

1.	Наставен предмет	ДИНАМИКА НА ВОЗИЛАТА		
2.	Шифра	3МДС9И024		
3.	Студиска програма	Машинство		
4.	Подпрограма (област)	Машински конструкции механизациони машини и возила		
5.	Ниво	Трет циклус на студии		
6.	Академска година / семестар	1 година / 1 и 2 семестар	Број на ЕКТС кредити:	6
7.	Наставник:	Проф. Д-р Милан Косевски, Доц. Д-р Дарко Данев		
8.	Предуслов:	нема		
9.	Цели на предметната програма (компетенции): Продлабочени анализи на динамиката на возилата во подолжна, хоризонтална и вертикална рамнина			
10.	Содржина на предметот: Подолжна динамика (вечно динамички перформаси, кочење, подолжна и на пречна стабилност). Вертикална динамика (контакт на тркалото со подлогата, осцилаторна удобност). Напречна динамика (стабилност и управливост).			
11.	Методи на учење: Предавања подржани со презентации преку слајдови, интерактивни предавања, вежби, тимска работа, студија на случај, гостин на предавања, самостојната изработка и одбрана на проектна задача, учење во електронско опкружување (форуми, консултации).			
12.	Вкупен расположив фонд на време	6 ЕКТС x 30 саати = 180 саати		
13.	Распределба на расположивото време	30 + 30 + 120 = 180 саати		
	Форми наставни активности	13.1	Предавања - теоретска настава (15 недели по 2 ч)	30 часови
		13.2	Лабораториски вежби, семинари, тимска работа	30 часови
	Други форми на активности	13.3	Проектни активности; семинарски работи; домашни задачи; самостојно учење	120 часови
14.	Оценување	50 + 40 + 10 = 100 бода		
	14.1.	Тест		50 бода
	14.2.	Семинарска работа / проект (презентација писмена и усна)		40 бода
	14.3.	Активност и учество		10 бода
	Оценки:	од 50 бода		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)
		над 90 бода		10 (десет) (A)
15.	Услов за потпис и формален испит	Реализирани активности 14.2		
16.	Јазик на изведување на наставата	Македонски		
17.	Метод на следење на квалитетот	Механизми на интерна евалуација и анкети		
18.	Литература			
	Задолжителна литература			
	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	1.Manfred Mitsche, Henning Wallentowitz	Fahrzeug Dynamik	Braunschweig, Deutsc	2009
2.	J. Y. Wong	Theory of ground vehicles	Otawa, Canada	2001
	Дополнителна литература			
	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Thomas D. Gillespie	Fundamentals of Vehicle Dynamics		
2.	Ellis J.R	Vehicle dynamics	London books limited	