

Пун назив		УПРАВЉАЊЕ ЧВРСТИМ ОТПАДОМ					
Скраћени назив	Статус	Семестар	ЕСПБ	Фонд часова (П+А+Л)			
УЧО	изборни	VIII	5	3	2	0	
Шифра предмета		И-8.4-ТЕПМ.7.2					
Школска година од које се програм реализује			2012/13				
Врста и ниво студија, студијски програми: Основне академске студије. Први циклус. Студијски програм: Машинство							
Условљеност другим предметима: Нема условљености.							
Циљеви изучавања предмета: Упознавање са различитим приступима за избор најадекватнијег поступка или технологије за управљање чврстим отпадом.							
Име и презиме наставника: Проф.др Стојан Симић							
Метод наставе и савладавање градива: Предавања, рачунске вјежбе, домаћи задаци, консултације, тестови, парцијални испити, завршни испит.							
Садржај предмета по седмицама:							
1	Извори, особине и типови чврстог отпада.						
2	Одређивање физичких, хемијских и биолошких карактеристика чврстог отпада.						
3	Предвиђање састава и количине чврстог отпада.						
4	Руковање чврстим отпадом на извору.						
5	Складиштење. Сортирање, компостирање.						
6	Скупљање и транспорт чврстог отпада.						
7	I парцијални испит						
8	Опрема за сакупљање.						
9	Економска анализа процеса сакупљања.						
10	Опасни отпад.						
11	Рециклажа чврстог отпада.						
12	Биолошки третман чврстог отпада. Аеробни и анаеробни поступци обраде.						
13	Термички третман чврстог отпада. Спаљивање из искоришћења топлоте. Паролиза.						
14	Гасификација. Плазна техника.						
15	Биолошке методе за искоришћавање енергије.						
16	Санитарно депоновање.						
17	II парцијални испит						
Оптерећење студента по предмету:							
Недјељно: Кредитни коефицијент $k=6/30=0.20\dots$ Недјељно оптерећење: $=0.20 \times 40 \text{ сати} = 8 \text{ сати}$			У семестру: Укупно оптерећење за предмет: $6 \text{ кредита} \times 30 \text{ сати/кредиту} = 180 \text{ сати}$ Активна настава: $5 \times 15 = 75 \text{ сати}$ предавања и вјежби, Континуална провјера знања: 10 сати Завршна провјера знања: 5 сати Самосталан рад: учење, консултације 90 сати				
Обавезе студента: Студенти су обавезни да похађају наставу, да ураде задаће и тестове, да раде парцијалне испите и завршни испит.							
Литература: 1. Илић, М.: Управљање чврстим отпадом, Институт за испитивање материјала, Београд, 1998. 2. Cheremisinoff, N. P.: Haudbokk of Solid management and Waste Minimisation Technologies, BH-Science, 2000.							
Облици провјере знања и оцјењивање: - редовно присуство настави (до 10 бодова), - задаће, тестови, парцијални испити (до 50 бодова), - завршни испит (до 40 бодова). Укупно 100 бодова. Прелазна оцјена добија се ако се сакупи 50 или више бодова.							
Посебна напомена за предмет: Додатне напомене о предмету могу се добити код предметног наставника.							