

Студијски програм: Фитомедицина			
Врста и ниво студија: Основне академске студије – први ниво			
Назив предмета: Корисни инсекти			
Наставник: др Александра Игњатовић-Ћупина, ванредни професор; др Александра Коњевић, доцент			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Положен испит из предмета: Основи ентомологије			
Циљ предмета Упознавање са значајем, биологијом, екологијом и понашањем корисних инсеката, начинима очувања популација корисних инсеката и могућностима гајења.			
Исход предмета Стицање знања и вештина у распознавању корисних инсеката, вредновању њиховог значаја у природним екосистемима, агроекосистемима и антропогеним стаништима, правилни приступ очувању природних популација и могућностима гајења и употребе.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Корисни инсекти и њихов еколошки и економски значај у природним и антропогеним стаништима. Односи корисних инсеката са другим организмима. Полинатори, предатори и паразитоиди и њихов значај у биолошкој борби. Инсекти као храна за људе и домаће животиње, производи од инсеката (храна, лекови, суплементи, козметички препарати). Могућности гајења и примене корисних инсеката у пољопривреди, заштити животне средине, очувању биодиверзитета и производњи хране: предности и перспективе. <i>Практична настава</i> Морфолошка идентификација корисних инсекатских редова, фамилија и врста. Практично упознавање са методама и начинима спровођења мониторинга над корисним инсектима, процена густине популација.			
Литература <ul style="list-style-type: none"> • Altieri M.A., Nicholls C.I.(2004): Biodiversity and Pest Management in Agroecosystems. Food Products Press, an Imprint of The Haworth Press, Binghamton, NY (USA). 236 pp. • Capinera, J. L. (2010): Insects and wildlife : arthropods and their relationships with wild vertebrate animals. Wiley-Blackwell, a John Wiley & Sons Ltd, Publication, Chichester, UK. 487 pp. • Rechcigl J. E., Rechcigl N. A. (2000): Insect pest management: techniques for environmental protection. Lewis Publishers, an imprint of CRC Press LLC, 392 pp. • Horne P., Page J. (2008): Integrated Pest Management for Crops and Pastures. Landlinks Press, Australia. 119 pp. • Petanović R. Eds. (2018): Ekološki i ekonomski značaj faune Srbije, Zbornik radova sa naučnog skupa održanog 17. Novembra 2016. Srpska akademija nauke i umetnosti, naučni skupovi, knjiga CLXXI, Odeljenje hemijskih i bioloških Nauka, knjiga 12, Beograd, 411 pp. 			
Број часова активне наставе 1+2 (15+30=45)	Теоријска настава: 1(15 часова)	Практична настава: 2(30 часова)	
Методе извођења наставе Настава се изводи у виду презентација на рачунару и осталим савременим дидактичким средствима. Практична настава: индивидуални рад студената на идентификацији корисних инсекатских таксона уз употребу кључева за детерминацију и бинокуларних лупа, визуелне демонстрације у лабораторији.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	10
практична настава	5	усмени испит	50
колоквијум-и	10	
семинар-и	20		