

Студијски програм : ФИЗИКА			
Врста и ниво студија: основне академске студије (4 године)			
Назив предмета: Физика заштите животне средине			
Наставник : Милосављевић Мијат			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 7			
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:</i> ЛАБОРАТОРИЈСКЕ ВЕЖБЕ: Експерименталне вежбе.			
Литература Иво Савић, В. Терезија, 2002: Екологија и заштита животне средине, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд Д. Марковић, Ш. Ђармати, И. Гржетић, Д. Веселиновић, 1996: Физичкохемијски основи заштите животне средине, Књига ИИ, Извори загађивања, Последице и заштита, Универзитет у Београду. Д. Ђурић, Љ. Петровић, 1996: Загађивање животне средине и здравље човека, Веларта, Београд. Ратајац Р., ет ал., 2004: Екологија и заштита животне средине. Завод за уџбенике и наставна средства, Београд. М.Јаблановић, П.Јакшић, К.Косановић, 2003: Увод у екотоксикологију, Универзитет у Приштини, Природно-математички факултет, Косовска Митровица Mason, P.Hughes: <i>Introduction to Environmental Physics</i> , Taylor & Francis Inc, New York, 2001			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2	Други облици наставе: 2		
Методe извођења наставе Предавања (2 часа недељно у току семестра), лабораторијске вежбе (2 часа недељно у току семестра).			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	Семинарски рад	30
лабораторијске вежбе	20	усмени испт	40
		