

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Проектирање на носечки конструкции и надградби			
2.	Код	ME106			
3.	Студиска програма	ТМЛ			
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	3 / VI	7.	Број на ЕКТС кредити	5
8.	Наставник	проф. д-р Виктор Стојмановски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Носечки конструкции (потпис)			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување на продлабочени познавања од носечките конструкции кај ММВ од областа на проектирање и пресметка на носечки конструкции				
11.	Содржина на предметната програма: Вовед; Методи на пресметка и проектирање; Оптоварувања и анализа на сили; Врски и пресметка на врски; Употреба на методот на конечни елементи; Гредни елементи, плочи и луспи; Пресметка и проектирање на врски; Оптимизација; Проектирање на динамички оптоварени конструкции; Елементи на пасивна безбедност во проектирањето;				
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 + 60 + 0 + 30 = 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	60 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	0 часови	
		16.3.	Домашно учење	30 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови			20 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			70 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	Анкети и други форми на континуирана			

наставата	евалуација
-----------	------------

22.	Литература				
22.1.	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Виктор Стојмановски	Проектирање на носечки конструкции и надградби (скрипта)	МФС	2018
	2.	Џек Ц. МекКорамак, Стивен Ф. Чернак	Проектирање чечични конструкции	Ars Lamina	2015
	3.				
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Р. Џ. Хиблер	Структурна анализа	Арс Ламина	2012
	2.				
	3.				