

1.	Наставен предмет	ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ ИСПИТУВАЊА	
2.	Шифра	4M31TМЛ07	
3.	Студиска програма	ТМЛ	
4.	Семестар (изборност)	летен(задолжителен)	
5.	Цели на предмет	Запознавање со основните методи на експериментална контрола и испитување на карактеристиките, перформансите и сигурноста на механизационите машини.	
6.	Оспособен за (компетенции)	Основни постапки за испитување и контрола на карактеристиките, перформансите и сигурноста на механизационите машини.	
7.	Услов за запишување на предметот	Машини за континуиран транспорт-положен Машини за цикличен транспорт-положен	
8.	Основна литература (до 3 наслови)	1. Милан Ќосевски, Дарко Данев; Испитување на моторните возила, скрипта, Машински факултет Скопје 2. Проф. Драги Данев, Проф. Милан Ќосевски: Испитување на моторните возила, прирачник, Машински факултет Скопје 1999	
9.	Број на кредити:	5	
10.	Вкупен расположив фонд на време	5 ECTS x 30 саати = 150 саати	
11.	Распределба на расположивото време	30 + 30 + 74 + 6 + 10 = 150 саати	
11.1.	ПТН -	Теоретска настава (15 недели по 2 саати)	30 саати
11.2.	АВ -		0 саати
11.3.	ЛВ -	Лабораториски вежби (15 недели по 2 саати)	30 саати
11.4.	СУ -	Самостојно учење, подготовка на материјал од 360 страници за тестови, (370/5=74 саати мин.).	74 саати
11.5.	ТПЗ -	Проверка на знаење со 2 теста (2x3 саати)	6 саати
11.6.	СЗ -	Самостојна задача	10 саати
12.	Оценување	10 + 80 + 10 = 100 бода	
12.1.	Посетеност и активност на часови до 10 бода	10 бода	
12.2.	2 теста по 40 бода	80 бода	
12.3.	Самостојна задача 10 бода	10 бода	
	Студентот мора да освои најмалку по 30% од предвидените бодови на секој од тестовите.	Оценки:	
		од 50 до 60 бода	6 (шест)
		од 61 до 70 бода	7 (седум)
		од 71 до 80 бода	8 (осум)
		од 81 до 90 бода	9 (девет)
		над 90 бода	10 (десет)
13.	Услов за потпис и формален испит	реализирана активност. 11.1.,11.3. и 11.6	

недела	Предавања - теоретска настава		Аудиторни вежби		Лабораториски вежби	
	Саати	Тема	саати	Тема	саати	Тема
I.	2	Основни поими за испитувањето на механизационите машини	0		2	Мерење и грешки при мерењето
II.	2	Мерни инструменти и мерни системи	0		2	Испитување на геометриските параметри
III.	2	Резултати од испитувањето	0		2	Испитување на масените параметри
IV.	2	Мерење на физичките величини по електричен пат	0		2	Експериментално определување на положбата на тежиштето
V.	2	Мерење на физичките величини по електричен пат	0		2	Експериментално определување на моментот на инерција
VI.	2	Мерење на физичките величини по електричен пат	0		2	Мерни ленти, особености, подготовка на мерното место, лепење и заштита
VII.	2	Мерење на физичките величини по електричен пат	0		2	Експериментално определување на напоните при истегање
VIII.	2	Испитување на перформансите:	3	Прв тест: проверка на знаењето од поминатите поглавија	2	Експериментално определување на напоните при свиткување
IX.	2	Испитување на перформансите:	0		2	Експериментално определување на напоните при торзија
X.	2	Испитување на работните оптоварувања	0		2	Индуктивни и капацитивни давачи
XI.	2	Испитување на работните оптоварувања	0		2	Испитување на карактеристиките на кочење
XII.	2	Испитување на надежноста	0		2	Испитување на бучавоста
XIII.	2	Испитување на надежноста	0		2	Пробни маси и методологии на лабораториски испитувања
XIV.	2	Испитување на карактеристиките на безбедноста	0		2	Испитување на амортизерите
XV.	2	Полигони за испитување	0		2	Мерни системи и обработка на резултатите од испитувањето
XVI.						
XVII.						
XVIII.			3	Втор тест: проверка на знаењето од преостанатите поглавија		
XIX.						
XX.						
	30		0		30	

Самостојна задача	Изработка на елаборат од спроведена лабораториска вежба	Писмена форма, презентација пред сите студенти
-------------------	---	--