

Студијски програм : Мастер академске студије заштите животне средине - аналитичар заштите животне средине (МЗЖС); Мастер академске студије хемије (МХ)					
Врста и ниво студија: академске, II ниво МЗЖС и МХ					
Назив предмета: УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ			Шифра: ИКК-509		
Наставник: др Елвира Карловић, редовни професор; др Марина Шћибан, ванредни професор					
Статус предмета: изборни за МЗЖС и МХ					
Број ЕСПБ: 6					
Услов: -					
Циљ предмета На основу претходно стечених знања о чврстом и опасном отпаду студенти стичу обимнија знања за интегрисано управљање отпадом. Усавршавају знање о штедњи ресурса и енергије и заштите животне средине применом најбоље доступних техника.					
Исход предмета Након завршеног курса студент детаљно објашњава начин управљања отпадом, описује правни оквир и начин припреме плана. Самостално примењује стечено знање о управљању отпадом и о примени нових технологија обраде отпада које су пријатељске по животну средину.					
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Вредновање отпада као ресурса. Отпад и одржив развој. Интегрисано управљање отпадом. Третмани отпада који су пријатељски по околину и одлагање на добро пројектоване депоније отпада. Правни оквир о управљању отпадом: национални прописи, прописи локалне самоуправе и законодавство ЕУ у области отпада. Припрема плана управљања отпадом. <i>Практична настава</i> Израда планова управљања. Иновативне технологије управљања комуналним отпадом. Израда плана мониторинга. Избор најбоље доступне технике третмана за одређену врсту отпада.					
Литература 1. М. Илић, Х. Стевановић-Чарапина, А. Јововић, Р. Пешић, Р. Танасковић, С. Јовановић, Г. Петковић, Стратешки оквир за политику управљања отпадом, Регионални центар за Централну и Источну Европу, Београд, 2002. 2. М. Илић, Х. Стевановић-Чарапина, А. Младеновић, Д. Миловановић, М. Тодоровић, М. Гуцић, Регионални план управљања отпадом, Регионални центар за Централну и Источну Европу, Београд, 2004. 3. Evropska komisija DG., Preparing a Waste Management Plan, A Methodological Guidance Note, European Topic Centre on Waste and Material Flows, 2003. 4. Б. Јакшић, М. Илић, М. Балабан, Управљање медицинским отпадом, Урбанистички завод Републике Српске, Бања Лука, 2001. Помоћна литература: 1. P.N. Cheremisinoff, Handbook of Solid Waste Management and Waste Minimization Technologies, ВН, Amsterdam-Tokyo, 2003.					
Број часова активне наставе				Остали часови	
Предавања: 2 (30)	Аудиторне вежбе: 2 (30)	Лабораторијске вежбе:	Други облици наставе		
Студијски истраживачки рад					
Методе извођења наставе Предавања, аудио-визуелне вежбе, рачунске вежбе, семинарски рад и консултације.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања		5	писмени испит		30
практична настава		15			
колоквијум-и (2 колоквијума)		10	усмени испит		10
урађен и одбрањен семинарски рад		30			