

1.	Наставен предмет	<b>МЕРНИ МЕТОДИ, МЕРЕЊЕ И ИНЖЕНЕРСКО ЕКСПЕРИМЕНТИРАЊЕ</b>		
2.	Шифра	<b>1М5ОИТМЛ02</b>		
3.	Студиска програма	<b>ТМЛ</b>		
4.	Семестар (изборност)	<b>зимски (XII)</b>		
5.	Цели на предметот	Оспособување на кандидатите за дефинирање на потребите, целите и оправданоста за експериментални мерења на перформансите кај возилата		
6.	Оспособен за (компетенции)	Изведување на експериментални мерења за определување на перформансите кај возилата		
7.	Услов за запишување на предметот	нема		
8.	Основна литература			
9.	Број на кредити	6		
10.	Вкупен расположив фонд на време	6 ECTS x 30 саати = 180 саати		
11.	Распределба на расположивото време		30+96+50+4 = 180 саати	
	11.1.	ПТН	Теоретска настава (15 недели по 2 саати)	30 саати
	11.2.	ПА, СР, ДЗ, ЛА	Проектни активности, семинарски работи, домашни задачи, лабораториски активности	96 саати
	11.3.	СУ	Самостојно учење	50 саати
	11.4.	ПЗП	Проверка на знаење со 2 презентации (2x2 саати)	4 саати
12.	Оценување		50+50 = 100 бода	
	12.1.	2 презентации по 50 бода		100 бода
			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	Реализирани активности 11.1, 11.2		

**АКТИВНОСТИ ЗА НАСТАВНИОТ ПРЕДМЕТ *МЕРНИ МЕТОДИ, МЕРЕЊЕ И ИНЖЕНЕРСКО ЕКСПЕРИМЕНТИРАЊЕ***

Нед ела	ПРЕДАВАЊА ТЕОРЕТСКА НАСТАВА		ДОМАШНИ ЗАДАЧИ		ЛАБОРАТОРИСКИ АКТИВНОСТИ	
	саати	Тема	саати	Тема	саати	Тема
I	2	Пристап кон експерименталните истражувања и планирање на експеримент	2	Прва проектна задача		
II	2	Анализа на грешките при мерењата	2	Теоретска подготовка на експеримент		
III	2	Избор на мерни големини, мерни показатели и теоретска анализа на моделот	2	Планирање на експеримент		
IV	2	Резултати од испитувањето и нивна обработка			2	Употреба на мобилни мерни системи
V	2	Анализа на резултатите и заклучоци			2	Дигитална обработка на податоци
VI	2	Прописи за испитување на деловите, уредите и опремата кај возилата (експериментални и алтернативни методи)			2	Лабораториски мерења
VII	2	Прописи за испитување на кочните перформанси на возилата				
VIII	2	Прописи за испитување на кочните перформанси на возилата		<b>ПЗП – 1 – Проверка на знаењето преку презентација</b>		
IX	2	Прописи за испитување на системот за управување кај возилата	2	Втора проектна задача		
X	2	Прописи за испитување на системот за управување кај возилата			2	Експериментално мерење на перформансите
XI	2	Прописи за испитување на системот за издувна емисија кај возилата			2	Експериментално мерење на перформансите
XII	2	Прописи за испитување на системот за издувна емисија кај возилата			2	Експериментално мерење на перформансите
XIII	2	Прописи за оценка на исправноста на кочните системи кај тешките возила			2	Експериментално мерење на перформансите
XIV	2	Испитување на елементите од трансмисијата кај возилата	2	Обработка на резултатите од мерењата		
XV	2	Испитување на бучавата кај возилата	2	Подготвување извештај		
XVI						
XVII				<b>ПЗП – 2 – Проверка на знаењето преку презентација</b>		
	30		12		14	