

Студијски програм : Дипломирани биолог модул Биолог				
Врста и ниво студија: Основне академске студије				
Назив предмета: Хидробиологија				
Шифра предмета: ОЕ013				
Наставник: др Зорица Свирчев, др Бранко Миљановић				
Статус предмета: обавезни				
Број ЕСПБ: 6				
Услов: положен испит Основи екологије				
Циљ предмета Упознавање студената са основним дефиницијама и појмовима хидробиологије, као веома комплексне и свеобухватне научне области. У том смислу се не изучавају посебни елементи водених екосистема, било да се ради о абиотичкој или биотичкој компоненти, већ се као циљ предмета поставља сагледавање и откривање услова и законитости остваривања функционалности водених екосистема.				
Исход предмета Након завршетка курса Хидробиологија од студента се очекује да: Покаже разумевање појава и процеса у военим екосистемима у циљу одрживог развоја, изрази спремност и способност тумачења концепта реалног сагледавања проблема из области сапробиологије и загађења водених екосистема и решавања тих проблема, пре свега везаних за заштиту и рационално управљање водом као националним добром.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Увод у хидробиологију, вода као животна средина, настанак и подела водених екосистема, слани и слатководни екосистеми, подземне воде, састав животних заједница (карактеристике и представници), распоред, значај и улога животних заједница, биотички фактори, абиотички фактори, биомониторинг, основи сапробиологије, загађеност водених екосистема, одређивање степена загађености, примењена хидробиологија. <i>Практична настава</i> Методологија хидробиолошког узорковања, лабораторијска обрада прикупљеног материјала, физичко-хемијски параметри као индикатори квалитета воде, сапробни систем и методе у оцени квалитета воде, фитопланктонски и зоопланктонски организми као индикатори квалитета воде, макрозообентос, олигохете и рибе као индикатори квалитета воде, риболовни алати и технике риболова, исхрана риба, мониторинг у заштићеним хидроекосистемима, приврдни и спортски риболов, методе и технике риболова и узгој шарана и пастрмке на територији Србије.				
Литература 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): Хидроакмулације, мултидисциплинарни приступ одрживом развоју. ПМФ, Нови Сад. 3. Матоничкин И., Павлетић З. (1972): Живот наших ријека. Школска књига, Загреб. 4. Coker R.E. (1954): Streams, lakes, ponds. Harper Torchbooks, New York. 5. Wetzel R.G. (2001): Limnology. Academic Press, San Diego, London.				
Број часова активне наставе				
Предавања: 3	Вежбе: 3	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови
Методе извођења наставе Теоријска настава се изводи у виду ПП предавања, практична у виду вежби.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
активност у току предавања	5	усмени испит	40	
практична настава – присуство	5	практични испит	10	
колоквијуми	30			
семинар-и	10			