

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Машини за цикличен и континуиран транспорт			
2.	Код	MVTMZ305			
3.	Студиска програма	МВТМ			
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/ V		Број на ЕКТС- кредити	5
8.	Наставник	Проф. д-р Јанко Јанчевски; Вон. проф. д-р Кристина Јакимовска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Познавање и разбирање од областа на транспортните уреди. Способност за дизајнирање, производство, безбедност и ракување со машините за континуиран и цикличен транспорт. Познавање и разбирање од областа на одржување и заштита при работа со машините и опремата од областа на машините за цикличен и континуиран транспорт.				
11.	Содржина на предметната програма: 1. Видови и поделба на транспортните направи 2. Општи карактеристики на дигалките и поделба во погонски класи 3. Видови оптоварувања, методи на пресметка и пресметковни случаи 4. Составни механизми и делови 5. Сигурносни направи кај кранските дигалки 6. Управување со кранските дигалки 7. Опрема, документација, испитување, одржување и ракување со дигалките 8. Лифтови 9. Поделба и видови на машините за континуиран транспорт 9.1. Основни карактеристики и методи на пресметка на машините со влечен елемент 9.2. Основни карактеристики и методи на пресметка на транспортерите без влечен елемент 10. Гравитациони транспортери. 11. Хидрауличен и пневматски транспорт				
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 + 20 + 10 + 60			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	2	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиторниумски), семинари, тимска работа	2	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	20	

		16.2.	Самостојни задачи	10		
		16.3.	Домашно учење – задачи	60		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови		60		
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)		30		
	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) (C)		
			81 до 90 бода	9 (девет) (B)		
			91 до 100 бода	10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит		Реализирани активности 17.1, 17.2, 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	Година
		1.	Јакимовска, К.	Машини за цикличен транспорт	Машински факултет-Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	2021
		2.	Јанчевски, Ј.	Транспортни уреди	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	2003
		3.	Јанчевски, Ј.	ПРИРАЧНИК за безбедно користење на механизацијата		2014
		Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.2.	1.	D. Ostrić, S. Tošić	Dizalice	Mašinski fakultet, Beograd	2005
		2.				
	3.					