

Biotehnički fakultet / Biljna proizvodnja, smjer Ratarstvo i povrtarstvo / HERBOLOGIJA

Naziv predmeta:	HERBOLOGIJA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
5830	Izborni	1	4	2+2+0
Studijski programi za koje se organizuje	Biljna proizvodnja, smjer Ratarstvo i povrtarstvo			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti za prijavljivanje i slušanje predmeta			
Ciljevi izučavanja predmeta	Predmet ima za cilj sticanje dodatnih znanja iz svih važnijih aspekata biologije, ekologije i suzbijanja korova na principima održive poljoprivrede.			
Ishodi učenja	Nakon uspješno savladanog predmeta studenti će moći da: - koriste stručnu i naučnu terminologiju - prepoznaju dominantne korovske vrste na oranicama - razumiju osnovne biološke i ekološke karakteristike korova - razumiju principe razmnožavanja i širenja korova - procijene obim potencijalnih direktnih i indirektnih šteta od korova - primijene savremene metode direktnog i indirektnog suzbijanja korova - da integrišu suzbijanje korova u tehnologiju proizvodnje pojedinih ratarskih usjeva			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Zoran Jovović			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, terenske aktivnosti, seminarski radovi, konsultacije i dr.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Pojam i definicija korova; Biološke i ekološke osobine korova			
I nedjelja, vježbe	Značaj korova u biljnoj proizvodnji			
II nedjelja, pred.	Korovi u užem smislu; Štete i koristi od korova			
II nedjelja, vježbe	Osobine korova			
III nedjelja, pred.	Podjela korova;			
III nedjelja, vježbe	Klasifikacija korova i način rasprostiranja korova			
IV nedjelja, pred.	Razmnožavanje korova; Generativno razmnožavanje korova			
IV nedjelja, vježbe	Razmnožavanje korova			
V nedjelja, pred.	Biološke osobine sjemena korovskih biljaka;			
V nedjelja, vježbe	Biološke i fizičke osobine sjemena korovskih biljaka			
VI nedjelja, pred.	Fizičke osobine sjemena i plodova korovskih biljaka;			
VI nedjelja, vježbe	Terenske vježbe			
VII nedjelja, pred.	Vegetativno razmnožavanje korova; KOLOKVIJUM 1			
VII nedjelja, vježbe	Herbar			
VIII nedjelja, pred.	Način rasprostiranja korova			
VIII nedjelja, vježbe	Herbar			
IX nedjelja, pred.	Ekologija korova;			
IX nedjelja, vježbe	Terenske vježbe			
X nedjelja, pred.	Ekološki faktori i njihov značaj (toplota, voda); KOLOKVIJUM 2			
X nedjelja, vježbe	Herbar			
XI nedjelja, pred.	Ekološki faktori i njihov značaj (svjetlost, zemljište)			
XI nedjelja, vježbe	Herbar			
XII nedjelja, pred.	Biotički faktori; Antropogeni faktor; Korovi i agrotehnika			
XII nedjelja, vježbe	Ekološki faktori i njihov značaj			
XIII nedjelja, pred.	Suzbijanje korova – indirektna mjera suzbijanja			
XIII nedjelja, vježbe	Preventivne i mehaničke mjere suzbijanja korova			

XIV nedjelja, pred.	Suzbijanje korova – direktne mjere suzbijanja					
XIV nedjelja, vježbe	Biološke i fizičke mjere suzbijanja korova					
XV nedjelja, pred.	Hemijsko suzbijanje korova					
XV nedjelja, vježbe	Herbicidi					
Opterećenje studenta	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 semestru: Predavanja i završni ispit: 8 sati x 15 = 120 sati Neophodna priprema: 2 x 8 sati = 16 sati Ukupno časova za predmet: 6 x 30 = 180 sati Dopunski rad: 36 sati Struktura: 120 sati (predavanja) + 16 sati (priprema) + 36 sati (dopunski rad)					
Nedjeljno			U toku semestra			
4 kredita x 40/30=5 sati i 20 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi 1 sat(a) i 20 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 5 sati i 20 minuta x 16 =85 sati i 20 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 5 sati i 20 minuta x 2 =10 sati i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 4 x 30=120 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) 24 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 85 sati i 20 minuta (nastava), 10 sati i 40 minuta (priprema), 24 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Studenti su obavezni da prisustvuju nastavi 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: - D. Kovačević (2008): Njivski korovi – Biologija i suzbijanje, Poljoprivredni fakultet Zemun, Beograd Dodatna literatura: - N. Šumatić, J. Todorović, I. Komljenović, M. Marković (1999): Atlas korova, Glas Srpski, Banja Luka T. Šarić (1988): Korovi i njihovo uništavanje herbicidima, Zadrugar Sarajevo - M. Kojić, B. Šinžar (1985): Korovi, Naučna knjiga, Beograd - M. Kojić (1981): Određivanje korova, Nolit, Beograd			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			- Prisustvo nastavi 5 poena - Dva kolokvijuma po 15 poena, ukupno 30 poena - Herbar 10 poena - Seminarski rad 15 poena - Završni ispit 40 poena (pismeni dio ispita 30 poena i usmeni dio ispita 10) 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			
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