



Табела 5.2: РАСПОРЕД ПРЕДМЕТА ПО СЕМЕСТРИМА И ГОДИНАМА
СТУДИЈА

Р.Б.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Статус	ЧАН		ЕСПБ
					П	СИР	
ПРВА ГОДИНА							
1.	1.1.3.ДМ	Методе научно-истраживачког рада	1	О	3	0	5
Изборни предмет 1							
2.	1.2.8.ДМ.1	1. Нумеричке методе	1	И	5	3	10
	1.2.8.ДМ.2	2. Одабрана поглавља из математике	1	И	5	3	10
Изборни предмет 2							
3.	1.3.9.ДМ.1	1. Аналитичка механика	1	И	5	4	15
	1.3.9.ДМ.2	2. Структура и особине материјала	1	И	5	4	15
	1.3.9.ДМ.3	3. Рачунарски подржана производња	1	И	5	4	15
	1.3.9.ДМ.4	4. Економија животне средине и одрживи развој	1	И	5	4	15
Изборни предмет 3							
4.	2.1.10.ДМ.1	1. Одабрана поглавља механике лома	2	И	5	5	15
	2.1.10.ДМ.2	2. Структура и својства специјалних материјала	2	И	5	5	15
	2.1.10.ДМ.3	3. Испитивање, оптимизација и моделирање обрадних система	2	И	5	5	15
	2.1.10.ДМ.4	4. Физика чврстог стања	2	И	5	5	15
Изборни предмет 4							
5.	2.2.10.ДМ.1	1. Динамика виброударних система	2	И	5	5	15
	2.2.10.ДМ.2	2. Деформабилност материјала	2	И	5	5	15
	2.2.10.ДМ.3	3. Специјалне методе обраде резањем	2	И	5	5	15
	2.2.10.ДМ.4	4. Савремени метални материјали	2	И	5	5	15
Укупно часова активне наставе на 1. години студија					40		
Укупно ЕСПБ							60
ДРУГА ГОДИНА							
Изборни предмет 5							
6.	3.1.10.ДМ.1	1. Бука и вибрације	3	И	5	5	15
	3.1.10.ДМ.2	2. Напредне технологије пластичне обраде метала	3	И	5	5	15
	3.1.10.ДМ.3	3. Термичка обрада метала	3	И	5	5	15
	3.1.10.ДМ.4	4. Савремене методе карактеризације материјала	3	И	5	5	15
	3.1.10.ДМ.5	5. Системска анализа ризика	3	И	5	5	15
Изборни предмет 6							
7.	3.2.10.ДМ.1	1. Нелинеарне осцилације механичких система	4	И	5	5	15
	3.2.10.ДМ.2	2. Савремени поступци спајања материјала	4	И	5	5	15
	3.2.10.ДМ.3	3. Интегритет машинских конструкција	4	И	5	5	15
	3.2.10.ДМ.4	4. Савремене методе техноекономске оптимизације	4	И	5	5	15
8.	4.1.20.ДМ	Докторска дисертација – Дефинисање теме	4	О	0	20	30
Укупно часова активне наставе на 2. години студија					40		
Укупно ЕСПБ							60
ТРЕЋА ГОДИНА							
9.	5.1.20.ДМ	Докторска дисертација – истраживачки рад 1	5	О	0	20	15
10.	5.2.20.ДМ	Докторска дисертација – истраживачки рад 2	5	О	0	20	15
11.	6.2.0.ДМ	Докторска дисертација – израда и одбрана	6	О	0	0	30
Укупно часова активне наставе на години студија					40		
Укупно ЕСПБ							60