

<b>Студијски програм/студијски програми :</b> Основне академске студије заштита животне средине (ОАСЗЖС)			
<b>Врста и ниво студија:</b> Основне академске студије , I ниво			
<b>Назив предмета:</b> Обрада и тумачење података		<b>Шифра предмета</b>	6020TP
<b>Наставник :</b> Мирјана Шекарић			
<b>Статус предмета:</b> Изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 5			
<b>Услов:</b> нема			
<b>Циљ предмета</b> Објашњење основних поставки теорије грешке, обраде података, њиховог тумачења и графичког приказивања резултата.			
<b>Исход предмета</b> Оспособљеност за самосталну обраду и тумачење података као и приказивање резултата уз процене утврђеног стања и евентуалне промене.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Мерење и прикупљање података. Мерна средства. Класификација мерења. Калибрација мера, инструмената и метода. Процена систематске грешке директног и индиректног мерења. Случајна грешка. Стандардна грешка средње вредности. Приказивање средње вредности на датом нивоу поверења. Студентова расподела. Случајна грешка. Графичко представљање мерења. Подешавање параметара функције методом најмањих квадрата. Интерполација и екстраполација. Усаглашавање мерних резултата.  <i>Практична настава</i> Рачунске вежбе. Демонстрациона мерења и примери.			
<b>Литература</b> 1. И. В. Аничин: <i>Обрада резултата мерења</i> , Физички факултет, Београд, 1990. 2. М. Жижих, М. Ловрић, Д. Павличић: <i>Методи статистичке анализе</i> , Економски факултет, Београд, 1995.			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања: 2(30)	Вежбе: 1(15)	Други облици наставе:	
		Студијски истраживачки рад:	
<b>Методе извођења наставе</b> Предавања базирана на MS PowerPoint презентацијама, праћена рачунским вежбама, колоквијуми и писмени испит.			
<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	10	писмени испит	50
практична настава	20	усмени испит	
колоквијум-и (2x10)	20	.....	