

Студијски програм : Мастер академске студије заштите животне средине (МЗЖС); Мастер академске студије хемије (МХ)			
Назив предмета: УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ		Шифра:	ИКК-509
Наставник: др Александра М. Тубић, ванредни професор			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 5			
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, правилним планирањем производње уз редукцију отпада, као и искоришћењем различитих врста отпада као секундарне сировине.			
Исход предмета Након завршеног курса студент је способен детаљно објашњава начин управљања отпадом, описује правни оквир и начин припреме плана за интегрисано управљање отпадом. Самостално примењује стечено знање о управљању отпадом и о примени нових технологија обраде отпада које су у складу са принципима заштите животне средине.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Вредновање отпада као ресурса. Отпад и одржив развој. Правни оквир о управљању отпадом: национални прописи, прописи локалне самоуправе и законодавство ЕУ у области отпада. Интегрисано управљање отпадом. Третмани отпада који су пријатељски по околину и одлагање на добро пројектоване депоније 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. Презентације предавања и текстови обезбеђени од стране предавача. 2. 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. 3. 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. 4. Evropska komisija DG., Preparing a Waste Management Plan, A Methodological Quidance Note, European Topic Centre on Waste and Material Flows, 2003. 5. Б. Јакшић, М. Илић, М. Балабан, Управљање медицинским отпадом, Урбанистички завод Републике Српске, Бања Лука, 2001. 6. Законска регулатива из области управљања отпадом <i>Помоћна литература</i> 1. P.N. Cheremisinoff, Handbook of Solid Waste Management and Waste Minimization Technologies, ВН, Amsterdam-Tokyo, 2003.			
Број часова активне наставе 4 (60)	Теоријска настава: 2 (30)	Практична настава: АВ: 2 (30)	
Методe извођења наставе Предавања, аудио-визуелне 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	5	усмени испит	20
колоквијум-и	10		
семинар-и	30		