

Студијски програм: Основне академске студије: ЕКОНОМИЈА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ			
Врста и ниво студија: Основне академске студије, I ниво			
Назив предмета: Управљање водним ресурсима		Шифра предмета	6E2UVR
Наставник: <u>др Небојша Кнежевић, доцент</u>			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов:			
Циљ предмета Упознавање студената са хидросфером, генезом и еволуцијом хидрографских објеката, са физичко-хемијским особинама вода, живим светом водених екосистема и утицајима абиотичко-биотичких фактора на водене екосистеме. Тежиште програма је на упознавању са саставом, функцијом и стањем водених екосистема, са факторима који их угрожавају и могућностима њиховог очувања и ревитализације.			
Исход предмета Студенти су у стању да разумеју специфичности и значај хидрографских објеката и водених екосистема, значај и методе очувања природних водених екосистема.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Општи подаци о хидрологији и најважнијим својствима воде. Значај воде за организме и биосферу. Физичко-хемијске особине природних вода. Настанак и распоред воде на Земљи. Мора и океани. Животне заједнице мора и океана. Копнене воде. Издани и екосистеми издани. Текуће воде и екосистеми текућих вода. Језера и екосистеми језера. Баре, мочваре, ритови и њихови екосистеми. Просторни распоред заједница површинских копнених вода. Врсте загађења копнених вода. Биолошки ефекти загађења морских и копнених вода. Самопречишћавање водених екосистема. Методе пречишћавања вода. Међународни, стратешки и правни аспекти очувања вода и њиховог живог света. <i>Практична настава:</i> Анализа примера савремених готових уређаја за обраду вода, као и Директиве 2006/06/ЕСо значењу вода за одрживи развој и квалитет живљења. Анализа узрока загађења водених екосистема и процеса који се примењују код одвођења и пречишћавања отпадних вода.			
Литература: 1. Амидић, Ј. (2012, 2013): Екохидрологија. Скрипта. Универзитет Сингидунум, Факултет за примењену екологију Футура, Београд. 2. Дукић, Д., Гавриловић, Ј. (2006): Хидрологија. Завод за издавање уџбеника. Београд. 3. Гргинчевић, М., Пујин, В. (1998): Хидробиологија, приричник за студенте и последипломце. Еколошки покрет града Новог Сада. Нови Сад. 4. Богнер, М., Станојевић, М. (2006): О водама : теорија, прописи и примери из праксе. Ета. Београд.			
Помоћна литература: 1. Почуча, Н. (2008): Екохидрологија. Грађевинска књижевност. Београд. 2. Цвијан, М. (2000): Екологија загађених средина, биоиндикатори и мониторинг систем. Скрипта, I. Биолошки факултет Универзитета у Београду. 3. Newman, I. E. (2000): Applied Ecology & Environmental Management. Blackwell Science. Oxford.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 3 (45)	Вежбе:	Други облици наставе: 2 (30)	
			СИР:
Методе извођења наставе Теоријска и практична настава, консултације, провера знања кроз колоквијум и вежбање методологије постављања и обраде задатка кроз израду семинарског рада.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Активност у току предавања и вежби	10	Писмени испит	30
Колоквијум	20	Усмени испит	20
Семинарски рад	20		