

Biotehnički fakultet / Biljna proizvodnja / SJEMENARSTVO

Naziv predmeta:	SJEMENARSTVO			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
11345	Obavezan	6	5	3+1+0
Studijski programi za koje se organizuje	Biljna proizvodnja			
Uslovljenost drugim predmetima	nema uslovljenosti			
Ciljevi izučavanja predmeta	Sticanje znanja iz oblasti proizvodnje i dorade sjemena ratarskih, povrtarskih i krmnih kultura			
Ishodi učenja	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)			
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.			
III nedjelja, vježbe	Partija sjemena.			
IV nedjelja, pred.	Agrotehnika sjemenskih usjeva			
IV nedjelja, vježbe	Razlike u agrotehnici sjemenskih i merkantilnih usjeva			
V nedjelja, pred.	Sorta. Hibridno sjeme.			
V nedjelja, vježbe	Pregled i kontrola kvaliteta sjemenskih usjeva.			
VI nedjelja, pred.	Kategorije sjemena i kvalitet sjemena			
VI nedjelja, vježbe	Pokazatelji kvaliteta sjemena i njihovo utvrđivanje			
VII nedjelja, pred.	Dorada i skladištenje sjemena.			
VII nedjelja, vježbe	Doradni centri i njihovo funkcionisanje			
VIII nedjelja, pred.	Kolokvijum I.			
VIII nedjelja, vježbe	Laboratorijsko ispitivanja kvaliteta sjemena			
IX nedjelja, pred.	Sjemenarstvo strnih žita			
IX nedjelja, vježbe	Agrotehnika sj. usjeva strnih žita			
X nedjelja, pred.	Sjemenarstvo kukuruza			
X nedjelja, vježbe	Agrotehnika sj. usjeva prosolikih žita			
XI nedjelja, pred.	Sjemenska proizvodnja krompira			
XI nedjelja, vježbe	Prepoznavanje i uklanjanje atipičnih biljaka u sjemenskim usjevima			
XII nedjelja, pred.	Seminarski radovi – izlaganje.			
XII nedjelja, vježbe	Proizvodnja sjemena uljarica i šećerne repe.			
XIII nedjelja, pred.	Proizvodnja sjemena povrtarskih kultura			

XIII nedjelja, vježbe	Proizvodnja sjemena povrtarskih kultura					
XIV nedjelja, pred.	Proizvodnja sjemena krmnih kultura					
XIV nedjelja, vježbe	Kolokvijum II.					
XV nedjelja, pred.	Organska proizvodnja sjemena					
XV nedjelja, vježbe	Specifičnost agrotehnike organske sjemenske proizvodnje					
Opterećenje studenta	Nedjeljno 5 kredita x 40/30= 6 sati i 40 min. Struktura: - 3 sata predavanja - 1 sat vježbi - 2 sata samostalnog rada studenta, uključujući konsultacije U semestru Nastava i završni ispit: 6 sati i 40 min.x 16 nedjelja= 106 sati i 40 min. Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2 x 6 sati i 40 min.= 13 sati i 20 min.Ukupno opterećenje = 5x30= 150 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom roku uključujući polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati Struktura opterećenja: 106 sati i 40 min (nastava), 13 sati i 20 min. (priprema) i 30 sati (dopunski rad)					
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			Jednom sedmično, u terminu koji se dogovori sa studentima			
Literatura			Milošević Mirjana, Ćirović M., Seme (1994): Institut za ratarstvo i povrtarstvo Novi Sad; Marić, M., Semenarstvo (1987): Draganić Beograd.			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			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 Ocjene i poeni: A (≥ 90 do 100 poena); B (≥ 80 do < 90); C (≥ 70 do < 80); D (≥ 60 do < 70); E (≥ 50 do < 60) F < od 50			
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