



**Табела 5.1** Распоред предмета по семестрима и годинама студија

**Модул: Телекомуникације и обрада сигнала (ТОС)**

Р.бр.	Шиф. Пред.	Назив предмета	Сем.	Број часова	ЕСПБ
<b>ПРВА ГОДИНА</b>					
1	2MT31O01	Пакетске комуникације	1	2+1+0+0	4
2	2MTT1O01	Кохерентни телекомуникациони системи	1	2+1+0+0	4
3	2MTT1O02	Дигитална обрада слике	1	2+1+0+0	4
4	2MT32O01	Пројектовање телекомуникационих мрежа и система	2	2+1+1+0	4
5	2MT31O02	Студијски истраживачки рад 1	1	0+0+0+10	7
6	2MT32O02	Студијски истраживачки рад 2	2	0+0+0+10	7
7	2MT31O03	Стручна пракса	1		3
8	2MT32O03	Дипломски рад	2		15
<b>Предмети изборног блока 1 за модул ТОС</b>					
9	2MTT1A01	Нумерички методи у телекомуникацијама	1	2+1+0+0	4
10	2MTT1A02	Телеметрија	1	2+1+0+0	4
11	2MTT1A03	Техника и примена ласера	1	2+1+0+0	4
12	2MTT1A04	Нелинеарна оптика	1	2+1+0+0	4
13	2MTT1A05	Извори напона напајања	1	2+1+1+0	4
14	2MTT1A06	Електронско пословање	1	2+1+0+0	4
15	2MTT1A07	DSP алгоритми и програмирање	1	2+2+1+0	4
<b>Предмети изборног блока 2 за модул ТОС</b>					
16	2MTT1B01	Сателитске телекомуникације	1	2+1+0+0	4
17	2MTT1B02	Обрада и синтеза звука	1	2+1+0+0	4
18	2MTT1B03	Обрада сигнала у ММО системима	1	2+1+0+0	4
<b>Предмети изборног блока 3 за модул ТОС</b>					
19	2MTT2A01	Принципи софтверског радија	2	2+1+0+0	4
20	2MTT2A02	Стохастички процеси, детекција и естимација	2	2+1+0+0	4
21	2MTT2A03	Одабрана поглавља нумеричке електромагнетике	2	2+1+0+0	4
<b>Укупно часова активне наставе</b>				<b>14.00+7.14+1.29+20.00</b>	
<b>Укупно ЕСПБ</b>					<b>60</b>

**Модул: Радиокомуникациони инжењеринг и технологије (РИТ)**

Р.бр.	Шиф. Пред.	Назив предмета	Сем.	Број часова	ЕСПБ
<b>ПРВА ГОДИНА</b>					
1	2MT31O01	Пакетске комуникације	1	2+1+0+0	4
2	2MTP1O01	Пројектовање РФ и микроталасних склопова	1	2+1+1+0	4
3	2MTP1O02	Широкопојасне мреже за приступ	1	2+1+0+0	4
4	2MT32O01	Пројектовање телекомуникационих мрежа и система	2	2+1+1+0	4
5	2MT31O02	Студијски истраживачки рад 1	1	0+0+0+10	7
6	2MT32O02	Студијски истраживачки рад 2	2	0+0+0+10	7
7	2MT31O03	Стручна пракса	1		3
8	2MT32O04	Дипломски рад	2		15
<b>Предмети изборног блока 1 за модул РИТ (бира се два предмета)</b>					
9	2MTP1A01	Сателитска, кабловска и земаљска телевизија	1	2+1+0+0	4
10	2MTP1A02	Мултимедијални комуникациони системи	1	2+1+0+0	4
11	2MTP1A03	Бежични приступ Интернету	1	2+1+1+0	4
12	2MTP1A04	Радарски системи и радиолокација	1	2+1+0+0	4
13	2MTP1A05	Електронско пословање	1	2+1+0+0	4
14	2MTP1A06	Организација и управљање пројектима	1	2+1+0+0	4

**УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ****Акредитација студијског програма - Мастер академске студије  
Телекомуникације**

15	2MTP1A07	DSP алгоритми и програмирање	1	2+2+1+0	4
Предмети изборног блока 2 за модул РИТ					
16	2MTP2A01	Електромагнетска компатибилност	2	2+1+0+0	4
17	2MTP2A02	Адаптивне антене и МИМО системи	2	2+1+0+0	4
18	2MTP2A03	Дистрибуирани ембедед системи	2	2+1+0+0	4
Укупно часова активне наставе				14.00+7.29+2.57+20.00	
Укупно ЕСПБ					60