

Студијски програм: Основне академске студије ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ			
Назив предмета: Заштита биодиверзитета			
Наставници: др Бартула Мирјана, ванредни професор; др Мандић Радомир, доцент			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Упознавање са суштином, дефиницијом, нивоима, манифестацијама, значајем, стањем и угроженошћу биодиверзитета, као и методама његовог очувања.			
Исход предмета			
Стечено знање о биодиверзитету, његовом научном и практичном значају са аспекта очувања биосфере и будућности човечанства, омогућиће висок ниво стручности на плану његове процене, заштите и унапређења.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Дефиниција и нивои биодиверзитета. Органска еволуција као извор биодиверзитета. Генетички диверзитет, његове манифестације, вредности и значај. Специјски диверзитет, његове манифестације, вредности и значај. Екосистемски диверзитет, његове манифестације, вредности и значај. Стање, степен угрожености и фактори угрожавања биодиверзитета. Екосистемске услуге. Економски и етички аспекти очувања биодиверзитета. Пасивне и активне мере очувања биодиверзитета.			
<i>Практична настава</i>			
Модел и методе процене генетичког диверзитета. Модел и методе процене специјског диверзитета. Модел и методе процене екосистемског диверзитета. Методе очувања биодиверзитета.			
Литература			
1. Амићић Лидија: Биолошка разноврсност и конзервациона биологија, Универзитет Сингидунум, Факултет за примењену екологију "Футура", 2015, Београд.			
2. Стевановић, В., Васић, В. (ур.) (1995): Биодиверзитет Југославије са прегледом врста од међународног значаја. Биолошки факултет Универзитета у Београду, Еколибри. Београд.			
3. Радовић, И., Петров, Б. (2001): Разноврсност живота 1 - структура и функција. Биолошки факултет Београд, Stylos. Нови Сад - Београд.			
4. Мијовић Александар ет ал., Биодиверзитет Србије-стање и перспективе, монографија. Завод за заштиту природе Србије, 2012, Београд.			
5. Анђелковић Марко (ур.) Биодиверзитет на почетку новог миленијума, САНУ, 2005, Београд.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2 (30)	Практична настава: 2 (30)	
Методе извођења наставе			
Предавања, вежбе, теренска настава, консултације, колоквијум, семинарски рад, писмени испит.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	50
колоквијум	20	
семинар	20		