

Biotehnički fakultet / RATARSTVO i POVRTARSTVO / CERTIFIKACIJA SJEMENSKOG I SADNOG MATERIJALA

Uslovljenost drugim predmetima	Nema
Ciljevi izučavanja predmeta	Cilj nastave je da studentisavladaju metode/načine sertifikacije sjemenskog i sadnog materijala u skladu sa EPPO protokolima da bi bili osposobljeni za primjenu različitih programaserifikacije
Ime i prezime nastavnika i saradnika	doc. dr Jelena Zindović
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe (laboratorijske i terenske), samostalan rad, konsultacije
I nedjelja, pred.	Osnovni principi sertifikacije sadnog i sjemenskog materijala
I nedjelja, vježbe	Terenska vježba
II nedjelja, pred.	Evropska i nacionalna zakonska regulativa u oblasti sertifikacije
II nedjelja, vježbe	EPPO programi sertifikacije
III nedjelja, pred.	Sertifikacija loznog sadnog materijala
III nedjelja, vježbe	Terenska vježba - posjeta rasadniku loznog sadnog materijala
IV nedjelja, pred.	Sertifikacija voćnog sadnog materijala (Prunus sp.)
IV nedjelja, vježbe	Terenska vježba - posjeta rasadniku voćnog sadnog materijala
V nedjelja, pred.	Sertifikacija voćnog sadnog materijala (Malus, Pyrus, Cydonia).
V nedjelja, vježbe	Primjena seroloskih metoda u programima serifikacije
VI nedjelja, pred.	Sertifikacija sadnog materijala sitnog voća (Rubus sp.)
VI nedjelja, vježbe	Primjena seroloskih metoda u programima serifikacije
VII nedjelja, pred.	Sertifikacija sadnog materijala masline
VII nedjelja, vježbe	Laboratorijska vježba: kontrola maticnih stabala masline (RT-PCR, elektroforeza)
VIII nedjelja, pred.	Sertifikacija sadnog materijala citrusa
VIII nedjelja, vježbe	Laboratorijska vježba: kontrola maticnih stabala citrusa
IX nedjelja, pred.	Sertifikacija sadnog i sjemenskog materijala ukrasnih biljaka
IX nedjelja, vježbe	Biolosko indeksiranje
X nedjelja, pred.	Sertifikacija sjemenskog krompira
X nedjelja, vježbe	Laboratorijska vježba: Postkontrola sjemenskog krompira
XI nedjelja, pred.	Štetni organizmi značajni u programima sertifikacije sadnog materijala kontinentalnih voćaka
XI nedjelja, vježbe	Laboratorijska vježba: Testiranje sjemenskog krompira DAS-ELISA testom
XII nedjelja, pred.	Štetni organizmi značajni u programima sertifikacije sadnog materijala suptropskih voćaka
XII nedjelja, vježbe	Laboratorijska vježba: Testiranje sjemenskog krompira DAS-ELISA testom
XIII nedjelja, pred.	Štetni organizmi značajni u programima sertifikacije sadnog materijala vinove loze
XIII nedjelja, vježbe	Sertifikacija sjemena povrtarskih kultura
XIV nedjelja, pred.	Štetni organizmi značajni u programima sertifikacije sjemenskog materijala povrtarskih i ratarskih kultura
XIV nedjelja, vježbe	Terenska vježba: kalemljenje i klasiranje sadnog materijala
XV nedjelja, pred.	Štetni organizmi značajni u programima sertifikacije sjemenskog krompira
XV nedjelja, vježbe	Laboratorijska vježba: kultura tkiva, mikropropagacija
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, odrade sve laboratorijske i terenske vježbe, tri kolokvijuma i završni ispit
Konsultacije	1 sat nedeljno u dogovoru sa studentima
Opterećenje studenta u casovima	Nedjeljno: 4 kredita x 40/30 = 5 sati i 20 min. Struktura: 3 sata predavanja; 2 sata vježbe; 0 sati i 20 minuta individualnog rada studenta, uključujući konsultacije U toku semestra: Nastava i završni ispit: (5 sati i 20 min) x 16 = 85 sati i 20 minuta. Neophodne pripreme prije početka semestra: (5sati i 20 min) x 2 = 10 sati i 40 min. Ukupno opterećenje za predmet: 4 x 30 = 120 sati. Dopunski rad za

	pripremu ispita u proravnom ispitnom roku uključujući i polaganje popravnog ispita 0 - 24 sata. Struktura opterećenja: 85 sati i 20 min (nastava)+10 sati i 40 min (priprema) + 24 sata (dopunski rad).
Literatura	Studenti će dobiti štampani materijal: - EPPO dijagnostički protokoli za regulisane štetočine - EPPO sertifikacione programe za različite vrste sjemenskog i sadnog materijala
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Aktivnost na predavanjima i vježbama 5 bodova Kolokvijumi (3x15) 45 bodova Završni ispit 50 bodova Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 50 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
Posebne naznake za predmet	
Napomena	
Ishodi učenja	Nakon što student položi ovaj ispit biće u mogućnosti da: razumije važnost sertifikacionih programa u kontekstu proizvodnje različitih vrsta sadnog i sjemenskog materijala; primjeni sertifikacione programe za različite vrste sadnog i sjemenskog materijala; razumije evropsku i nacionalnu regulativu u oblasti sertifikacije sadnog i sjemenskog materijala ; prepozna simptome napada koje izazivaju štetočine na različitim biljnim organima, ; regulisane su EPPO protokolima: samostalno organizuje i nadzire proizvodnju sjemenskog i sadnog materijala; donese odluku o pravovremenom načinu i vremenu suzbijanja regulisanih štetočina