

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Термоенергетски постројки			
2.	Код	ME189			
3.	Студиска програма	ТИ			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Машински факултет - Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	прв циклус			
6.	Академска година / семестар	4 / VIII	7.	Број на ЕКТС кредити	5
8.	Наставник	проф. д-р Доне Ташевски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Термодинамика			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Изучување на особините и класификација на ТЕП, енергетски показатели и методи за анализа на циклусите, снабдување со гориво, постројки за отстранување на пепел, згура и пречистување и одведување на чадните гасови, избор на локација, експлоатација и одржување на ТЕП.				
11.	Содржина на предметната програма: Особини и класификација на ТЕП. Енергетски показатели и анализа на циклусите. Основни елементи на ТЕП. Снабдување со гориво. Снабдување со вода. Постројки за отстранување на пепелта и згурата. Постројки за отстранување и пречистување на излезните гасови. Локација на ТЕП. Диспозиција на опремата во ТЕП. Експлоатација и одржување на ТЕП. Економика во ТЕП.				
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, вежби аудиторни и/или лабораториски, посета на компании, гости-предавачи од практиката, самостојна и/или тимска работа на проектни задачи, самостојно учење.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	5 ECTS x 30 часови = 150 часови			
14.	Распределба на расположливото време	30 + 30 + 5 + 5 + 80 = 150 часови			
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	5 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	5 часови	
		16.3.	Домашно учење	80 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови			80 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			10 бодови
	17.3.	Активност и учество			10 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 51 бод			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	Реализирана активност: 17,3	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Анкети и други форми на континуирана евалуација	

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	К. Димитров	Термоенергетски постројки - печатени предавања	МФС	2003
	2.	С. Арменски	Термоенергетски постројки - печатени предавања	МФС	2010
	3.	С. Арменски, Д. Ташевски	Термоенергетски постројки - збирака задачи	Алфа-94, Скопје	2010
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	L.F. Drbal	Power plant engineering	Black&Veatch, NY, USA	1996
	2.	В. Ришкин	Тепловие електрические станции	Енергија, Москва	1976
	3.				