

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

Naziv predmeta:	SJEMENARSTVO			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
8129	Obavezan	2	5	3+1+0
Studijski programi za koje se organizuje	Biljna proizvodnja, smjer Ratarstvo i povrtarstvo			
Uslovljenost drugim predmetima	nema			
Ciljevi izučavanja predmeta	Sticanje znanja iz oblasti proizvodnje i dorade sjemena ratarskih, povrtarskih i krmnih kultura			
Ishodi učenja	: Stečeno znanje se primjenjuje u procesu sjemenske proizvodnje ratarskih, povrtarskih i krmnih kultura. 2 Ukazuje na značaj sjemenarstva za podizanje tehnološkog i ekonomskog nivoa cjelokupne ratarsko povrtarske proizvodnje. 3 Analizira i utvrđuje uticaj tehnoloških i organizacionih promjena na proizvodne rezultate i da ih prezentira u potrebnom obimu i formi. 4 Odabere proizvodni program koji će na najbolji način valorizovati prirodne uslove područja i preporučiti odgovarajuća tehnološka rješenja. 5 Učestvuje u planiranju i organizovanju sjemenske proizvodnje ili kontrole sjemenske proizvodnje, uz potrebu stalnog praćenja tehnoloških i organizacionih novina			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr. Radisav Dubljević			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanje, vježbe, seminarski radovi, prezentacije			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Opšte sjemenarstvo (sadržaj, definicija, značaj) Morfologija sjemena			
I nedjelja, vježbe	Morfologija sjemena			
II nedjelja, pred.	Fiziologija sjemena, odnos sjemena i vode, disanje, klijanje, sjetvena jedinica			
II nedjelja, vježbe	Ispitivanje klijavosti sjemena			
III nedjelja, pred.	Ekologija sjemena. Agroekološki uslovi i sjemenska proizvodnja. Partija sjemena.			
III nedjelja, vježbe	Sjemenski usjevi i partije sjemena			
IV nedjelja, pred.	Agrotehnika sjemenskih usjeva			
IV nedjelja, vježbe	Atipične biljke			
V nedjelja, pred.	Sorta. Hibridno sjeme. Pregled i kontrola kvaliteta sjemenskih usjeva.			
V nedjelja, vježbe	Obavezni pregledi na parceli i u skladištu			
VI nedjelja, pred.	Kategorije sjemena i kvalitet sjemena			
VI nedjelja, vježbe	Utvrđivanje kvaliteta sjemena			
VII nedjelja, pred.	Dorada i skladištenje sjemena.			
VII nedjelja, vježbe	Postupak dorade sjemena			
VIII nedjelja, pred.	Kolokvijum I. Laboratorijsko ispitivanja kvaliteta sjemena			
VIII nedjelja, vježbe	Analiza rez. kolokvijuma. Hektolitarska težina			
IX nedjelja, pred.	Sjemenarstvo strnih žita			
IX nedjelja, vježbe	Uslovi čuvanja sjemena razl. ratarsko - povrtarskih biljaka			
X nedjelja, pred.	Sjemenarstvo kukuruza			
X nedjelja, vježbe	Postupci izolacije klipa i zakidanja metlica kukuruza			
XI nedjelja, pred.	Sjemenska proizvodnja krompira			
XI nedjelja, vježbe	Desikacija sjem. usjeva			
XII nedjelja, pred.	Seminarski radovi – izlaganje. Proizvodnja sjemena uljarica i šećerne repe.			
XII nedjelja, vježbe	Seminarski radovi			
XIII nedjelja, pred.	Proizvodnja sjemena povrtarskih kultura			

XIII nedjelja, vježbe	Dorada i pakovanje sjemena					
XIV nedjelja, pred.	Kolokvijum II. Proizvodnja sjemena krmnih kultura					
XIV nedjelja, vježbe	Dorada sjemena krmnog bilja					
XV nedjelja, pred.	Organska proizvodnja sjemena					
XV nedjelja, vježbe	Specifične mjere organske proizvodnje sjemena					
Opterećenje studenta	Nedjeljno 5 kredita x 40/30 = 6 sati i 30 minuta Struktura: 3 sata predavanja 1 sat vježbe 2 sata i 20 minuta individualnog rada i konsultacija Nastava i završni ispit (6 sati i 30 minuta) x 16 = 104 sata. Priprema prije početka semestra 2x6 sati i 30 minuta = 13 sati. Dopunski rad: Rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita 0 – 24 sata. Ukupno opterećenje za predmet 5 x 30 = 150 sati					
Nedjeljno			U toku semestra			
5 kredita x 40/30=6 sati i 40 minuta 3 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 1 vježbi 2 sat(a) i 40 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 6 sati i 40 minuta x 16 =106 sati i 40 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 6 sati i 40 minuta x 2 =13 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30=150 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) 30 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 106 sati i 40 minuta (nastava), 13 sati i 20 minuta (priprema), 30 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i da rade kolokvijume i testove, rade i prezentiraju seminarske radove			
Konsultacije						
Literatura			Seme, (1994) Milošević Mirjana, Čirović M. Institut za ratarstvo i povrtarstvo Novi Sad; Semenarstvo, (1987) Marić M ,Draganić Beograd			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			2 kolokvijuma po 0-20 poena, seminarski rad do 10 poena i završni ispit 0 – 50 poena. Prelazna ocjena se dobija sa 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