

Biotehnički fakultet / ZAŠTITA BILJA / BOLESTI I ŠTETOČINE UKRASNOG BILJA

Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta
Ciljevi izučavanja predmeta	Cilj nastave je da studentima omogući usvajanje saznanja o najznačajnijim bolestima i štetočinama ukrasnih biljaka. U prvom dijelu nastave omogućit će se sticanje znanja o prouzrokovateljima bolesti ukrasnih biljaka, o rasprostranjenosti i ekonomskom značaju, simptomima, morfološkom opisu patogena, ciklusu razvoja, domaćinima i mjerama suzbijanja parazita prouzrokovatelja najznačajnijih bolesti ukrasnih biljaka. U segmentu koji se odnosi na štetočine, studenti će se upoznati sa najznačajnijim štetočinama ukrasnog bilja i oštećenjima koja izazivaju, da bi se osposobili za donošenje odluke o načinu i vremenu suzbijanja.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Jelena Latinović i prof. dr Snježana Hrnčić
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe (laboratorijske i terenske), samostalan rad, konsultacije, seminarski rad, kolokvijumi i završni ispit.
I nedjelja, pred.	Uvod u bolesti ukrasnih biljaka i parazitne bolesti.
I nedjelja, vježbe	Pregled simptoma bolesti na ukrasnim biljkama
II nedjelja, pred.	Prouzrokovatelji bolesti tipa pjegavosti.
II nedjelja, vježbe	Terenske vježbe: obilazak rasadnika ukrasnih biljaka.
III nedjelja, pred.	Prouzrokovatelji pepelnica i plesnivosti ukrasnih biljaka.
III nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: obrada uzoraka i mikroskopiranje
IV nedjelja, pred.	Prouzrokovatelji truležnica i plamenjača ukrasnih biljaka.
IV nedjelja, vježbe	Pregled simptoma bolesti na ukrasnim biljkama
V nedjelja, pred.	Prouzrokovatelji uvenuća i hloroze ukrasnih biljaka.
V nedjelja, vježbe	Terenske vježbe: obilazak urbanog zelenila
VI nedjelja, pred.	Prouzrokovatelji rđa i gari na ukrasnim biljkama. Neparazitne bolesti.
VI nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: obrada uzoraka, mikroskopiranje
VII nedjelja, pred.	Kolokvijum I. Neparazitne bolesti.
VII nedjelja, vježbe	Laboratorija: izlaganje i diskusija seminarskog rada na zadatu temu.
VIII nedjelja, pred.	Popravni kolokvijum I. Uvod u štetočine ukrasnih biljaka.
VIII nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: Značaj štetočina na ukrasnim biljkama.
IX nedjelja, pred.	Štetočine iz reda Thysanoptera (polifagni tripsi). Štetočine iz reda Hemiptera: Heteroptera.
IX nedjelja, vježbe	Terenske vježbe: obilazak urbanog zelenila.
X nedjelja, pred.	Štetočine iz reda Hemiptera: Auchenorrhyncha (cikade i buve). Sternorrhyncha (vaši lista).
X nedjelja, vježbe	Terenske vježbe: obilazak urbanog zelenila.
XI nedjelja, pred.	Štetočine iz reda Hemiptera: Sternorrhyncha (leptiraste vaši, štitaste vaši).
XI nedjelja, vježbe	Terenske vježbe: obilazak urbanog zelenila.
XII nedjelja, pred.	Štetočine iz reda Lepidoptera (polifagni mineri i smotavci lista).
XII nedjelja, vježbe	Terenske vježbe: obilazak rasadnika ukrasnih biljaka.
XIII nedjelja, pred.	Štetočine iz reda Coleoptera.
XIII nedjelja, vježbe	Terenske vježbe: obilazak rasadnika ukrasnih biljaka.
XIV nedjelja, pred.	Štetočine iz reda Diptera. Kolokvijum II.
XIV nedjelja, vježbe	Terenske vježbe: obilazak rasadnika ukrasnih biljaka.
XV nedjelja, pred.	Štetočine iz reda Acari. Popravni kolokvijum II.
XV nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: obrada uzoraka sakupljenih na terenu.
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, odrade sve laboratorijske i terenske vježbe, seminarski rad, oba kolokvijuma i završni ispit.
Konsultacije	Jednom nedjeljo u dogovoru sa studentima.
Opterećenje studenta u casovima	

Literatura	1. Gleason, M.L., Daughtrey, M.L., Chase, A.R., Moorman, G.W. and Mueller, D.S. (2009): Diseases of herbaceous perennials. The American Phytopathological Society, USA. 2. Garibaldi, A., Gullino, M.I., Lisa, V. (2000): Malattie delle Piante Ornamentali. Edagricole - Edizioni Agricole della Calderini s.r.l., Bologna.; 3. Radmila Petanović (2004): Atlas. Štetne grinje ukrasnih biljka, Beograd; 4. Alford. V., D. (1995): A Colour Atlas of Pests of Ornamental Trees, Shrubs and Flowers, Manson Publishing. Studenti će dobiti prezentacije i štampani materijal sa predavanja.
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Oblici provjere znanja i ocjenjivanje: Aktivnost na predavanjima i vježbama _____ 6 poena Seminarski rad _____ 14 poena Dva kolokvijuma po 20 poena _____ (ukupno 40 poena) Završni ispit _____ 40 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
Posebne naznake za predmet	
Napomena	
Ishodi učenja	Ishodi učenja: Nakon što student položi ovaj ispit biće u mogućnosti da: prepozna simptome oboljenja na pojedinim ukrasnim biljkama; opiše štete, patogene, ciklus razvoja i epidemiološke parametre pojedinih oboljenja; prepozna najznačajnije štetočine ukrasnih biljaka prema simptomima oštećenja koja izazivaju; da odredi razvojni stadijum štetočine; da donese odluku o načinu i vremenu suzbijanja štetnih organizama (bolesti i štetočina) na ukrasnim biljkama