

<b>Студијски програми:</b> Заштита животне средине, Индустијско инжењерство			
<b>Врста и ниво студија:</b> Основне струковне студије, први ниво			
<b>Назив предмета:</b> Одрживи развој			
<b>Наставник (Име, средње слово, презиме):</b> др Биљана Милутиновић			
<b>Статус предмета:</b> обавезан			
<b>Број ЕСПБ:</b> 5			
<b>Услов:</b> -			
<b>Циљ предмета:</b> Циљ предмета је да се студенти упознају са основним појмовима одрживог развоја, друштвеним вредностима и потребом за одрживим развојем, факторима ризика по животну средину, као и стратешким циљевима одрживог развоја.			
<b>Исход предмета:</b> Студент је способан да: По завршетку предмета студенти ће бити оспособљени да схвате које последице могу настати неспровођењем концепта одрживог развоја. Студенти ће бити оспособљени на практичну примену стечених знања у циљу спровођења концепта одрживог развоја.			
<b>Садржај предмета</b> <b>Теоријска настава:</b> Увод у предмет, основни појмови одрживог развоја. Друштвене вредности и одрживи развој. Настанак концепта одрживог развоја. Животна средина и природни ресурси. Опасне материје у животној средини и одрживи развој. Дејство физичких штетности и одрживи развој. Загађење животне средине, последице загађења животне средине и одрживи развој. Стратегија одрживог развоја. Институционални оквир, финансирање, праћење и спровођење стратегије одрживог развоја <b>Практична настава:</b> Узимање узорака за анализу. Мерење и израчунавање конвекције, инверзије и изотермије. Доказивање присуства загађивача и њихов утицај на одрживи развој. Мерење јачине дозе јонизујућег зрачења. Мерење УВ зрачења и других физичких загађивача			
<b>Литература:</b> 1. Д. Николић, <i>Заштита животне средине</i> , Рударско-металуршки факултет, Косовска Митровица, 2000 2. М. Ђукановић, <i>Животна средина и одрживи развој</i> , Елит, Београд, 1997 3. Д. Веселиновић, <i>Физичко-хемијски основи заштите животне средине</i> , Београд, 1995 4. М. Ђукановић, <i>Еколошки изазов</i> , Елит, Београд, 1997			
<b>Број часова активне наставе: 60</b>			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
<b>Методe извођења наставе</b> Комбиновано, интерактивна са решавањем примера из праксе.			
<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	-	усмени испит	<b>30</b>
колоквијум-и-3	<b>40</b>	.....	
семинар-и	<b>20</b>		