

Студијски програм : Мастер биолог модул Зоологија				
Врста и ниво студија: Мастер академске студије				
Назив предмета: Диверзитет фауне бескичмењака				
Шифра предмета: ДБ043				
Наставник: др Иво Караман, др Снежана Раденковић				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 6				
Услов: -				
Циљ предмета: Упознавање са диверзитетом бескичмењака уопште, и диверзитетом одабраних група на простору Србије. Имајући у виду да су еволуциона дивергенција и адаптивна радијација органских врста достигле највиши ниво управо у групи бескичмењака, неопходно је упознавање механизма и праваца развоја појединачних група. Посебан акценат ће бити дат на диверзитету инвертебрата Србије и Балкана што је основни задатак овог предмета.				
Исход предмета: Након успешно реализованих предиспитних и испитних обавеза студент ће имати увид о степену истражености фауне бескичмењака Србије, стећи знање о диверзитету одабраних група, као и ендемским и реликтним врстама овог подручја.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Порекло диверзитета бескичмењака на Балкану и значај његовог познавања. Бројност, распрострањеност и разноликост бескичмењака. Специјски диверзитет одређених аутохтоних екосистема и супституисаних вештачких екосистема. Биодиверзитетске пустиње. Фактори који узрокују диверзитет бескичмењака. Диверзитет простора Србије, са посебним освртом на поједине групе бескичмењака. Ендемити, реликти, рефугијална станишта Србије. Афирмација природних вредности - најзначајнији ендемити и реликти наше фауне. <i>Практична настава</i> Упознавање карактеристичних представника фауне бескичмењака Србије, са посебним освртом на ендемите и реликте током лабораторијског и теренског рада.				
Литература 1. Стевановић, В. и Васић, В. (едс.) (1995): Биодиверзитет Југославије са прегледом врста од међународног значаја. Биолошки факултет, Београд, Еколибри. 2. Margulis, L., Schwartz, K. V., Dolan M. (1999): Diversity of Life: The Illustrated Guide to the Five Kingdoms. Jones & Bartlett Publishers; 2nd edition. 3. Rupert E. E., Barnes R. D. (1994): Invertebrate Zoology. Saunders Coll. Publ., Philadelphia.				
Број часова активне наставе				
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад: 5	Остали часови
Методе извођења наставе Теоријска настава - видео презентације, практична настава – преглед и детерминација узорака сакупљених на терену стандардним методама.				
Оцена знања				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
предавања - присуство		тест	70	
практична настава - присуство		усмени		
колоквијуми	30			
семестрални тестови				