

1.	Наставен предмет	<b>ПРОЕКТИРАЊЕ УРЕДИ ЗА МЕХАНИЗАЦИЈА</b>	
2.	Шифра	<b>4М32ТМЛ09</b>	
3.	Студиска програма	<b>ТМЛ</b>	
4.	Семестар (изборност)	<b>Летен (изборен)</b>	
5.	Цели на предмет	<i>Запознавање со начинот за проектирање и пресметки на уреди од механизационите машини.</i>	
6.	Оспособен за (компетенции)	<i>Современ начин на проектирање на уреди и склопови од механизацијата</i>	
7.	Услов за запишување на предметот	1. <i>Машински елементи 1 – положено</i> 2. <i>Машински елементи 2 – положено</i>	
8.	Основна литература (до 3 наслови)	1. <i>Ј.Јанчевски, Транспортни Уреди, 2003</i> 2. <i>М.Плавшиќ, Граѓевинске Машине, 1995</i> 3. <i>М.Души, Рударске Машине, 1975</i>	
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 + 86 + 4 = 150 саати	
	11.1.	<i>ПТН - Теоретска настава (15 недели по 2 саати)</i>	<i>30 саати</i>
	11.2.	<i>АВ - Консултативни вежби, стручни списанија, Интернет, прием на проектот</i>	<i>30 саати</i>
	11.3.	<i>СУ - Самостојно учење, подготовка на материјал од учебниците и други материјали дадени од наставникот.</i>	<i>86 саати</i>
	11.4.	<i>ТПЗ - Проезентација на проектот и резултатите</i>	<i>4 саати</i>
12.	Оценување	10 + 70 + 20 = 100 бода	
	12.1.	<i>Посетеност на предавања до 10 бода</i>	<i>10 бода</i>
	12.2.	<i>Презентација на проектот до 70 бода</i>	<i>70 бода</i>
	12.3.	<i>Техничка уреденост на проектот до 20 бода</i>	<i>20 бода</i>
	<b>Студентот мора да освои најмалку по 30% од предвидените бодови на секој од тестовите.</b>	Оценки:	
		<i>од 50 до 60 бода</i>	<i>6 (шест)</i>
		<i>од 61 до 70 бода</i>	<i>7 (седум)</i>
		<i>од 71 до 80 бода</i>	<i>8 (осум)</i>
		<i>од 81 до 90 бода</i>	<i>9 (девет)</i>
		<i>над 90 бода</i>	<i>10 (десет)</i>
13.	Услов за потпис и формален испит	<i>реализирани активности 11.1,11.2, 11.4</i>	

не де ла	Предавања – теоретска настава		Аудиториски вежби		Графички вежби (програмски задачи)	
	саати	тема	саати	тема	саати	тема
I.	2	Вовед. Цел на проектот. Организација на фазите на работа.	2	Запознавање со предметот и поделба на задачите		
II.	2	Литература и извори на информации.	2	Пребарување литература и други извори (интернет)		
III.	2	Теориски насоки за изработка на проектот	2	Изработка на проектната задача		
IV.	2	Теориски насоки за изработка на проектот	2	Изработка на проектната задача		
V.	2	Теориски насоки за изработка на проектот	2	Изработка на проектната задача		
VI.	2	Теориски насоки за изработка на проектот	2	Изработка на проектната задача		
VII.	2	Теориски насоки за изработка на проектот		Изработка на проектната задача		
VIII.	2	Теориски насоки за изработка на проектот	2	Изработка на проектната задача		
IX.	2	Теориски насоки за изработка на проектот	2	Изработка на проектната задача		
X.	2	Теориски насоки за изработка на проектот	2	Изработка на проектната задача		
XI.	2	Теориски насоки за изработка на проектот		Изработка на проектната задача		
XII.	2	Теориски насоки за изработка на проектот	2	Изработка на проектната задача		
XIII.	2	Теориски насоки за изработка на проектот	2	Изработка на проектната задача		
XIV.	2	Подготовки за презентација на проектот	2	Прелиминатна презентација на проектната задача		
XV.	2	Финални жекори за презентација на проектот	2	Завршна презентацијана проектната задача		
XVI.						
XVII.						
XVIII.						
XIX.						
XX.						
	<b>30</b>		<b>30</b>			