

<b>Студијски програм:</b> Индустриска екологија			
<b>Врста и ниво струдија:</b> Специјалистичке студије			
<b>Назив предмета:</b> Одрживи развој индустријских зона			
<b>Наставник:</b> др Томислав Маринковић			
<b>Статус предмета:</b> обавезан			
<b>Број ЕСПБ:</b> 7			
<b>Услов:</b> -			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање студената са проблематиком загађења ваздуха као и технологијама за смањење емисије загађујућих компоненти. Указује се да се управљањем ресурсима и избором адекватног начина рада процесних и термо енергетских система може утицати на емисију димних гасова у атмосферу.			
<b>Исход предмета</b> Студент који успешно савлада предвиђен програмски садржај оспособљен је: да разуме и примењује парадигму одрживог развоја у даљем стручном усавршавању, да анализира недостатке у развојним концептима у појединим секторима и да на микро и макро нивоу креира одржива решења у развоју и заштити животне средине; да врши синтезу сва три развојна стуба одрживог развоја (економија, друштвени развој и заштита животне средине).			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теориска настава</i> Појам, утемељење и критичка анализа одрживог развоја. Одрживи развој као процес. Планирање, економске и политичке основе одрживог развоја. Компоненте одрживог развоја: економска компонента, друштвена компонента и компонента заштите животне средине. Стратегије одрживог развоја (основни принципи и дефинисање стратегије одрживог развоја индустријских зона, националне и локалне стратегије, веза стратегија одрживог развоја индустријских зона). <i>Практична настава</i> Примена теоријског знања на решавању конкретних практичних примера са неопходним упутствима за решавање појединих типова задатака као и самостални и тимски рад у свим фазама примене анализе развоја индустријских зона са предлозима решења за повећање квалитета живота и заштите животне средине.			
<b>Литература</b> 1. Михајлов А., Вујић Г., Убавин Д. <i>Одрживо коришћење природних ресурса</i> , ФТН Нови Сад 2. Lopez, Romon, and Michael A. Toman, <i>Economic Development and Environmental Sustainability – New Policy Options</i> , Oxford University Press 3. Daniel B. Botkin, Edward A. Keller, <i>Environmental Science</i> 4. Mihajlov Anђelka, <i>Одрживи развој и животна средина ка Европи у 95 корака</i> , Привредна комора Србије и „Амбасадори животне средине“			
<b>Број часова активне наставе:</b> 105		<b>Теоријска настава:</b> 30	<b>Практична настава:</b> 75
<b>Методе извођења наставе</b> Комбиновано, интерактивна са решавањем примера из праксе.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>		поена	<b>Завршни испит</b>
активност у току предавања		10	писмени испит
практична настава		15	усмени испит
колоквијуми		15 + 15	.....
семинари		15	
			поена
			-
			30