

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм: Хемијске технологије, Прехрамбена и биотехнологија, Текстилне технологије			
Назив предмета: ПРИНЦИПИ ОДРЖИВОГ РАЗВОЈА			
Наставник: Оливера С. Стаменковић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: -			
Циљ предмета Студенти добијају основна сазнања о концепту одрживог развоја, упознају са основним индикаторима и инжењерским методологијама за реализацију политике одрживог развоја. Циљ курса је да студенти овладају принципима одрживог развоја и препознају могућности за његову реализацију.			
Исход предмета Студенти ће стећи бити обучени да самостално примењују принципе одрживог развоја. Поред тога студенти ће стећи сазнања која их оспособљавају за рад у реалним условима. Свеобухватним сагледавањем проблема остварује се да студенти користе претходно стечена знања за решавање проблема везаних за одрживи развој.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава (2+0)</i> 1. Одрживи развој - основни појмови, дефиниције одрживог развоја (2 ч). 2-3. Основни принципи одрживог развоја, докуметни УН (4 ч). 4. Методе оцењивања-индикатори одрживог развоја (2 ч). 5-7. Рационално кориштење сировина, воде и енергије (6 ч). 8-15. Алтернативни извори енергије (16 ч). <i>Практична настава:(0+1)</i> 1-15. Израда семинарских радова – 15 ч			
Литература 1. М. Ђукановић, Животна средина и одрживи развој, Елит, Београд, 1996 2. Ј. Ангелус (уредник), Енциклопедија: животна средина и одрживи развој, Еколибри и Завод за уџбенике и наставна средства, Београд и Српско Сарајево, 2003 3. S. A. Roosa, Sustainable Development Handbook, The Fairmont Press, Inc. Boca Raton, FL 33487, USA, 2007			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 30	Практична настава: 15
Методe извођења наставе Интерактивна предавања уз коришћење видео презентација и активно учешће студената.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава		усмени испит	60
колоквијум-и		
семинар-и	30		