

Студијски програм : Дипломирани биолог модул Биолог				
Врста и ниво студија: Основне академске студије				
Назив предмета: Примењена хидробиологија				
Шифра предмета: ОБЕ014				
Наставник: др Бранко Миљановић				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 5				
Услов: -				
Циљ предмета: Стицање практичних знања из широког спектра различитих делатности везаних за хидроекосистеме.				
Исход предмета: Након сечених теоријских и практичних знања, положеног испита Примењена хидробиологија од студента се очекује да: <ol style="list-style-type: none"> 1. Схвати значај примењене хидробиологије у пракси, као и њен значај у очувању и заштити биодиверзитета. 2. Покаже разумевање појава и процеса у воденим екосистемима где се врше одређени процеси производње или нека друга делатност; 3. Активно да узме учешће у организовању и надгледању процеса производње или неке друге активности на водним телима; 4. У оквиру своје делатности учествује у активностима за спречавање и решавање проблема загађења водених екосистема; Да му рационално управљање водом као националним добром буде императив.				
Садржај предмета <i>Практична настава</i> Физичко-хемијски параметри као индикатори квалитета воде, процес производње на шаранском рибњаку, процес производње на пастрмском рибњаку, процес производње на кавезном рибњаку, формирање акваријума, технологија узгоја алгалних култура, технологија узгоја ракова и шкољки. Радне посете различитим типовима рибњака, посета крагујевачком акваријуму.				
Литература <ol style="list-style-type: none"> 1. Гргинчевић, М., Пујин, В. (1998): Хидробиологија–приручник за студенте и последипломце. Еколошки покрет града Новог Сада, Нови Сад. 2. Иванц, А., Миљановић Б. (2003): Хидроакумулације, мултидисциплинарни приступ одрживом развоју. Природно математички факултет, Нови Сад. 3. Марковић, З., Митровић-Тугунцић, В., (2003): Гајење риба. Задужбина Андрејевић. Београд. 4. Шимић, С., Иванц, А. (1999): Заштита животне средине при интензивном гајењу риба. Универзитет у Нобом Саду, ПМФ, Еколошки покрет града Новог Сада, Нови Сад. 				
Број часова активне наставе				
Предавања:	Вежбе: 4	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови
Методе извођења наставе Вежбе се изводе практично у лабораторији и на теренској настави.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
практична настава	30	писмени испит	30	
колоквијум-и	10	усмени испит	20	
семинар-и	10			