

Biotehnički fakultet / Biotehnika / PROIZVODNJA BILJA NA ORANICAMA

Naziv predmeta:	PROIZVODNJA BILJA NA ORANICAMA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
10464	Izborni	2	8	4+2+0
Studijski programi za koje se organizuje	Biotehnika			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti za prijavljivanje i slušanje predmeta			
Ciljevi izučavanja predmeta	Predmet ima za cilj da se studenti upoznaju sa savremenim sistemima proizvodnje ratarsko-povrtarskih kultura na oranicama kao i mogućnostima racionalizacije proizvodnje u sistemu više žetvi godišnje i smanjenom broju radnih operacija.			
Ishodi učenja	Nakon uspješno savladanog predmeta studenti će moći da: - shvate ulogu i značaj proizvodnje bilja na oranicama - upoznaju značaj agroekoloških činilaca - identifikuju glavne ratarsko-povrtarske kulture u Crnoj Gori, - prepoznaju osnovne biološke i morfološke osobine biljaka oraničnih površina i njihove zahtjeve za faktorima životne sredine - organizuju biljnu proizvodnju prilagođenu pojedinim proizvodnim rejonima - primijene odgovarajuće tehnološke postupke u proizvodnji, berbi i skladištenju - primjenjuju principe dobre poljoprivredne prakse, - samostalno organizuju proizvodnju na vlastitim farmama			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Zoran Jovović			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, laboratorijske vježbe, terenska nastava, seminarski radovi, samostalni rad, konsultacije i dr.			
Plan i program rada				
Pripreme nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Ratarsko-povrtarska proizvodnja u Crnoj Gori i njen značaj; Stanje i perspektive daljeg razvoja			
I nedjelja, vježbe	Poljoprivredna ocjena klime			
II nedjelja, pred.	Poljoprivredni rejon u Crnoj Gori			
II nedjelja, vježbe	Glavne karakteristike poljoprivrednih rejona u Crnoj Gori			
III nedjelja, pred.	Biotehnička osnova proizvodnje ratarskih kultura (sorta, klima, zemljište); Agrobiodiverzitet i njegov značaj za poljoprivrednu proizvodnju			
III nedjelja, vježbe	Genetički resursi ratarskih kultura u Crnoj Gori			
IV nedjelja, pred.	Biotehnička osnova proizvodnje ratarskih kultura (hemizacija, poljoprivredna mehanizacija, hidromelioracije)			
IV nedjelja, vježbe	Đubriva i načini đubrenja			
V nedjelja, pred.	Agrotehnologija proizvodnje na oranicama;			
V nedjelja, vježbe	Određivanje potrebnih količina đubriva u zavisnosti od gajene kulture, klimatskih uslova i tipa zemljišta			
VI nedjelja, pred.	Specifičnosti agrotehnike u brdsko-planinskom rejonu; KOLOKVIJUM 1			
VI nedjelja, vježbe	Plodoredi u ratarstvu			
VII nedjelja, pred.	Opšte osobine žita; Pšenica			
VII nedjelja, vježbe	Privredni značaj; Stanje proizvodnja žita u Crnoj Gori;			
VIII nedjelja, pred.	Ječam; Ovas;			
VIII nedjelja, vježbe	Žetva žitarica			
IX nedjelja, pred.	Raž; Kukuruz			
IX nedjelja, vježbe	Skladištenje žitarica			
X nedjelja, pred.	Zrnene mahunarke (Pasulj; Grašak)			
X nedjelja, vježbe	Terenske vježbe			
XI nedjelja, pred.	Zrnene mahunarke (Soja); KOLOKVIJUM 2			
XI nedjelja, vježbe	Terenske vježbe			

XII nedjelja, pred.	Biljke za proizvodnju ulja (Suncokret; Uljana repica)					
XII nedjelja, vježbe	Terenske vježbe					
XIII nedjelja, pred.	Biljke za proizvodnju skroba, šećera i alkohola (Krompir; Šećerna repa)					
XIII nedjelja, vježbe	Terenske vježbe (skladištenje krompira)					
XIV nedjelja, pred.	Industrijske biljke (Duvan)					
XIV nedjelja, vježbe	Proizvodnja rasada duvana					
XV nedjelja, pred.	Racionalizacija ratarsko povrtarske proizvodnje na oranicama (sistem dvije žetve godišnje, savremeni sistemi obrade zemljišta, primjena kombinovanih oruđa, redukovana obrada)					
XV nedjelja, vježbe	Mogućnost dvije i više žetvi godišnje u južnim oblastima Crne Gore					
Opterećenje studenta	Nedjeljno: 8 kredita x 40/30 = 10 sati i 40 min; Struktura: 4 sata predavanja, 2 sata vježbi, 4 sata i 40 min. individualnog rada studenta (pripreme za vježbe, izrada seminarskog rada), uključujući i konsultacije. U toku semestra: Nastava i završni ispit: 10 sati i 40 min x 16 = 170 sati 40 min. Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 2 x 10 sati i 40 min = 21 sat i 20 min. Ukupno opterećenje za predmet: 8 x 30 = 240 sati. Dopunski rad: za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 - 48 sati. Struktura opterećenja: 170 sati i 40 min. (nastava) + 21 sat i 20 min. (priprema) + 48 sati (dopunski rad).					
Nedjeljno			U toku semestra			
8 kredita x 40/30=10 sati i 40 minuta 4 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi 4 sat(a) i 40 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 10 sati i 40 minuta x 16 = 170 sati i 40 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 10 sati i 40 minuta x 2 = 21 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 8 x 30=240 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) 48 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 170 sati i 40 minuta (nastava), 21 sati i 20 minuta (priprema), 48 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Studenti su obavezni da prisustvuju nastavi, terenskim i laboratorijskim vježbama i svim drugim predviđenim aktivnostima i da aktivno učestvuju u izradi postavljenih zadataka u okviru grupe			
Konsultacije			Studentima će biti omogućene redovne nedjeljne konsultacije			
Literatura			- Z. Bročić (2014): Ratarstvo i povrtarstvo, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet Zemun, Beograd; - D. KOvačević, Ž. Dolijanović (2018): Osnovi agroekologije i agrotehnike. Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet Zemun, Beograd; - Đ. Glamočlija (2010): Posebno ratarstvo - Industrijske i krmne biljke, Poljoprivredni fakultet Zemun, Beograd; - D. Kovačević (2011): Zaštita životne sredine u ratarstvu i povrtarstvu. Monografija, Poljoprivredni fakultet Zemun, Beograd; - Vlada Crne Gore (2006): Strategija razvoja poljoprivrede i ruralnih područja - D. Gadžo, M. Đikić, A. Mijić (2011): Industrijsko bilje, Poljoprivredno prehrambeni fakultet Sarajevo; - I. Molnar (1999): Plodoredi u ratarstvu, Mala knjiga, Novi Sad; T. Šarić, Š. Muminović (1998): Specijalno ratarstvo, IP «Gramond» Sarajevo			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			- Aktivnosti na predavanjima i vježbama 8 poena - Seminarski rad 12 poena - Dva kolokvijuma po 20 poena, ukupno 40 poena - Završni ispit 40 poena 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 Prelazna ocijena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 50 poena			
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