

1.	Наставен предмет	<b>ПРОЕКТИРАЊЕ И АНАЛИЗА НА АВТОМАТИЗИРАНИ СИСТЕМИ КАЈ МВ</b>		
2.	Шифра	4M32MB07		
3.	Студиска програма	МВ		
4.	Семестар (изборност)	Летен (VIII)		
5.	Цели на предмет	Оспособување за самостојна и тимска работа на анализа и проектирање на автоматизирани системи кај моторните возила.		
6.	Оспособен за (компетенции)	Анализа и проектирање на автоматизирани системи кај моторните возила.		
7.	Услов за запишување на предметот	1. Конструкција на моторните возила - положен		
8.	Основна литература (до 3 наслови)	1. др Ненад Јаниќијевиќ: Аутоматско управљање у моторним возилима, Машински факултет Београд		
9.	Број на кредити:	5		
10.	Вкупен расположив фонд на време	5 ECTS x 30 саати = 150 саати		
11.	Распределба на расположивото време	15 + 45 + 40 + 6 + 44 = 150 саати		
	11.1.	ПТН - Теоретска настава (15 недели по 1 саати)	15 саати	
	11.2.	АВ -	0 саати	
	11.3.	ЛВ - Лабораториски вежби (15 недели по 3 саати)	45 саати	
	11.4.	СУ - Самостојно учење, подготовка на материјал од 200 страници за тестови, (200/5=40 саати мин.).	40 саати	
	11.5.	ТПЗ - Проверка на знаење со 2 теста (2x3саати)	6 саати	
	11.6.	СЗ - Самостојна задача	44 саати	
12.	Оценување	10 + 60 + 30 = 100 бода		
	12.1.	Посетеност и активност на часови до 10 бода	10 бода	
	12.2.	2 теста до 30 бода	60 бода	
	12.3.	Самостојна задача 30 бода	30 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		

## ПРОЕКТИРАЊЕ И АНАЛИЗА НА АВТОМАТИЗИРАНИ СИСТЕМИ КАЈ МВ

не де ла	Предавања - теоретска настава		Аудиторни вежби		Лабораториски вежби	
	Саати	Тема	саат и	Тема	саат и	Тема
I.	1	Општо за анализата и проектирањето на автоматизираните системи кај МВ	0		3	Разработка на општи примери со различно ниво на автомаатизација
II.	1	Методологија на анализа на автоматизираните системи	0		3	Разработка на методологија на пристап во анализата на автоматискираните системи
III.	1	Контури на системите,	0		3	Избор на проектни задачи
IV.	1	Влезно излезни функции	0		3	Развој на концепт на анализа на системот од задачата
V.	1	Блок дијаграми на типични системи кај МВ	0		3	Основни елементи на системот и нивна корелација
VI.	1	Препознавање на основните елементи во зистемот	0		3	Градба на елементарен функционален блок дијаграм
VII.	1	Утврдување на основните врски во системот	0		3	Дефинирање на основните карактеристики на влезно излезните релации на елементите на системот
VIII.	1	Примери на анализа на одделни автоматизирани системи	3	<b>Прв тест: презентација на проектната задача и пристапот во решавањето</b>	3	Продлабочена амализа на влезно излезните релации на една компонента од системот
IX.	1	Примери на анализа на одделни автоматизирани системи	0		3	Идентификација на влијателни параметри од компонентата врз излезните карактеристики
X.	1	Примери на анализа на одделни автоматизирани системи	0		3	Утврдување методологија за оптимирање на одделни карактеристикити
XI.	1	Методологија на изработка на елаборат	0		3	Градба на блок дијаграм на внатрешната функционалност на компонентата
XII.	1	Интерактивна контрола на проектите	0		3	Концепт на блок дијаграм на системот
XIII.	1	Интерактивна контрола на проектите	0		3	Изработка на целосен опис на системот со соодветна анализа
XIV.	1	Интерактивна контрола на проектите	0		3	Подготовка на елаборат
XV.	1	Презентација на резултатите од анализата	0		3	Презентација на резултатите од анаизата
XVI.						
XVII.						
XVIII.			3	<b>Втор тест: презентација на проектна задача</b>		
	<b>15</b>		<b>6</b>		<b>45</b>	

Самостојна задача	Изработка на проект со целосна анализа на еден автоматизиран систем	Писмена форма, презентација пред сите студенти
-------------------	---	--