

Biotehnički fakultet / Biljna proizvodnja / RATARSTVO

Naziv predmeta:	RATARSTVO			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
4002	Obavezan	4	7	4+2+0
Studijski programi za koje se organizuje	Biljna proizvodnja			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti za prijavljivanje i slušanje predmeta			
Ciljevi izučavanja predmeta	Proučavanje gajenja najvažnijih njivskih kultura, njihovih morfoloških, bioloških i fizioloških osobina, kao i razrada agrotehničkih mjera za konkretne uslove i potrebe			
Ishodi učenja	- primjenjuju i kombimuju različite sisteme biljne proizvodnje, - primjenjuju odgovarajuće agrotehničke mjere kao odgovor na se izraženije uticaje klimatskih promjena (navodnjavanje, ishrana biljaka, sistemi obrade zemljišta, sjetva otpornih kultivara), - prepoznaju značaj pravilnog upravljanja neobnovljivim prirodnim resursima u uslovima intenzivne proizvodnje, - odrede optimalni rok sjetve/sadnje i potrebnu količinu sjemena/rasada, - odrede optimalni rok žetve u zavisnosti od cilja uzgoja pojedine kulture, - primijene odgovarajuće tehnološke postupke u proizvodnji, berbi, doradi i skladištenju ratarskih kultura, - primjenjuju principe dobre poljoprivredne prakse, - prezentuju i prenose stečena znanja, - samostalno organizuju ratarsku 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, konsultacije i dr.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvod u posebno ratarstvo; Opšte osobine žita			
I nedjelja, vježbe	Opšte osobine žita			
II nedjelja, pred.	Pšenica			
II nedjelja, vježbe	Fenološke faze razvoja i etape organogeneze žita			
III nedjelja, pred.	Raž; Ječam; Ovas			
III nedjelja, vježbe	Razlike između pravih i prosolikih žita; Morfološke osobine pšenice i raži			
IV nedjelja, pred.	Kukuruz			
IV nedjelja, vježbe	Morfološke osobine ovsa, ječma i kukuruza			
V nedjelja, pred.	Proso; Sirak; KOLOKVIJUM 1			
V nedjelja, vježbe	Morfološke osobine prosa i sirka			
VI nedjelja, pred.	Heljda; Pirinač			
VI nedjelja, vježbe	Morfološke osobine heljde i pirinča			
VII nedjelja, pred.	Zrnene mahunjače (pasulj, grašak, bob)			
VII nedjelja, vježbe	Morfološke osobine pasulja i graška; TEST 1			
VIII nedjelja, pred.	Zrnene mahunjače (soja, lupina, kikiriki)			
VIII nedjelja, vježbe	Morfološke osobine boba, soje i lupine			
IX nedjelja, pred.	Uljane biljke (suncokret; uljana repica)			
IX nedjelja, vježbe	Morfološke osobine kikirikija i suncokreta			
X nedjelja, pred.	Uljane biljke (mak); KOLOKVIJUM 2			
X nedjelja, vježbe	Morfološke osobine uljane repice i maka			
XI nedjelja, pred.	Tekstilne biljke (pamuk; lan)			
XI nedjelja, vježbe	Morfološke osobine pamuka i lana			
XII nedjelja, pred.	Tekstilne biljke (konoplja); Korjenasto-krtolaste biljke (krompir)			
XII nedjelja, vježbe	Morfološke osobine konoplje i krompira			

XIII nedjelja, pred.	Korjenasto-krtolaste biljke (krompir)					
XIII nedjelja, vježbe	Morfološke osobine šećerne repe					
XIV nedjelja, pred.	Korjenasto-krtolaste biljke (šećerna repa)					
XIV nedjelja, vježbe	Morfološke osobine duvana i hmelja					
XV nedjelja, pred.	Duvan; Hmelj					
XV nedjelja, vježbe	TEST 2					
Opterećenje studenta	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)					
Nedjeljno			U toku semestra			
7 kredita x 40/30=9 sati i 20 minuta 4 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi 3 sat(a) i 20 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 9 sati i 20 minuta x 16 =149 sati i 20 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 9 sati i 20 minuta x 2 =18 sati i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 7 x 30=210 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) 42 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 149 sati i 20 minuta (nastava), 18 sati i 40 minuta (priprema), 42 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						
Literatura			Osnovna literatura: - Đ. Glamočlija (2012): Posebno ratarstvo - Žita i zrne mahunarke, Poljoprivredni fakultet Zemun, Beograd - Đ. Glamočlija (2010): Posebno ratarstvo - Industrijske i krmne biljke, Poljoprivredni fakultet Zemun, Beograd - D. Lazović, M. Biberdžić (2000): Posebno ratarstvo I, Žita i zrne mahunjače, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Prištini Dodatna literatura: - Š. Muminović, L. Karić, Z. Jovović, J. Žurovec (2014): Krompir. Univerzitet u Sarajevu, Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Sarajevo - V. Milić, J. Stojčić, D. Tešanović, B. Govedarica, M. Šilj (2014): Skladištenje ratarskih proizvoda, Poljoprivredni fakultet Istočno Sarajevo - S. Oljača, Ž. Dolijanović (2013): Ekologija i agrotehnika združenih usjeva, Poljoprivredni fakultet Zemun, Beograd			
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						
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