

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Современа ергономија			
2.	Код	2ТН201512			
3.	Студиска програма	Индустриски дизајн на текстил			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Технолошко-технички факултет			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор степен			
6.	Академска година / семестар	2012-2013/втор	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник	Доц. д-р Дејан Миравовски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Запишан втор семестар на студии			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување основни сознанија за дизајнирање на опрема и уреди кои се прилагодени на анатомијата на човековото тело, неговите движења и неговите когнитивни способности.				
11.	Содржина на предметната програма: Вовед во ергономијата. Општа ергометрија. Мануелно ракување. Примена на ергономијата. Комплексни системи. Дизајн. Ергономија и безбедност. Медицинска ергономија. Методи и алатки. Физичка ергономија. Ризици и опасности. Замор. Применета психологија. Дизајн на интерфејс. Ергономија на мотоцикли. Човечки грешки. Обука.				
12.	Методи на учење: Предавања, лабораториски вежби, електронско учење, тимска работа, консултации.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	120 часови			
14.	Распределба на расположивото време	Предавања: 2x12 =24; Вежби: 1x12=12; Други форми на настава: 1x84=84;			
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања- теоретска настава	24 часови	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	12 часови 12 часови 12 часови	
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	12 часови	
		16.2	Самостојни задачи	24 часови	
		16.3	Домашно учење	24 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Проектна задача		30 поени	
	17.2.	Семинарска работа (презентација: писмена и усна)		50 поени	
	17.3.	Активност и учество		20 поени	
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) (А)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	60% успех од сите предиспитни активности т.е. 42 бодови од двата колоквиуми, семинарската, редовноста на предавања и вежби	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	самоеваулација	

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Предметен наставник	Интерна скрипта	ТТФ	2012
	2.	Paul McCabe	Contemporary Ergonomics	Taylor and Francis	2003
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Philip Bust	Contemporary Ergonomics	Taylor and Francis	2008
	2.				
	3.				