

Biotehnički fakultet / RATARSTVO i POVRTARSTVO / BOLESTI I ŠTETOČINE UKRASNOG BILJA

Naziv predmeta:	BOLESTI I ŠTETOČINE UKRASNOG BILJA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
13373	Obavezan	3	5	2++2
Studijski programi za koje se organizuje	RATARSTVO i POVRTARSTVO			
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 prouzročivačima bolesti ukrasnih biljaka, o rasprostranjenosti i ekonomskom značaju, simptomima, morfološkom opisu patogena, ciklusu razvoja, domaćinima i mjerama suzbijanja parazita prouzročivača najznačajnijih bolesti ukrasnih biljaka. U segmentu koji se osnosi 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.			
Ishodi učenja	Nakon što student položi ovaj ispit biće u mogućnosti da: prepozna simptome oboljenja na pojedinim ukrasnim biljkama; opiše štete, patogena, 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.			
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.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvod u bolesti ukrasnih biljaka i parazitne bolesti.			
I nedjelja, vježbe	Pregled simptoma bolesti na ukrasnim biljkama.			
II nedjelja, pred.	Prouzročivači bolesti tipa pjegavosti.			
II nedjelja, vježbe	Terenske vježbe: obilazak rasadnika ukrasnih biljaka.			
III nedjelja, pred.	Prouzročivači pepelnica i plesnivosti ukrasnih biljaka.			
III nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: obrada uzoraka i mikroskopiranje.			
IV nedjelja, pred.	Prouzročivači truležnica i plamenjača ukrasnih biljaka.			
IV nedjelja, vježbe	Pregled simptoma bolesti na ukrasnim biljkama.			
V nedjelja, pred.	Prouzročivači uvenuća i hloroze ukrasnih biljaka.			
V nedjelja, vježbe	Terenske vježbe: obilazak urbanog zelenila			
VI nedjelja, pred.	Prouzročivači 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.					
Opterećenje studenta						
Nedjeljno			U toku semestra			
5 kredita x 40/30=6 sati i 40 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 2 sat(a) praktičnog predavanja 0 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, odrade sve laboratorijske i terenske vježbe, seminarski rad, oba kolokvijuma i završni ispit			
Konsultacije			Jednom nedjeljno u dogovoru sa studentima.			
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 Pianta 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			
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 < 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