

1.	Наставен предмет	МЕНАЏМЕНТ НА ОДРЖУВАЊЕ		
2.	Шифра	4M32ИИМ05		
3.	Студиска програма	ИИМ		
4.	Семестар (изборност)	Зимски (X)		
5.	Цели на предмет	Совладување на основните принципи на менаџмент на одржување (планирање, екипирање, раководење и контрола на одржувањето)		
6.	Оспособен за (компетенции)	Основни познавања за теротехнологијата и барања што ги поставува истата Ефективност на техничките системи Подготовка за експлоатација Одржување на техничките системи и можни методи Модел на одржување според состојба Информативен систем во одржувањето и управување со трошоците Модернизација и отстранување на средствата за работа		
7.	Услов за запишување на предметот	1. Нема		
8.	Основна литература (до 3 наслови)	1. Донеv В: Основи на теротехнологија – Менаџмент на одржувањето, Систем плус – Скопје, 1997 година		
9.	Број на кредити:	5		
10.	Вкупен расположив фонд на време	5 ECTS x 30 саати = 150 саати		
11.	Распределба на расположивото време	30 + 30 + 41 + 4 + 45 = 210 саати		
12.	11.1.	ПТН -	Теоретска настава (15 недели x 2 саати)	30 саати
	11.2.	АВ -	Аудиторни вежби, видео проекции и печатени материјали, презентација на софвери, консултации, интернет	30 саати
	11.3.	СУ -	Самостојно учење, подготовка на материјал од 200 страници за тестови.	41 саати
	11.4.	ТПЗ -	Проверка на знаење со 2 теста (2 x 2 саати) Секој студент самостојно решава 2 теоретски прашања и 1 проектна задача на компјутер	4 саати
	11.5.	СР -	Изработка на 1 самостојна задача	45 саати
13.	Оценување		10 + 60 + 30 = 100 бода	
	12.1.	Посетеност на предавања (до 10 бода -0.33 бода по саат)		10 бода
	12.2.	2 теста (до 30 бода по тест)		60 бода
	12.3.	1 самостојна задача		30 бода
	Студентот мора да освои најмалку по 30% од предвидените бодови на секој од тестовите.		Оценки:	
			од 50 до 60 бода	6 (шест)
од 61 до 70 бода			7 (седум)	
од 71 до 80 бода			8 (осум)	
од 81 до 90 бода			9 (девет)	
		над 90 бода	10 (десет)	
14.	Услов за потпис и формален испит	реализирани активности 11.1 и 11.5.		

не де ла	Предавања - теоретска настава		Аудиторски вежби	
	саати	тема	саати	тема
I.	2	Вовед во менаџмент на одржувањето	2	Вовед во менаџмент на одржувањето
II.	2	Основни познавања за теротехнологијата	2	Основни познавања за теротехнологијата
III.	2	Барања што ги поставува теротехнологијата	2	Барања што ги поставува теротехнологијата
IV.	2	Ефективност на техничките системи	2	Ефективност на техничките системи
V.	2	Подготовка за експлоатација	2	Подготовка за експлоатација
VI.	2	Одржување на техничките системи	2	Одржување на техничките системи
VII.	2	Начела на одржувањето	2	Начела на одржувањето
VIII.	2	Опис на методите што се користат за одржување	2	Опис на методите што се користат за одржување
IX.	2	Одржување според состојба	2	Одржување според состојба
X.	2	Тест 1	2	Модел во одржувањето според состојба
XI.	2	Модел во одржувањето според состојба	2	Одржување според состојба со контрола на параметрите и нивото на надежност
XII.	2	Информативен систем во одржувањето на системите	2	Информативен систем во одржувањето на системите
XIII.	2	Управување со трошоците на одржувањето	2	Управување со трошоците на одржувањето
XIV.	2	Модернизација на средствата за работа	2	Модернизација на средствата за работа
XV.	2	Одстранување на средствата за работа од производниот процес	2	Одстранување на средствата за работа од производниот процес
XVI.				
XVII.		Тест 2	2	
XVIII.				
XIX.				
XX.				
	30		30	

Задача 1	Разработка на реален проект	Се предава во печатена форма и усно се презентира пред студентите
----------	-----------------------------	---