

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм:	Хемијско инжењерство			
Врста и ниво студија:	Дипломске академске студије			
Назив предмета:	Интервентне мере у заштити животне средине			
Наставник:	Золтан З. Заварго			
Статус предмета:	Изборни за модуле: Хемијско процесно инжењерство, Еко-енергетско инжењерство			
Број ЕСПБ:	7			
Услов:	нема			
Циљ предмета	Оспособљавање студената за координацију активности на пословима интервентних техника, технологија и методологија за управљање околином.			
Исход предмета	СТИЦАЊЕ ЗНАЊА ИЗ ИНТЕРВЕНТНИХ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЈА, ПРИНЦИПА ОДРЖИВОГ РАЗВОЈА КАО И ЗНАЊА НЕОПХОДНИХ ЗА ИДЕНТИФИКАЦИЈА ЊИХОВИХ УТИЦАЈА НА ОКОЛИНУ.			
Садржај предмета	<p><i>Теоријска настава</i></p> <p>Интервентне мере у води, земљи и ваздуху; превенција и контрола. Допринос интервентних зелених технологија заштити околине и одрживом развоју. Зелене технологије. Технике мерења у води, земљишту и контрола ваздуха. Уређаји и процедуре.</p> <p><i>Вежбе</i> Интервентне зелене технологије. Примери процеса. Биоремедијација, мембрански процеси, рециклажне технологије. Узорковање воде и ваздуха, узорковање и припрема земљишта.</p>			
Литература	<p>1. С.Богдановић, С.Нојковић, А.Весић, Водич кроз поступак процене утицаја на животну средину, Нови Сад, 2005.</p> <p>2. С.Јовановић, В.Бојанић, П.Милетић, Ж.Топић, Рециклирање полимерног отпада, Пољопривредни факултет, Бања Лука, 2002.</p> <p>3. Правилник о дозвољеним количинама опасних и штетних материја у земљишту и води за наводњавање и методама њиховог испитивања, 2002.</p>			
Број часова активне наставе	Остали часови:			
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3	3	-	-	-
Методе извођења наставе				
Интерактивна предавања уз коришћење видео презентације, рад у мањим групама, консултације				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
Похађање и ангажовање на предавањима и консултацијама	5	Усмени испит	30	
Похађање и ангажовање на вежбама	5			
Колоквијум I, II	30+30			