

1.	Наставен предмет	ТЕРМОДИНАМИКА 2	
2.	Шифра	4M250M02	
3.	Студиска програма	Академски студии -ТИ	
4.	Семестар (изборност)	летен (задолжителен)	
5.	Цели на предмет	Изучување на делот од науката за топлината кој се однесува на примената на влажен воздух, втечнување на гасови, струење на флуиди, изгорување, парни процеси, пренос на топлина	
6.	Оспособен за (компетенции)	Користење на термички системи	
7.	Услов за запишување на предметот	Термодинамика 1	
8.	Основна литература (до 3 наслови)	1. Андрејевски Б., (1988). Термодинамика, второ издание, Универзитет "Св.Кирил и Методиј", Скопје, 2. Мојсовски А., (1988). Решени задачи од термодинамика, второ издание, Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Скопје, 3. Мојсовски А. (2009). Термодинамика 2, умножени предавања.	
	Број на кредити:	7	
9.	Вкупен расположив фонд на време	7 ЕЦТС x 30 саати = 210 саати	
10.	Распределба на расположивото време	45 + 52 + 74 + 6 + 30 = 210 саати	
	11.1.	ПТН - Теоретска настава	45 саати
	11.2.	АВ - Аудиторни вежби, консултации, видео проекции, интернет	69 саати
	11.3.	ГВ - Графички вежби.	
	11.4.	СУ - Самостојно учење.	60 саати
	11.5.	ТПЗ - Проверка на знаење со 2 теста Секој студент самостојно го решава тестот кој содржи до 10 прашања и до 3 задачи	6 саати
	11.6.	СЗ - Самостојно решавање на десет задачи	30 саати
11.	Оценување	10 + 70 + 20 = 100 бодови	
	12.1.	Посетеност на предавања до 10 бодови	10 бодови
	12.2.	2 теста до 70 бодови	70 бодови
	12.3.	2 задачи	20 бодови
		Оценки:	
		од 50 до 60 бодови	6 (шест)
		од 61 до 70 бодови	7 (седум)
		од 71 до 80 бодови	8 (осум)
		од 81 до 90 бодови	9 (девет)
		над 90 бодови	10 (десет)
12.	Услов за потпис и формален испит	реализирани активности 11.2. и 11.6.	

Не-де-ла	Предавања - теоретска настава		Аудиториски вежби		Графички вежби (програмски задачи)	
	саа-ти	тема	саа-ти	тема	саа-ти	
I	3	Вовед	3	Проверка на претходните знаења		
II	3	Влажен воздух 1	3	Ладилни кули 1		
III	3	Влажен воздух 2	3	Ладилни кули 2		
IV	3	Влажен воздух 3	3	Сушилници 1		
V	3	Влажен воздух 4	3	Сушилници 2		
VI	3	Втечнување на гасови 1	3	Втечнување на воздух 1		
VII	3	Втечнување на гасови 2	3	Втечнување на воздух 2		
VIII				Прв тест на материјалот од теоретската настава од I до VII недела		
IX	3	Втечнување на гасови 3	3	Целосна шема на постројка		
X	3	Струење на флуиди 1	3	Протек на вода и воздух		
XI	3	Струење на флуиди 2	3	Струење во млазници		
XII	3	Изгорување 1	3	Горива и стехиометриски односи		
XIII	3	Изгорување 2	3	Материјален и енергетски биланс во ложиште		
XIV	3	Модофицирани парни процеси	3	Материјален и енергетски биланс во ложиште		
XV	3	Пренос на топлина 1	3	Конвекција, кондукција,		
XVI	3	Пренос на топлина 2	3	Зрачење		
XVII				Втор тест на материјалот од теоретската настава од IX до XVI недела		
XVIII						
	VIII недела. Прв тест на материјалот од теоретската настава од I до VII недела					
	XVII недела. Втор тест на материјалот од теоретската настава од IX до XVI недела					
	45		45			