

Студијски програм : Дипломирани еколог			
Врста и ниво студија: Основне академске студије			
Назив предмета: Заштита од буке			
Шифра предмета: ФЗБУ			
Наставник: др Кобиларов Радомир			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов:			
Циљ предмета Упознавање студената са основним карактеристикама, штетним дејством и мерама заштите од буке			
Исход предмета Након одслушаног и наученог садржаја предмета студент треба да има развијене: Опште способности: праћења стручне литературе; стиче знања да измери основне физичке величине буке, упореди са важећим нормативним актима и предложи мере заштите. Предметно-специфичне способности: студенти су оспособљени да на основу измерених вредност параметара буке и у зависности од врсте извора буке ураде одабир постопака којма се решава проблем буке.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> <i>Настајање простирање звука..Објективне и субјективне карактеристике звучних таласа..Фреквенцијски спектри . Грађа и функција органа слуха . Физиолошке величине звука . Флечер-Менсонове криве.Инструмент за мерење нивоае звука.. Нормирање штетног дејства буке. Нормирање буке у односу на заштиту органа слуха , разумљивост говора и психолошко дејство.Процена ризика од професионалног оштећења . Просторна акустика . Звучна апсорпција . Звучна изолација .Комунална бука . Административно - организационе , образовне и медицинске мере заштите од комуналне буке. <i>Практична настава</i> <i>Вежбе које прате садржаје теоријске наставе:Мерње буке сонометром .Обрада измерних података . Укључивање студената у мониторинг саобраћајне буке.</i></i>			
Литература 1. Др Драган Величковић, Бука у животној срадини , Пунта , Ниш , 1999. 2. Др Тихомил Јелаковић , Звук – слух – архитектонска акустика, Школска књига , Загреб ,1978. 3. J. R. Hassall and K.Zaveri , Acoustic noise measurements ,Bruel and Kjer , 1979. 4. Thomas D. Rossing , F. Richard Moore and Paul A . Wheeler , The science of sound , Addison Wesley , 2002.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3	Практична настава: 2	
Методe извођења наставе Предавања (3 часа недељно, у току семестра), вежбе (1 час недељно, у току семестра) и лабораторијске вежбе (1 час недељно, у току сесеместра).			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	5	усмени испт	60
колоквијум-и	20	
семинар-и	10		