

Studijski program : Diplomirani ekolog			
Vrsta i nivo studija: Osnovne akademske studije			
Naziv predmeta: Zaštita od buke			
Šifra predmeta: FZBU			
Nastavnik: dr Kobilarov Radomir			
Status predmeta: izborni			
Broj ESPB: 6			
Uslov:			
Cilj predmeta Upoznavanje studenata sa osnovnim karakteristikama, štetnim dejstvom i merama zaštite od buke			
Ishod predmeta Nakon odslušanog i naučenog sadržaja predmeta student treba da ima razvijene: Opšte sposobnosti: praćenja stručne literature; stiče znanja da izmeri osnovne fizičke veličine buke, uporedi sa važećim normativnim aktima i predloži mere zaštite. Predmetno-specifične sposobnosti: studenti su osposobljeni da na osnovu izmerenih vrednost parametara buke i u zavisnosti od vrste izvora buke urade odabir postupaka kojima se rešava problem buke.			
Sadržaj predmeta <i>Teorijska nastava</i> <i>Nastajanje prostiranje zvuka..Objektivne i subjektivne karakteristike zvučnih talasa..Frekvencijski spektri . Građa i funkcija organa sluha . Fiziološke veličine zvuka . Flečer-Mensonove krive.Instrument za merenje nivoae zvuka.. Normiranje štetnog dejstva buke. Normiranje buke u odnosu na zaštitu organa sluha , razumljivost govora i psihološko dejstvo.Pprocena rizika od profesionalnog oštećenja . Prostorna akustika . Zvučna apsorpcija . Zvučna izolacija .Komunalna buka . Administrativno - - organizacione , obrazovne i medicinske mere zaštite od komunalne buke.</i> <i>Praktična nastava</i> <i>Vežbe koje prate sadržaje teorijske nastave:Mernje buke sonometrom .Obrada izmernih podataka . Uključivanje studenata u monitoring saobraćajne buke.</i>			
Literatura 1. Dr Dragan Veličković, Buka u životnoj sradini , Punta , Niš , 1999. 2. Dr Tihomil Jelaković , Zvuk – sluh – arhitektonska akustika, Školska knjiga , Zagreb ,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.			
Broj časova aktivne nastave	Teorijska nastava: 3	Praktična nastava: 2	
Metode izvođenja nastave Predavanja (3 časa nedeljno, u toku semestra), vežbe (1 čas nedeljno, u toku semestra) i laboratorijske vežbe (1 čas nedeljno, u toku sesemestra).			
Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)			
Predispitne obaveze	poena	Završni ispit	poena
aktivnost u toku predavanja	5	pismeni ispit	
praktična nastava	5	usmeni ispt	60
kolokvijum-i	20	
seminar-i	10		