

Студијски програм : Дипломирани биолог			
Назив предмета: Увод у конзервациону биологију			
Наставник: Дубравка Милић, Снежана Раденковић, Оливера Бјелић Чабрило			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов:			
Циљ предмета Упознавање студената са основама конзервационе биологије која има за циљ развијање практичног приступа спречавања нестајања врста, одржавање генетичке варијабилности унутар врста и обнављање биоценоза и са њима повезаних функција екосистема.			
Исход предмета Стицање знања из области конзервационе биологије ће помоћи будућим и садашњим управљачима заштићених подручја, еколошких мрежа, риболовних вода и др., да на адекватан и стручан начин одговоре на изазове у области заштите природе.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Дефиниција конзервационе биологије. Разноврсност врста, генетичка разноврсност и разноврсност екосистема. Директна и индиректна економска вредност биодиверзитета. Раст људске популације и његов утицај на биодиверзитет; деструкција и фрагментација станишта; деградација животне средине и загађење пестицидима, воде и ваздуха; Глобалне климатске промене и утицај на биодиверзитет Прекомерна експлоатација; Инвазивне врсте и њихова контрола; Стопа изумирања врста; Конзервација популација и врста; Међународно и национално законодавство у заштити врста; Ex situ конзервационе стратегије; Формирање и класификација заштићених подручја, управљање заштићеним подручјима; Међународни аспекти одрживог развоја; Фондови за очување природе; Заштита природе на националном нивоу. <i>Практична настава</i> Анализа природних ресурса и процена економске вредности; Анализа оближњег најугроженијег и најочуванијег станишта - узроци деградације и фрагментације; Сакупљање информација о угроженим врстама, тренутним факторима који угрожавају њен опстанак; Проблем мале популације; Заштита биодиверзитета узгајањем у заточеништву; Оцена успешности пројекта реинтродукције; Анализа успешности управљања националним парком или природним резерватом; Предлог и разлози заштите новог подручја; Изазови у управљању акватичним екосистемима; Анализа развојних пројеката, процена трошкова и добробити у односу на биолошки диверзитет; Евалуација успеха рестаурационог пројекта; Улога невладиних организација у заштити биодиверзитета; Едукација становништва у очувању природе; Конзервација ван заштићених подручја.			
Литература Primack, R. B., Milić D., Radenković S., Obreht D., Bjelić-Čabrilо O., Vujić A. (2015): Uvod u konzervacionu biologiju. Prirodno-matematički fakultet, Novi Sad.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2	Практична настава: 2+0+0
Методe извођења наставе Теоријска настава - видео презентација, практична настава – примена различитих метода у практичној конзервацији на нивоу врсте и станишта.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	70
практична настава		усмени испит	
колоквијум-и	30	
семинар-и			