

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије Физика/Основне академске студије Професор физике			
Врста и ниво студија: Студије првог степена – Основне академске студије			
Назив предмета: Заштита животне средине			
Наставник (Име, средње слово, презиме): Душан С. Мрђа			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов:			
Циљ предмета Кроз овај курс студенти ће се упознати са основним елементима животне средине, узроцима и последицама загађивања, заштитом и унапређењем животне средине. Предмет Заштита животне средине треба да омогући студентима да стекну основна знања, вештине и способности неопходне за решавање сложених еколошких проблема које ће сретати у својој пракси. Упознавањем са овом материјом постићи ће виши степен способности, организованости и ефикасности за једно еколошко деловање.			
Исход предмета Студенти који успешно положи испит поседоваће еколошки начин мишљења, који ће тако постати основа каснијег понашања и односа према животној средини и природи у целини. Студент ће бити способан да критички размишља постојећим проблемима са аспекта заштите животне средине.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> основни појмови и принципи екологије (дефиниције, значај, задаци), загађења и заштита животне средине, загађивање и заштита земљишта, загађивање и заштита вода, загађивању и заштити ваздуха, радиоактивно загађивање и заштита, бука и заштита од буке, експлоатацији минералних сировина и заштити животне средине <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Рачунске и експерименталне вежбе			
Литература <ol style="list-style-type: none"> 1. Иво Савић, В. Терезија, 2002: Екологија и заштита животне средине, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд 2. Д. Марковић, Ш. Ђармати, И. Гржетић, Д. Веселиновић, 1996: Физичкохемијски основи заштите животне средине, Књига ИИ, Извори загађивања, Последице и заштита, Универзитет у Београду. 3. Д. Ђурић, Ј. Петровић, 1996: Загађивање животне средине и здравље човека, Веларта, Београд. 4. Ратајац Р., ет ал., 2004: Екологија и заштита животне средине. Завод за уџбенике и наставна средства, Београд. 5. Mason, P.Hughes: <i>Introduction to Environmental Physics</i>, Taylor & Francis Inc, New York, 2001 			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 3	Вежбе: 1	Други облици наставе: 1	
			Студијски истраживачки рад:
Методе извођења наставе Предавања, вежбе и лабораторијске вежбе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	<i>поена</i>
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	20	усмени испит	50
колоквијум-и			
семинар-и	25		