

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Мониторинг инсеката - Monitoring of Insects		
Наставник или наставници: Игњатовић Ћупина Александра		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 10		
Услов: Положен испит из предмета Основи ентомологије, Систематика инсеката и медицинска ентомологија на основним академским студијама или Примењена ентомологија на дипломским академским-мастер студијама		
Циљ предмета Упознавање са различитим приступима и техникама вршења мониторинга корисне и штетне ентомофауне. Сечена знања из овог предмета представљају надоградњу на претходно сечена знања из области ентомологије, пружају научну основу за самосталан научно истраживачки рад и практично су примењива у пракси из области ентомологије.		
Исход предмета Стицање научних способности и практичних вештина за избор и примену адекватних стратегија мониторинга инсекатских популација различитих група инсеката. Стицање способности за адекватно спровођење мониторинга, сагледавање композиције и стања популација ентомофауне, као и способност решавање проблема везаних за сузбијање штетних и заштиту корисних инсеката на економски и еколошки оправданим основама.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Значај, циљ и практична примена мониторинга инсеката. Старосна структура популације, сезонска и дневна активност инсекатских популација. Мониторинг у фазама хибернације и естивације. Одабир места, времена и начина спровођења мониторинга. Сезонски и дневни мониторинг. Технике мониторинга појединих група инсеката. Обрада и интерпретација резултата мониторинга и њихов практични значај. Примери на одабраним групама инсеката. <i>Практична настава</i> Практично савладавање примене појединих техника мониторинга за одабране групе инсеката; Студијски истраживачки рад на одабраној инсекатској групи (ред, фамилија, или врста).		
Препоручена литература • Колектив аутора (1983): Приручник прогнозно-извештајне службе у заштити пољопривредних култура. Друштво за заштиту биља Југославије, Београд. 682 pp. • Flint M.L., Van den Bosch R. (1981): Introduction to Integrated Pest Management. Plenum Press, New York, 240 pp. • Southwood T.R.E. (1978): Ecological Methods With particular reference to the study of Insect Populations. Chapman & Hall, London, Second edition. 524 p. • Leather S.R. (2005): Insect Sampling in Forest Ecosystems. Blackwell Publishing, Oxford UK. 303 pp • Horne P.A., Page J. (2008): Integrated Pest Management for Crops and Pastures. Landlinks Press, 119 pp.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3	Студијски истраживачки рад: 5
Методе извођења наставе Настава се изводи у виду презентација на рачунару, осталим дидактичким средствима и визуелним демонстрацијама у лабораторији и на терену, демонстративно- семинарски радови.		
Оцена знања (максимални број поена 100) Семинари 50 Усмени испит 50		