

Biotehnički fakultet / Biljna proizvodnja / Osnovi gajenja njivskog bilja

Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti za prijavljivanje i slušanje predmeta.
Ciljevi izučavanja predmeta	da studenti steknu znanja o poljoprivrednom proizvodnom prostoru, karakteristikama biljne proizvodnje, značaju prirodnih uslova za biljnu proizvodnju, agrotehničkim sistemima i podsistemima, sistemima biljne proizvodnje, kao i savremenim konceptima u biljnoj proizvodnji
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Zoran Jovović
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, laboratorijske vježbe, terenska nastava, seminarski radovi, konsultacije i dr.
I nedjelja, pred.	Uvod u osnove biljne proizvodnje
I nedjelja, vježbe	Poljoprivredna ocjena klime
II nedjelja, pred.	Vegetacioni činioci (klima)
II nedjelja, vježbe	Određivanje početka i kraja vegetacionog perioda
III nedjelja, pred.	Uticaj agrotehnikе na mikroklimu polja; Poljoprivredna ocjena klime; Rejonizacija
III nedjelja, vježbe	Đubriva
IV nedjelja, pred.	Zemljište; Reljef
IV nedjelja, vježbe	Normiranje đubrenja
V nedjelja, pred.	Kulturna biljka; Aleopatija i kompeticija; Stresovi, prilagođavanje i otpornost kulturnih biljaka; Formiranje prinosa kulturnih biljaka
V nedjelja, vježbe	Sistemi oranja
VI nedjelja, pred.	Ekološki aspekti primjene đubriva i pesticida; KOLOKVIJUM 1
VI nedjelja, vježbe	Metode ispitivanja sjemena
VII nedjelja, pred.	Agrotehnikа
VII nedjelja, vježbe	TEST1
VIII nedjelja, pred.	Dopunska obrada; Razoravanje livada, pašnjaka i ledina
VIII nedjelja, vježbe	Laboratorijske analize sjemenskog materijala
IX nedjelja, pred.	Sistemi obrade zemljišta; Savremene tendencije u obradi zemljišta; Đubrenje; KOLOKVIJUM 2
IX nedjelja, vježbe	Laboratorijske analize sjemenskog materijala
X nedjelja, pred.	Sjetva i sadnja; Njega kultura
X nedjelja, vježbe	Dorada sjemena
XI nedjelja, pred.	Korovi
XI nedjelja, vježbe	Terenske vježbe
XII nedjelja, pred.	Popravka anormalnih zemljišta
XII nedjelja, vježbe	Herbar
XIII nedjelja, pred.	Sistemi biljne proizvodnje
XIII nedjelja, vježbe	Herbar
XIV nedjelja, pred.	Žetva i skladištenje poljoprivrednih kultura
XIV nedjelja, vježbe	Plodored
XV nedjelja, pred.	Savremeni pogledi na sisteme zemljoradnje (održiva poljoprivreda)
XV nedjelja, vježbe	TEST 2
Obaveze studenta u toku nastave	Obaveze studenata 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	
Opterećenje studenta u casovima	Nedjeljno: 7 kredita x 40/30 = 9 sati i 20 min Struktura: 4 sata predavanja, 2 sata vježbi i 3 sata i 20 min samostalnog rada uključujući i konsultacije U semestru: Predavanja i završni ispit: 9 sati i 20 min x 16 = 149 sati i 20 min Neophodna priprema: 2 x 9 sati i 20 min = 18 sati i 40 min Ukupno časova za predmet: 7 x 30 = 210 sati Dopunski rad: 42 sata Struktura: 149 sati i 20 min (predavanja) + 18 sati i

	40 min (priprema) + 42 sata (dopunski rad)
Literatura	Osnovna literatura: - D. Kovačević (2003): Opšte ratarstvo, Poljoprivredni fakultet Zemun, Beograd - I. Molnar (2004): Opšte ratarstvo, Poljoprivredni fakultet Novi Sad Dodatna literatura: - S. Oljača (2008): Agroekologija, Poljoprivredni fakultet Zemun, Beograd - J. Todorović, B. Lazić, I. Komljenović (2003): Ratarsko-povrtarski priručnik, Grafo Mark, Laktaši - T. Šarić (1990): Opšte ratarstvo, NIRO "Zadrugar", Sarajevo
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	- Prisustvo nastavi 5 poena - Dva kolokvijuma po 15 poena, ukupno 30 poena - Dva testa po 7 poena, ukupno 14 poena - Seminarski rad 6 poena - Aktivnosti na času i domaći zadaci 5 poena - Završni ispit 40 poena (pismeni dio ispita 30 poena i usmeni di
Posebne naznake za predmet	
Napomena	
Ishodi učenja	Nakon uspješno savladanog predmeta studenti će moći da: - razumiju osnovne principe biljne proizvodnje - shvate značaj abiotičkih i biotičkih faktora u biljnoj proizvodnji - organizuju proizvodnju u različitim sistemima biljne proizvodnje (plodored, monokultura, slobodna plodosmjena i združivanje usjeva) - pravilno primjenjuju različite agrotehničke mjere u osnovnoj i predstjetvenoj pripremi zemljišta, njezi usjeva, žetvi, doradi i skladištenju - prepoznaju korovske vrste na oranicama i primjenjuju različite metode njihove kontrole - pravilno primjenjuju raznovrsne agrotehničke mjere u otklanjanju šteta nastalih nepovoljnim djelovanjem ekoloških činilaca - koriste različite načine popravke anormalnih zemljišta - prepoznaju značaj održive poljoprivrede, unapređenja i zaštite agroekosistema - prezentuju i prenose stečena znanja