

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Техничка механика 2			
2.	Код	313			
3.	Студиска програма	ПИНф, ИНД, ДК			
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 Даме Коруноски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Техничка механика 1 - потпис			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Изучување на разни видови основни и сложени движења на точки и тела, определување на брзини и забрзувања. Запознавање со кинематиката и динамиката на елементите од механичките системи. Запознавање со основите на теоријата на осцилации на механичките системи.				
11.	Содржина на предметната програма: Равенки на движење на точка во различни координатни системи. Брзина и забрзување на точка во различни координатни системи. Посебни случаи на движења. Кинематика на круто тело. Сложено движење на точка. Динамика на точка. Општи закони на динамиката. Принудно движење на точка. Релативно движење на точка. Општи закони на динамика на системи. Материјални моменти на инерција. Динамика на круто тело. Аналитичка механика. Основи на теоријата на осцилации.				
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 + 45 + 0 + 45 + 60 = 180 часови		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	45 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	0 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови	
		16.3.	Домашно учење	60 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови		80 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		15 бодови	
	17.3.	Активност и учество		5 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 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.	Иван Мицкоски Христијан Мицкоски	Кинематика - Интерна скрипта во електронска верзија	Интерна скрипта / Машински факултет- Скопје	2011
	2.	Иван Мицкоски Христијан Мицкоски	Динамика и осцилации - Интерна скрипта во електронска верзија	Интерна скрипта / Машински факултет- Скопје	2011
3.	Д. Кочмановски, Д. Коруноски, К. Анѓушев	Збирка задачи по динамика	УКИМ	1997	
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Иван Мицкоски Христијан Мицкоски	Решени задачи по Кинематика - Интерна скрипта во електронска верзија	Интерна скрипта / Машински факултет- Скопје	2011
	2.				
3.					