

Студијски програм: Биологија			
Врста и ниво студија: Докторске академске студије			
Назив предмета: Биодиверзитет, значај и заштита живих система			
Наставник: Трајковић Љ. Радмила			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 15			
Услов: нема посебних услова			
Циљ предмета: Упознавање са факторима нарушавања, мониторингом и методологијом заштите биодиверзитета.			
Исход предмета: Оспособљавање за самостално планирање мера и реализација заштите биодиверзитета.			
Садржај предмета: <i>Теоријска настава</i> Уводна разматрања. Програмски и методолошки концеп и значај. Интегрално сагледавање еволутивних процеса специјације и ишчезавање врста са екологијом и динамичком природом система животне средине. Односи са фундаменталном и примењеном екологијом, еволуцијом и другим наукама. Различити приступи и нивои заштите абиогена и биогена. Критеријуми заштите биодиверзитета на глобалном, регионалном и локалном нивоу. Центри биолошке разноврсности – вруће тачке. Богатство врста одређених подручја и степен ендемизма. Тип станишта. Основни фактори нарушавања биодиверзитета. Измена фрагментација и изолација станишта. Алохтонизација и инвазивне врсте. Загађивање медија животне средине. Прекомерна експлоатација биолошких ресурса. Мере за очување и одрживо коришћење биодиверзитета. Приоритети у очувању биодиверзитета. Заштита врста, популација и геентичких ресурса. IUCN критеријуми и класификација угрожености врста. In situ и Ex situ заштита биодиверзитета. Мониторинг биодиверзитета. Стратегија очувања биолошке разноврсности глобални, регионални локални акциони планови очувања биодиверзитета.			
Литература: 1. Стевановић, В., Биодиверзитет Југославије. 2. Помоћна литература – одабрани научни радови			
Број часова активне наставе:			Остали часови
Предавања: 6	Вежбе: 0	Други облици наставе: 0	
			Студијски истраживачки рад:
Методе извођења наставе: Теоријска настава у форми предавања.			
Оцена знања (максимални број поена 100):			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава		усмени испит	60
колоквијуми	10	
семинар-и	20		