

	АКАДЕМИЈА ТЕХНИЧКО-ВАСПИТАЧКИХ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА ОДСЕК НИШ
	Акредитација студијског програма – Основне струковне студије РАЧУНАРСКО-КОМУНИКАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ И СИСТЕМИ

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ

Рачунарско-комуникационе технологије и системи

- Модул РТС – Рачунарске технологије и системи
- Модул КТС – Комуникационе технологије и системи

Р.бр.	Шиф. Пред.	Назив предмета	Сем.	Модул на којем се држи предмет	Број часова	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА						
1.	20.OG0001	Математика 1	1	РТС, КТС	2+2+0	6
2.	20.OK0001	Основи електротехнике 1	1	РТС, КТС	3+3+0	7
3.	20.OK0002	Алгоритми и структуре података	1	РТС, КТС	2+2+0	6
4.	20.ORK01	Информационо-комуникациони системи	1	РТС, КТС	2+0+0	5
5.	20.OK0006	Основи рачунарске технике	1	РТС, КТС	2+2+0	6
6.	20.OK0030	Основи програмирања	2	РТС, КТС	2+1+1	6
7.	20.OG0011	Математика 2	2	РТС, КТС	2+2+0	6
8.	20.OK0004	Основи телекомуникација	2	РТС, КТС	2+2+0	6
9.	20.OK0007	Основи електротехнике 2	2	РТС, КТС	2+2+0	7
	20.ORK11	Један предмет из изборног блока 1				
10.	20.ORK17	Дигитално комуницирање и етика	2	РТС, КТС	2+2+0	5
11.	20.ORK18	Пословне комуникације	2	РТС, КТС	2+2+0	5
Укупно часова активне наставе					40	
					Укупно ЕСПБ	60

МОДУЛ РТС – Рачунарске технологије и системи

Р.бр.	Шиф. Пред.	Назив предмета	Сем.	Модул на којем се држи предмет	Број часова	ЕСПБ
ДРУГА ГОДИНА						
12.	20.OS0003	Оперативни системи	3	РТС	2+1+1	6
13.	20.OK0041	Микрорачунарски системи	3	РТС, КТС	2+2+0	6
14.	20.OK0034	Базе података	3	РТС	2+1+1	6
15.	20.OS0004	Интернет технологије	3	РТС	2+1+1	6
16.	20.ORK03	Заштита од ЕМ таласа	3	РТС, КТС	2+2+0	6
17.	20.OK0011	Рачунарске мреже	4	РТС, КТС	2+1+1	7
18.	20.OK0038	Објектно оријентисано програмирање	4	РТС	2+0+2	6
19.	20.OS0007	WEB дизајн	4	РТС	2+0+2	6
	20.ORK112	Један предмет из изборног блока 2				
20.	20.ORK04	Иновативно ИТ предузетништво	4	РТС, КТС	2+2+0	5
21.	20.OK0031	Технички енглески 1	4	РТС, КТС	2+2+0	5
	20.ORK113	Један предмет из изборног блока 3				
22.	20.OK0010	Дигитална електроника	4	РТС, КТС	2+1+1	6
23.	20.ORK05	Примењена инжењерска математика	4	РТС, КТС	2+1+1	6
Укупно часова активне наставе					40	
					Укупно ЕСПБ	60
ТРЕЋА ГОДИНА						
24.	20.OS0022	Напредне структуре података	5	РТС	2+1+1	6
25.	20.OK0044	Веб програмирање	5	РТС	2+0+2	6
26.	20.ORK06	Алати за обраду података	5	РТС, КТС	2+0+2	6
27.	20.OK0018	Технички енглески 2	5	РТС, КТС	2+2+0	5
	20.ORK114	Један предмет из изборног блока 4				
28.	20.ORK07	Аквизиција и обрада података	5	РТС, КТС	2+1+1	6



**АКАДЕМИЈА ТЕХНИЧКО-ВАСПИТАЧКИХ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА
ОДСЕК НИШ**

**Акредитација студијског програма – Основне струковне студије
РАЧУНАРСКО-КОМУНИКАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ И СИСТЕМИ**

29.	20.ORK08	Архитектура интернета	5	РТС, КТС	2+0+2	6
30.	20.ORK09	Пројектовање IoT система	6	РТС, КТС	2+1+1	5
31.	20.ORK10	Напредне базе података	6	РТС	2+0+2	5
32.	20.OS0009	.NET технологије	6	РТС	2+0+2	5
	20.ORKI15	Један предмет из изборног блока 5				
33.	20.ORK11	Заштита података	6	РТС	2+1+1	5
34.	20.ORK12	Основе машинског учења	6	РТС	2+0+2	5
	20.ORKI16	Један предмет из изборног блока 6				
35.	20.OS0013	Електронско пословање	6	РТС, КТС	2+1+1	5
36.	20.OS0015	Софтверско инжењерство	6	РТС	2+1+1	5
37.	20.ORTS1	Стручна пракса	6	РТС	0+0+6	3
38.	20.ORTS2	Предмет завршног рада	6	РТС	0+0+2	2
39.	20.ORTS3	Завршни рад	6	РТС	0+0+1	1
Укупно часова активне наставе					42	
					Укупно ЕСПБ	60

МОДУЛ КТС – Комуникационе технологије и системи

Р.бр.	Шиф. Пред.	Назив предмета	Сем.	Модул на којем се држи предмет	Број часова	ЕСПБ
ДРУГА ГОДИНА						
12.	20.ОК0009	Дигиталне телекомуникације	3	КТС	2+2+1	6
13.	20.ОК0041	Микрорачунарски системи	3	РТС, КТС	2+2+0	6
14.	20.ОК0014	Кабловски ТК системи	3	КТС	2+1+2	6
15.	20.ОК0005	Основи електронике	3	КТС	2+1+1	6
16.	20.ORK03	Заштита од ЕМ таласа	3	РТС, КТС	2+2+0	6
17.	20.ОК0011	Рачунарске мреже	4	РТС, КТС	2+1+1	7
18.	20.ОК0019	Мобилне комуникације	4	КТС	2+0+2	6
19.	20.ОК0010	Дигитална електроника	4	КТС	2+1+1	6
	20.ORKI12	Један предмет из изборног блока 2				
20.	20.ORK04	Иновативно ИТ предузетништво	4	РТС, КТС	2+2+0	5
21.	20.ОК0031	Технички енглески 1	4	РТС, КТС	2+2+0	5
	20.ORKI23	Један предмет из изборног блока 3				
22.	20.ORK13	Микроталасна техника	4	КТС	2+0+2	6
23.	20.ORK05	Примењена инжењерска математика	4	РТС, КТС	2+1+1	6
24.	20.ORK14	Комуникациони системи	4	КТС	2+2+0	6
Укупно часова активне наставе					42	
					Укупно ЕСПБ	60
ТРЕЋА ГОДИНА						
25.	20.ORK07	Аквизиција и обрада података	5	РТС, КТС	2+1+1	6
26.	20.ORK15	Дизајн штампаних кола	5	КТС	2+0+2	6
27.	20.ОК0016	Електронска мерна инструментација	5	КТС	2+1+2	6
28.	20.ОК0018	Технички енглески 2	5	РТС, КТС	2+2+0	5
	20.ORKI24	Један предмете из изборног блока 4				
29.	20.ORK06	Алати за обраду података	5	РТС, КТС	2+0+2	6
30.	20.ORK08	Архитектура интернета	5	РТС, КТС	2+0+2	6
31.	20.ОК0023	Бежични ТК системи	6	КТС	2+2+1	5
32.	20.ORK09	Пројектовање IoT система	6	РТС, КТС	2+1+1	5
33.	20.ОК0021	Мултимедијални сигнали и системи	6	КТС	2+2+0	5
	20.ORKI25	Један предмете из изборног блока 5				
34.	20.ORK16	Развој мобилних сервиса	6	КТС	2+1+1	5
35.	20.ОК0025	Антенски системи	6	КТС	2+1+1	5
	20.ORKI26	Један предмете из изборног блока 6				
36.	20.OS0013	Електронско пословање	6	РТС, КТС	2+1+1	5
37.	20.ОК0048	Електроакустика	6	КТС	2+2+0	5



**АКАДЕМИЈА ТЕХНИЧКО-ВАСПИТАЧКИХ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА
ОДСЕК НИШ**

**Акредитација студијског програма – Основне струковне студије
РАЧУНАРСКО-КОМУНИКАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ И СИСТЕМИ**

38.	20.ORKTS1	Стручна пракса	6	КТС	0+0+6	3
39.	20.ORKTS2	Предмет завршног рада	6	РТС	0+0+2	2
40.	20.ORKTS3	Завршни рад	6	РТС	0+0+1	1
Укупно часова активне наставе					44	
					Укупно ЕСПБ	60