

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Дизајн на метални производи			
2.	Код	134			
3.	Студиска програма	МСКИ, ДК, ИНД			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Машински факултет – Скопје Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година / семестар	зимски	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	вон. проф. д-р Димитри Козинаков			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со дизајнот на металните конструкции, предмети и делови. Оспособен за дизајнирање на метален мебел, метална галантерија, декоративни огради, предмети од ковано железо, рекламни паноа, столбови, јарболи, канделабри, билборди, настрешници, куполи.				
11.	Содржина на предметната програма: Вовед. Општо за металните конструкции, предмети и делови. Особини на конструктивните метали. Челици. Алуминиум. Месинг. Бронза. Леано и ковано железо. Метални полуфабрикати. Основни составни делови и елементи на металните конструкции. Конструктивни детали. Дизајн на метален мебел и галантерија. Дизајн на метални конструкции (рекламни паноа, столбови, декоративни огради, ковано железо, канделабри, билборди). Дизајн на покривни конструкции (настрешници, куполи, сводови, подвижни покриви). Димензионирање и конструктивна документација. Дизајн и изработка на каталози за метални конструкции, предмети и делови.				
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, вежби аудиторни и/или лабораториски, самостојна и/или тимска работа на проектни задачи, самостојно учење.				
13.	Вкупен расположив фонд на време		6 ECTS x 30 часови = 180 часови		
14.	Распределба на расположивото време		30 + 30 + 0 + 0 + 120 = 180 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	0 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	0 часови	
		16.3.	Домашно учење	120 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови			90 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			10 бодови
	17.3.	Активност и учество			0 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		под 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 17.2			
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				
22.1.	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Димитри Козинаков	Метал дизајн (предавања)		
	2.				
	3.				
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.				
	2.				
	3.				