

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Рударски и градежни машини			
2.	Код	ME114			
3.	Студиска програма	ТМЛ, ТИ, МВ			
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 Јанко Јанчевски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со рударските и градежните машини.Класификации. Техно-економски, еколошки и сигурносни аспекти.				
11.	Содржина на предметната програма: Класификации на механизацијата, техно-економски карактеристики - капацитети. Видови градежни и рударски ископи.Ископи на јаглен и минерални сировини. Машини со континуирана и циклична работа. Багери, товарачи, дозери, скрепери, грејдери, и др. Дробилки, мелници, сеалки, мешалки и комбинирани постројки. Пресметки на работни и инцидентни оптоварувања. Сигурносни и еколошки аспекти при експлоатацијата на механизацијата. Тенденции на развој.				
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 + 0 + 0 + 90 = 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	0 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	0 часови	
		16.3.	Домашно учење	90 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови		90 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект ( презентација: писмена и усна)		30 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				
22.1.	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Јанко Јанчевски	Градежни и рударски машини	МФС	2015
	2.	Момир Плавшиќ	Gragjevinske Masine	Научна knjiga Beograd	1990
3.	Драгослав Јаношевиќ	Пројектовање мобилних машина	Машински факултет - Ниш	2006	
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Драган Игњатовиќ	Машине за површинску експлоатацију	Рударско-Геолошки факултет	2009
	2.				
3.					