

Студијски програм/студијски програми : Управљање отпадом			
Врста и ниво студија:		Мастер струковне студије	
Назив предмета:		Одрживост управљања отпадом	
Наставник:		др Биљана Б. Милутиновић	
Статус предмета:		обавезни	
Број ЕСПБ:		6	
Услов:-			
Циљ предмета			
Припрема студенте да:			
<ul style="list-style-type: none"> - упозна начине и методе за оцену одрживости система управљања отпадом, - препозна критеријуме за оцену одрживости система управљања отпадом са економског, друштвеног, техничког и аспекта животне средине, - упозна појмове као што су: трошкови, приходи, исплативост система управљања отпадом, - разуме структуру трошкова и прихода система управљања отпадом. 			
Исход предмета			
Студенти је способан да:			
<ul style="list-style-type: none"> - примени методе за оцену одрживости система управљања отпадом, - изабере критеријуме за за оцену одрживости система управљања отпадом, - изврши техно-економску анализу система управљања отпадом, као и појединих третмана отпада, - оцени одрживост система управљања отпадом са економског, друштвеног, техничког и аспекта животне средине. 			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Појам одрживости система. Техничка, економска, друштвена и одрживост са аспекта животне средине. Методе за оцену одрживости система управљања отпадом. Критеријуми за оцену одрживости система управљања отпадом. Економски критеријуми за оцену одрживости. Трошкови (директни и индиректни трошкови; инвестициони и оперативни трошкови) у систему управљања отпадом. Приходи у систему управљања отпадом. Исплативост система управљања отпадом. Техно-економска анализа елемената система управљања отпадом (сакупљање, транспорт, третман и одлагање отпада) и целог система управљања отпадом. <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i>			
Литература			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Б. Милутиновић, <i>Одрживост управљања отпадом</i>, ВТШ Ниш, 2017 2. М. Ђукановић, <i>Животна средина и одрживи развој</i>, Елит, 1996 3. М. Радаковић, <i>Обновљиви извори енергије и њихова економска цена</i>, АГМ књига, 2010. 4. G. Tchobanoglous, F. Kreith, <i>Handbook of solid waste management – second edition</i>, McGRAW-HILL, 2002 			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	
3	2	Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе			
Настава се изводи интерактивно у виду предавања, аудиторних, лабораторијских и рачунарских вежби. На предавањима се излаже теоретски део градива пропраћен карактеристичним примерима ради лакшег разумевања градива, На рачунарским вежбама се врши упореба информационо комуникационих технологија у овладавању знањима из посматраног подручја. Поред предавања и вежби редовно се одржавају и консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	-	усмени испит	30
колоквијум-и	40		
семинар-и	20		