

Biotehnički fakultet / ZAŠTITA BILJA / SERTIFIKACIJA SJEMENSKOG I SADNOG MATERIJALA

Uslovljenost drugim predmetima	Nema
Ciljevi izučavanja predmeta	Cilj nastave je da studenti savladaju metode/načine sertifikacije sjemenskog i sadnog materijala u skladu sa EPPO protokolima da bi bili osposobljeni za primjenu različitih programa sertifikacije
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 sertifikacije
VI nedjelja, pred.	Sertifikacija sadnog materijala sitnog voća (Rubus sp.)
VI nedjelja, vježbe	Primjena molekularnih metoda u programima sertifikacije
VII nedjelja, pred.	Sertifikacija sadnog materijala masline
VII nedjelja, vježbe	Laboratorijska vježba: kontrola matičnih stabala masline (RT-PCR, elektroforeza)
VIII nedjelja, pred.	Sertifikacija sadnog materijala citrusa
VIII nedjelja, vježbe	Laboratorijska vježba: kontrola matičnih stabala citrusa
IX nedjelja, pred.	Sertifikacija sadnog i sjemenskog materijala ukrasnih biljaka.
IX nedjelja, vježbe	Biološko indeksiranje
X nedjelja, pred.	Sertifikacija sjemenskog krompira
X nedjelja, vježbe	Laboratorijska vježba: Postkontrola sjemenskog krompira
XI nedjelja, pred.	Štetni organizmi značajni u programima sertifikacije kontinentalnih voćaka
XI nedjelja, vježbe	Laboratorijska vježba: Testiranje sjemenskog krompira DAS-ELISA testom
XII nedjelja, pred.	Štetni organizmi značajni u programima sertifikacije suptropskih voćaka i vinove loze
XII nedjelja, vježbe	Laboratorijska vježba: Testiranje sjemenskog krompira DAS-ELISA testom
XIII nedjelja, pred.	Štetni organizmi značajni u programima sertifikacije sjemenskog materijala povrtarskih kultura
XIII nedjelja, vježbe	Sertifikacija sjemena povrtarskih kultura
XIV nedjelja, pred.	Štetni organizmi značajni u programima sertifikacije sjemenskog materijala ratarskih kultura
XIV nedjelja, vježbe	Terenska vježba: kalemljenje i klasiranje sadnog materijala
XV nedjelja, pred.	Štetni organizmi značajni u programima sertifikacije ukrasnih biljaka
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	U dogovoru sa studentima
Opterećenje studenta u casovima	nedjeljno 6 kredita x 40/30 = 8 sati struktura: 3 sata predavanja 2 sata vježbi 3 sata individualnog rada studenta (pripreme za vježbe, uključujući i konsultacije) u semestru Nastava i završni ispit: (8 sati) X 16 nedjelja = 128 sati Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2X(8 sati) = 16 sati Ukupno opterećenje za predmet: 6X 30 = 180 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 - 36 sati Struktura opterećenja: 128 sati (nastava) + 16 sati (priprema) + 36 sati (dopunski rad)

Literatura	Studenti će dobiti štampani materijal: - Sertifikacione seme za različite poljoprivredne kulture (Pravilnici RCG) - EPPO dijagnostički protokoli za različite štetne organizme - 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 ocijena 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