

Студијски програм: Екотуризам и заштита природе			
Назив предмета: Еколошка валоризација хидроекосистема			
Наставник: др Бранко Миљановић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: /			
Циљ предмета Упознавање студената са значајем акватичних екосистема и очувања њиховог биодиверзитета а посебно диверзитета ихтиофауне. Сагледавање значаја биодиверзитета риба и глобалним проблемом угрожености рибљих популација. Посебна пажња је посвећена заштити природе, заснованом на принципима одрживог развоја и методологијама у циљу ефикасније заштите биодиверзитета ихтиофауне. Такође, студенти се упознају и са значајем водених екосистема, њиховим економским и пејзажним вредностима, као и њиховом туристичком валоризацијом.			
Исход предмета Након завршеног курса, студенти ће бити у стању да сагледају вредности водених екосистема, а посебно оних који су у границама заштићених природних добара, као и степене притиска на поједине, пре свега заштићене и аутохтоне врсте риба у нашој земљи. Усвојена знања су примељива у организацији и спровођењу законских и еколошких норми приликом организовања и реализације риболовних тура. Стручни људи овог профила ће допринети валоризацији наших водних потенцијала код домаћих и страних посетилаца, а посебно рекреативних и спортских риболоваца.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Диверзитет ихтиофана Републике Србије, вредност и угроженост. Заштићена подручја у Србији у оквиру којих су дефинисане риболовне воде, и њихов значај за очување биодиверзитета. Цензуси рибљих врста, популација у акватичним екосистемима у циљу самоодрживости заштићених подручја. Економски аспекти заштите и очувања рибљих популација и самих хидроекосистема. Одрживи развој заштићених природних добара. Биодиверзитет отворених текућих вода Републике Србије и његов значај. Биодиверзитет стагнантних водених екосистема Републике Србије и његов значај. Планско газдовање водним ресурсима Србије. Значај и туристички потенцијал морских екосистема. <i>Практична настава</i> Израда семинарских радова везаних за заштиту и одрживо управљање природом.			
Литература Митровић-Тутунџић, В (1999): Утицај интензитета производње риба и капацитет носивости водених екосистема. Технолошке и биолошке методе оптимизације животне средине. Заштита животне средине при интензивном гајењу шарана (уредници Шимић, С. и Иванц, А.). Институт за биологију, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду, Еколошки покрет града Новог Сада, Нови Сад, 35-39. Симоновић, П (2001): Рибе Србије. ННК Интернационал, Београд, Завод за заштиту природе Србије, Биолошки факултет Универзитета у Београду, Београд. Миљановић, Б (2020): Примењена хидробиологија. Природно-математички факултет Депарман за биологију и екологију Нови Сад.(електронска публикација) Helfman, Gene S (2007): Fish conservation: a guide to understanding and restoring global aquatic biodiversity and fishery resources, Island Press, Washington, USA.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2+1+1	
Методe извођења наставе Настава ће се држати путем мултимедијалних презентација; Усмено излагање; Интерактивна настава			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена

активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава		усмени испт	70
колоквијум-и	10		
семинар-и	15		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			