

Biotehnički fakultet / ZAŠTITA BILJA / SERTIFIKACIJA SJEMENSKOG I SADNOG MATERIJALA

| | | | | |
|---|---|-----------------|--------------------------|----------------------------|
| Naziv predmeta: | SERTIFIKACIJA SJEMENSKOG I SADNOG MATERIJALA | | | |
| Šifra predmeta | Status predmeta | Semestar | Broj ECTS kredita | Fond časova (P+V+L) |
| 13375 | Obavezan | 3 | 6 | 3++2 |
| Studijski programi za koje se organizuje | ZAŠTITA BILJA | | | |
| 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 | | | |
| 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 | | | |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika | doc. dr Jelena Zindović | | | |
| Metod nastave i savladanja gradiva | Predavanja, vježbe (laboratorijske i terenske), samostalan rad, konsultacije | | | |
| Plan i program rada | | | | |
| Pripremne nedjelje | Priprema i upis semestra | | | |
| 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 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 kontinentalnih voćaka | | | |
| XI nedjelja, vježbe | Laboratorijska vježba: Testiranje sjemenskog krompira DAS-ELISA testom | | | |
| XII nedjelja, pred. | Štetni organizmi značajni u programima sertifikacije suprotropskih 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 | | | | | |
| Opterećenje studenta | 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) | | | | | |
| Nedjeljno | U toku semestra | | | | | |
| 6 kredita x 40/30=8 sati i 0 minuta 3 sat(a) teorijskog predavanja 2 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi 3 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije | Nastava i završni ispit: 8 sati i 0 minuta x 16 =128 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 8 sati i 0 minuta x 2 =16 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30=180 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) 36 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 128 sati i 0 minuta (nastava), 16 sati i 0 minuta (priprema), 36 sati i 0 minuta (dopunski rad) | | | | | |
| 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 | | | | | |
| 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 | | | | | | |
| 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 |