

Biotehnički fakultet / Biljna proizvodnja / OPŠTE RATARSTVO

Uslovjenost drugim predmetima	Nema uslovjenosti za prijavljivanje i slušanje predmeta
Ciljevi izučavanja predmeta	Ciljevi izučavanja predmeta: Cilj predmeta je da studenti steknu znanja o poljoprivrednom proizvodnom prostoru, karakteristikama ratarske proizvodnje, značaju prirodnih uslova za biljnu proizvodnju, agrotehničkim sistemima i podsistemima, sistemima ratarske proizvodnje i savremenim konceptima u ratarstvu
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Zoran Jovović Dr Ana Velimirović
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 činioци (klima)
II nedjelja, vježbe	Određivanje početka i kraja vegetacionog perioda
III nedjelja, pred.	Uticaj agrotehnike na mikroklimu polja; Poljoprivredna ocjena klime; Rejonizacija
III nedjelja, vježbe	Đubriva
IV nedjelja, pred.	Zemljište; Reljef
IV nedjelja, vježbe	Normiranje đubriva
V nedjelja, pred.	Kulturna biljka; Alelopatija i kompeticija;
V nedjelja, vježbe	Sistemi oranja
VI nedjelja, pred.	Stresovi, prilagođavanje i otpornost kulturnih biljaka; Formiranje prinosa kulturnih biljaka
VI nedjelja, vježbe	Metode ispitivanja sjemena
VII nedjelja, pred.	Agrotehnika. KOLOKVIJUM 1
VII nedjelja, vježbe	TEST 1
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
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 anomalnih zemljišta. KOLOKVIJUM 2
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	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
Opterećenje studenta u casovima	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 U semestr: Predavanja i završni ispit: 8 sati x 16 = 128 sati Neophodna priprema: 2 x 8 sati = 16 sati Ukupno časova za predmet: 6 x 30 = 180 sati Dopunski rad: 36 sati Struktura: 128 sati (predavanja) + 16 sati (priprema) + 36 sati (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; Aktivnosti na času i domaći zadaci 5 poena; Dva testa po 7 poena, ukupno 14 poena; Seminarski rad 6 poena; Dva kolokvijuma po 15 poena, ukupno 30 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	
Ishodi učenja	Nakon uspješno savladanog predmeta studenti će moći da: Razumiju osnovne principe ratarske proizvodnje; Shvate značaj abiotičkih i biotičkih faktora u biljnoj proizvodnji; Organizuju proizvodnju u različitim sistemima ratarske proizvodnje (plodored, monokultura, slobodna plodosmjena i združivanje usjeva); Pravilno primjenjuju različite agrotehničke mjere u osnovnoj i predsjetvenoj 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 abnormalnih zemljišta; Prepoznaju značaj održive poljoprivrede, unapređenja i zaštite agroekosistema; Prezentuju i prenose stečena znanja