

Студијски програм: Биологија			
Врста и ниво студија: Основне академске студије			
Назив предмета: Зооекологија са зоогеографијом			
Наставник (Презиме, средње слово, име): Живић В. Небојша			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: 1. Упоредна морфологија и систематика хордата			
Циљ предмета Стицање основних знања из аутекологије, демекологије и зооценологије. Теренска истраживања у екологији животиња, као и повезивање екологије и зоогеографије			
Исход предмета Оспособљеност за уочавање и изучавање интеракција између животиња и спољашње средине, теренска истраживања у области екологија. Повезивање екологије и заштите животиња			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Предмет проучавања и подела. Настанак и развој екологије. Историјат екологије животиња Везе са другим биолошким наукама. Нивои истраживања у екологији. Еколошке дисциплине. Еколошки фактори и њихова класификација; Аутекологија-Дејство еколошких фактора и еколошка валенца; Животна форма; Еколошка ниша; Климатски фактори; Климатска правила;Фенолошке појаве и фаза мировања; Хемизам средине; Едафски фактор; Биотички фактори; Демекологија- Појам, формални и функционални елементи популације; Популационе теорије; Етолошке способности; Раст и фактори кретања популација; Просторни односи; Синекологија-Биоценоза, трофички односи,; Периодизам, Екосистем; Матаболизам екосистема и Органски продуктивитет; Сукцесије екосистема; Положај човека у биосфери; Климакс; Морски и слатководни екосистеми Террестрични биоми; Ареал; Расељавање животиња. Повезаност и условљеност екологије животиња и зоогеографије. Екологија и заштита животне средине. <i>Практична настава</i> <i>Други облици наставе.</i> Експерименталне и статистичке методе истраживања у екологији. Животна и еколошка ниша. Животна форма. Пораст броја популације <i>Parameciuma</i> у ограниченим условима. Утицај еколошких фактора на динамику популације и друге вежбе.			
Литература 1. Станковић, С. (1961): Екологија животиња. Завод за издавање уџбеника, Београд. 2. Begon, M., Harper, J.L., Townsend C.R (1996): Ecology. Third edition. Blackwell Science. 1068pp. 4. Odum, E.P. 1974): Fundamentals of Ecology. Third Edition. W.B. Saunders company. Philadelphia, London, Toronto. 5. Лопатин, И. (1995): Зоогеографија; превод са руског С. Пешић. Зим-Пром, Крагујевац. 6. Матвејев, С. Д., Пунџер, И. Ј. (1989): Карта биома - Пределу Југославије и њихова заштита. Природњачки музеј у Београду; Посебна издања. 7. Паповић, Р., Шапкарев, Ј. (1993): Анимална Екологија. Универзитет у Приштини.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 0	Други облици наставе: 2	
Студијски истраживачки рад:			
Методе извођења наставе Интерактивна предавања, презентације, екскурзије, теренска настава, семинарски радови.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Тестови и колоквијуми у току вежби	15-30		
Тестови у току предавања	15-40		
Усмени испит			30-70
Провера знања: писмени и усмени испит, презентација пројекта, семинари, збирка, теренски рад итд..			