacionih standarda s obzirom na organizaciju proizvodnje, prerade i			

ECTS KATALOG SA ISHODIMA UČENJA
Univerzitet Crne Gore

	distribuciju organskih proizvoda.					
XII nedjelja, pred.	Prednosti i mane organske proizvodnje . Tržište i marketing organskih proizvoda.					
XII nedjelja, vježbe	Područja povećanog rada, kod izveštaja organskih uzgajivača, uključuju proređivanje, kontrolu korova, đubrenje i prskanje.					
XIII nedjelja, pred.	Kolokvijum II. Stanje i perspektive organske proizvodnje u Crnoj Gori.					
XIII nedjelja, vježbe	Analizirajte tržište i indentifikujte ključne usjeve, vrste i količine potrebne za planiranje proizvodnje					
XIV nedjelja, pred.	Uticaj proizvodnje na ekološku sredinu. Popravni Kolokvijum II.					
XIV nedjelja, vježbe	Principi dobre poljoprivredne prakse. Principi integralne proizvodnje. Principi i važnost organske poljoprivrede.					
XV nedjelja, pred.	Biodiverzitet i organska proizvodnja voća					
XV nedjelja, vježbe	Primeri korišćenja					
Opterećenje studenta	Nedjeljno 5 kredita x 40/30 = 6 sati i 40 min Struktura: 2 sata predavanja 2 sata vježbi 2 sata i 40 min. individualnog rada studenata uključujući i konsultacije U toku semestra Nastava i završni ispit: 6 sati i 40 min x 16 nedelja = 106 sati i 40 min Neophodne pripreme (administracija, upis, ovjera semestra): 2 x 6 sati i 40 min = 13 sati i 20 min; Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30 = 150 sati Dopunski rad za pripreme ispita u popravnom roku od 0 do 30 sata. Struktura opterećenja: 106 sati i 40 min. (nastava), 13 sati i 20 min. (priprema) i 30 sati (dopunski rad)					
Nedjeljno	U toku semestra					
4 kredita x 40/30=5 sati i 20 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 1 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	Da pohađaju nastavu, rade test, kolokvijume i završni ispit					
Konsultacije	U dogovoru sa studentima					
Literatura	1. Organska poljoprivreda- grupa autora : Snežana Oljača, D. Kovačević, N.Momirović, Evica Mratinić, Branka Sivčev, M. Mladenović, N. Nedić, S. Hristov, Renata Relić, O. Adamović, B.Stojanović, G. Grubić, Natalija Bogdanov, Zorica Sredojević, Vesna Rodić, Jasna Lazarević, Milica Fotrić, Beograd 2008 2. Creating a Dwarf-Tree Orchard Organic Fruit Growing, part 1. 2005 , English translation of the Swiss Version.. Research Institute of Organic Agricultural, Ackerstrasse, p.o. Box, CH-5070 Frick, Switzerland. 3.Šebek Gordana skripta - Organska proizvodnja voća (Organic fruit production).2011. The development of this script is supported within LMOG projekt, which is implemented by the WUS Austrija, and financed by the Austrian Development Agencu 4. 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 na času: 5 bodova -Test 5 bodova -Kolokvijum: 2 x 20 40 bodova - Završni ispit 50 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