

Студијски програм : Заштита животне средине			
Врста и ниво студија: Основне студије			
<b>Назив предмета: Мерење и контрола параметара радне средине</b>			
<b>Наставник (Име, средње слово, презиме): др Биљана Милутиновић</b>			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов:-			
<b>Циљ предмета</b>			
Припрема студенте да:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- усвоји појмове као што су параметри радне средине,</li> <li>- савлада праћење концентрације и испитивање утицаја различитих фактора загађења радне средине на здравље људи</li> <li>- научи да предложи превентивне мере у свим сегментима радног процеса</li> <li>- да правилно користи и прати све правилнике и стандарде из ове области</li> </ul>			
<b>Исход предмета</b>			
Студенти је способен да:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- примени различите методе и технике мерења и праћење појединих параметара радне средине.</li> <li>- користи уређаје за мерење параметара радне средине( фонометар, луксметар,...)</li> <li>- прочита и обради резултате мерења</li> <li>- да одреди вредности по важећим правилницима и стандардима за све параметре, за различита радна места</li> <li>- да предлогах мера за побољшање услова радне средине</li> </ul>			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
Дефинисање параметара радне средине. Основни појмови и дефиниције. Планирање експеримента. Топлотни комфор (температура, притисак и релативна влажност). Испитивање осветљености радне средине. Уређаји за испитивање осветљености и методологија мерења. Дневна и електрична осветљеност. Испитивање буке у радној средини. Мерни уређаји и методологија мерења. Калибрација мерног ланца. Октавна анализа буке. Услови мерења буке. Одређивање концентрације електростатичког наелектрисања у радној средини. Мерни уређаји и методологија мерења. Практични примери и обрада резултата мерења. Анализа резултата и предлог мера за побољшање безбедности и здравља на раду. законске регулатива и тражени стандарди параметара радне средине.			
<i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i>			
<b>Литература</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. А. Боричић, Д. Благојевић, Б. Милутиновић, Н. Богдановић, <i>Мерење параметара радне средине</i>, 2012, Висока техничка школа струковних студија Ниш</li> <li>2. <i>Правилнику о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине</i> („Службени гласник РС”, број 94/06) ,</li> <li>3. <i>Правилником о превентивним мерама за безбедан и здрав рад на радном месту</i> („Службени гласник РС”, број 21/09, Стандард SRPS U.C9.100:1962 Дневно и електрично осветљење просторија и зграда</li> <li>4. Д. Поповић, <i>Хемијски параметри радне и животне средине</i>, Факултет заштите на раду Ниш, 2009.</li> <li>5. <i>Правилник о мерама и нормативима заштите на раду од буке у радним просторијама</i> "Службени лист СФРЈ", бр. 21/92.</li> </ol>			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	
2	2		Студијски истраживачки рад:
<b>Методe извођења наставе</b>			
Настава се изводи интерактивно у виду предавања, аудиторних, лабораторијских и рачунарских вежби. На предавањима се излаже теоретски део градива пропраћен карактеристичним примерима ради лакшег разумевања градива. Из практичног извођења наставе, студенти самостално врше мерења и обраде резултата. Поред предавања и вежби редовно се одржавају и консултације.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања	<b>10</b>	писмени испит	
практична настава	<b>20</b>	усмени испит	<b>30</b>
колоквијум-и	<b>40</b>	.....	
семинар-и	-		