

1.	Наставен предмет	МЕРНИ МЕТОДИ, МЕРЕЊЕ И ИНЖЕНЕРСКО ЕКСПЕРИМЕНТИРАЊЕ	
2.	Шифра	1M5OIMB02	
3.	Студиска програма	МВ	
4.	Семестар (изборност)	зимски (XII)	
5.	Цели на предметот	<i>Оспособување на кандидатите за дефинирање на потребите, целите и оправданоста за експериментални мерења на перформансите кај возилата</i>	
6.	Оспособен за (компетенции)	<i>Изведување на експериментални мерења за определување на перформансите кај возилата</i>	
7.	Услов за запишување на предметот	<i>нема</i>	
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)
	11.2.	ПА, СР, ДЗ, ЛА	Проектни активности, семинарски работи, домашни задачи, лабораториски активности
	11.3.	СУ	Самостојно учење
	11.4.	ПЗП	Проверка на знаење со 2 презентации (2x2 саати)
12.	Оценување	50+50= 100 бода	
	12.1.	2 презентации	
		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*

Недела	ПРЕДАВАЊА ТЕОРЕТСКА НАСТАВА		ДОМАШНИ ЗАДАЦИ		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	ПЗП – 1 – Проверка на знаењето преку презентација			
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			ПЗП – 2 – Проверка на знаењето преку презентација			
XVIII						
XIX						
XX						
	30		12		14	