

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 од буке			
Наставник (Име, средње слово, презиме): Радомир С. Кобиларов			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Механика , Термодинамика , Електромагнетизам			
Циљ предмета Упознавање студената са основним карактеристикама, штетним дејством и мерама заштите од буке			
Исход предмета Након одслушаног и научног 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 нивоа 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 . Просторије специјалне намена. Звучна изолација .Комунална бука Административно -- организационе , образовне и медицинске мере заштите од комуналне буке.</i> Практична настава: <i>Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> <i>Вежбе које прате садржаје теоријске наставе:Мерње буке сонометром .Обрада измерних података . Укључивање студената у мониторинг саобраћајне буке.</i>			
Литература 1. Др Драган Величковић, Бука у животној средини , 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			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	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	5	усмени испит	70
колоквијум-и		
семинар-и	15		