

Студијски програм: ОАС БИОЛОГИЈА и ОАС ЕКОЛОГИЈА и ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ				
Назив предмета: БЕ103 Ентомологија				
Наставник: Филип Н. Вукајловић				
Статус предмета: Изборни (И)				
Број ЕСПБ: 5				
Услов: /				
Циљ предмета Упознавање студената са фундаменталним и практичним знањем из области ентомологије; упознавање са морфолошком и анатомском разноврсношћу инсеката; овладавање знањима и вештинама из таксономске разноврсности инсеката и могућношћу препознавања и идентификације различитих таксона инсеката; формирање стручњака за послове који захтевају основна знања из области ентомологије; овладавање техникама теренског и практичног рада из ентомологије и формирања ентомолошких збирки; развијање способности самосталног и тимског рада и организовања активности.				
Исход предмета Након одслушане наставе и положеног испита студенти су овладали општим и практичним знањима о морфологији и анатомији инсеката, препознавању најзначајнијих таксона инсеката и њиховој разноврсности. Знања која стекну омогућиће им да анализирају анатомске и морфолошке разлике међу различитим таксономским групама инсеката. Студенти су опоспособљени да сакупљају, препарирају, формирају ентомолошке збирке и да идентификују различите групе инсеката, обављају стручне послове и самостални рад у области ентомологије. Прављењем и анализом ентомолошких збирки и препарата инсеката, студенти су опоспособљени за самостално размишљање и критичко мишљење, као и способност тимског рада. Студент је способан за даље професионално усавршавање и примену стечених знања у областима заштите природе и животне средине, шумарства и пољопривреде.				
Садржај предмета Теоријска настава: Историјат ентомологије. Порекло и филогенија инсеката. Морфологија, анатомија, размножавање, развиће, понашање и екологија инсеката. Таксономска разноврсност – преглед најзначајнијих инсекатских редова и њихових дијагностичких карактера. Значај инсеката у природи и за човека. Практична настава: Упознавање грађе телесних региона, усних апарата, крила, екстремитета, као и анатомије инсеката помоћу трајних и нативних микроскопских препарата, дисекције и проучавања ентомолошких збирки. Одређивање таксономске припадности инсеката помоћу кључева за идентификацију. Више једнодневних или вишедневних теренских вежби (методе сакупљања и препаровања инсеката).				
Литература Brajković B., Ćurčić S., Opšta entomologija, Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2008 Nikolić Z., Ćurčić S., Praktikum iz entomologije sa radnom sveskom, Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2011 Brajković M., Tomanović, Ž., Entomološki praktikum – Metode sakupljanja i preparovanja insekata, 2005 Остојић А., Фауна слатководних бескичмењака са илустрованим кључевима за идентификацију, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2013 Ćurčić S., Zemljišna fauna beskičmenjaka, Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2011				
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2 Практична настава: 2		
Методe извођења наставе Предавања: мултимедијалне презентације Вежбе: лабораторијски рад - микроскопирање нативних и трајних препарата; дисекције одабраних група инсеката; препознавање инсеката коришћењем кључева за идентификацију; израда препарата и модела инсеката Теренски рад: више једнодневних теренских вежби (методе сакупљања и препаровања јединки).				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе		70 поена	Завршни испит	30 поена
активност у току предавања		5	усмени испит	30
практична настава		5		
тест		15		
колоквијуми са практичне наставе		15+10		
израда и презентација пројекта		20		

