

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Лесни метални конструкции			
2.	Код	МРП404			
3.	Студиска програма	МПИ			
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/ VII		Број на ЕКТС- кредити	5
8.	Наставник	проф. д-р Зоран Богатиноски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Проширени знаења во методите за пресметка на тенкосидни метални конструкции. Типови на системи на просторни решеткасти конструкции во светот и во Р.Македонија и нивни предности во однос на класичните носечки метални конструкции.				
11.	Содржина на предметната програма: Проширени знаења во дизајнот и пресметката на тенкосидните носечки елементи; Типови на лесни метални конструкции; Просторно решеткасти системи (ПРС) во светот и кај нас; Предности на ПРС во однос на класичните носечки метални конструкции.				
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	150			
14.	Распределба на расположивото време	30 + 30 + 0 + 30 + 60			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	2	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа	2	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	0	
		16.2.	Самостојни задачи	30	
		16.3.	Домашно учење – задачи	60	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови	80		
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	10		
	17.3.	Активност и учество	10		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)		
		51 до 60 бода	6 (шест) (E)		
		61 до 70 бода	7 (седум) (D)		

		71 до 80 бода	8 (осум) (С)		
		81 до 90 бода	9 (девет) (В)		
		91 до 100 бода	10 (десет) (А)		
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	17.3			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и анкети			
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач
		1.	М.Гаврилоски, З.Богатиноски	Лесни метални конструкции – интерна скрипта	МФС
		2.	В.Георгиевски	Лаке металне конструкции	МФС
		3.	Р.Ч.Хиблер	Структурна анализа	Арс Ламина ДОО (превод)
	22.2.	Дополнителна литература			
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач
		1.	Р.Македонија	Норми и стандарди	Р.Македонија
		2.			
	3.				