

Biotehnički fakultet / Biljna proizvodnja / SPECIJALNO RATARSTVO

Naziv predmeta:	SPECIJALNO RATARSTVO			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
11341	Obavezan	6	6	3+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 ratarskih kultura, njihovih morfoloških, bioloških i fizioloških osobina, kao i razrada agrotehničkih mjera za konkretne uslove i potrebe			
Ishodi učenja	<p>Nakon uspješno savladanog predmeta studenti će moći da: - 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.</p>			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Zoran Jovović Mr Ana Velimirović			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, laboratorijske vježbe, terenska nastava, seminarski radovi, konsultacije i dr.			
Plan i program rada				
Pripreme nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvod u specijalno 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			
III nedjelja, vježbe	Razlike između pravih i prosolikih žita; Morfološke osobine pšenice i raži			
IV nedjelja, pred.	Ovas; Kukuruz			
IV nedjelja, vježbe	Morfološke osobine ovsa, ječma i kukuruza			
V nedjelja, pred.	Proso; Sirak			
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). Kolokvijum I			
VII nedjelja, vježbe	Morfološke osobine pasulja i graška; TEST 1			
VIII nedjelja, pred.	Zrnene mahunjače (soja, lupina)			
VIII nedjelja, vježbe	Morfološke osobine soje i lupine)			
IX nedjelja, pred.	Zrnene mahunjače (kikiriki); Uljane biljke (suncokret)			
IX nedjelja, vježbe	Morfološke osobine kikirikija i suncokreta			
X nedjelja, pred.	Uljane biljke (uljana repica); Tekstilne biljke (pamuk)			
X nedjelja, vježbe	Morfološke osobine uljane repice i pamuka			
XI nedjelja, pred.	Tekstilne biljke (lan; konoplja);			
XI nedjelja, vježbe	Morfološke osobine lana i konoplje			
XII nedjelja, pred.	Korjenasto-krtolaste biljke (krompir). Kolokvijum II			
XII nedjelja, vježbe	Morfološke osobine 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 6 kredita x 40/30 = 8 sati Struktura: 3 sata predavanja, 2 sata vježbi i 3 sata samostalnog rada uključujući i konsultacije U toku semestra: 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: od 0 do 36 sati Struktura: 128 sati (predavanja) + 16 sati (priprema) + 36 sati (dopunski rad)					
Nedjeljno	U toku semestra					
6 kredita x 40/30=8 sati i 0 minuta 3 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi 3 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: 8 sati i 0 minuta x 16 =128 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 8 sati i 0 minuta x 2 =16 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30=180 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) 36 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 128 sati i 0 minuta (nastava), 16 sati i 0 minuta (priprema), 36 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	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; 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; Lj. Tomić, A. Demin (1977): Tehnologija proizvodnje i poznavanja duvana, Minerva, Subotica					
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						
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