

1.	Наслов на наставниот предмет	Опасни материи и опасен отпад			
2.	Код	2М6ИПБЗР05			
3.	Студиска програма	Управување со системи за безбедност и здравје при работа			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Машински Факултет,			
5.	Степен(прв, втор, трет циклус)	Втор			
6.	Академска година/семестар	I/II	7.	Број на ЕКТС	6 ЕКТС
8.	Наставник	Др. Анита Грозданов, вон.проф.			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентите да се стекнат со потребните знаења за опасниот отпад и одредени компетенции за управување со истиот				
11.	Содржина на предметната програма: Дефиниции, состав и класификација на опасните материи и опасниот отпад; Својства на опасен отпад (реактивност, запаливост, токсичност, канцерогеност, мутагеност, еко-токсичност, експлозивност, инфективност); Управување со опасни материи и опасен отпад, собирање и отстранување, складирање и депонирање, рециклирање, горење; Критични точки и „Case study“; МК-регулатива и ЕУ- директиви за опасни материи и опасен отпад;				
12.	Методи на учење: предавања, вежби, семинарски, видео-презентации				
13.	Вкупен расположлив фонд на време	6 ЕКТС x 30 часови = 180 часови			
14.	Распределба на расположливо време				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава	30 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови	
		16.3.	Домашно учење	60 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови		70 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)		20 бодови	
	17.3.	Активност и учество		10 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)	
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)	
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)	
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)	
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)	
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	17.2			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и анкети			

22.	ЛИТЕРАТУРА				
22.1.	Задолжителна литература				
Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
1.	Michael La Grega, Philip Buckingham, Jeffrey Evans	Hazardous Waste Management	IInd Eddition, Environment Res. Management	2009	
2.					
3.					
22.2.	Дополнителна литература				
Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
1.					
2.					
3.					