

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Машини за цикличен транспорт			
2.	Код	190			
3.	Студиска програма	ТМЛ, ПИ, ТИ, ХИМВ, МСКИ, ЕЕ, МХТ, АУС			
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	летен	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Славе Јакимовски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Машински елементи - положен			
10.	Цели на предметната програма (компетенции):  Изучувањена средствата за внатрешен транспорт со циклична работа, нивните механизми и составни делови, елементи за нивно проектирање, избор и одржување.				
11.	Содржина на предметната програма:  Видови на транспортни уреди за цикличен транспорт. Составни механизми кај дигалките. Елементи и делови кај механизмот за подигање и механизмот за движење кај дигалките. Сигурносни уреди кај дигалките. Управување, одржување и испитување на дигалките. Лифтови, составни делови и поделба. Основни параметри на лифтовите. Кинематски шеми за погон на лифтовите и елементи од лифтовската постројка.				
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 + 30 + 90 = 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	30 часови	
		16.3.	Домашно учење	90 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови			80 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект ( презентација: писмена и усна)			10 бодови
	17.3.	Активност и учество			10 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	Реализирани активности 15.2; 16.1 и 16.2			
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.	Славе Јакимовски	Машини за цикличен транспорт	Интерна скрипта	2010
	2.	Костадин Јуруковски	Транспортни уреди	УКИМ	1993
3.					
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	S. Tosic	Liftovi	MF Beograd	2004
	2.	R.Mijalovik I drugi	Transportne masinepraktikum	MF Nis	1988
3.					