

**Студијски програм: САВРЕМЕНЕ РАЧУНАРСКЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ**  
**Дуално образовање**

Ред. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Сем.	Тип.	Статус	Часови активне наставе			ЕСПБ
						П	В	Д/у* час/сат	
1.	УР1 4.51	Учење уз рад 1	I	С	ОБ	2	0	14	7
2.	МАТ1 4.01	Математика 1	I	АОО	ОБ	2	2	0	6
3.	ЕТ1 4.02	Основи електротехнике 1	I	С	ОБ	3	3	0	8
4.	АСП 4.04	Алгоритми и структуре података	I	С	ОБ	2	2	0	6
5.		Предмет изборног блока 1	I	АОО	ИЗ	2	1	1	4/6
6.	УР2 4.52	Учење уз рад 2	II	С	ОБ	2	0	16	8
7.	ОСЕ4.06	Основи електронике	II	С	ОБ	2	1	1	6
8.	ОСП 4.05	Основи програмирања	II	С	ОБ	2	1	1	6
9.	МАТ2 4.08	Математика 2	II	АОО	ОБ	2	2	0	6
10.		Предмет изборног блока 2	II	С	ИЗ	2	2	0	6
11.	УР3 4.53	Учење уз рад 3	III	С	ОБ	2	0	16	8
12.	ОПС 4.09	Оперативни системи	III	СА	ОБ	2	2	1	7
13.	БАП 4.10	Базе података	III	СА	ОБ	2	1	1	6
14.		Предмет изборног блока 3	III	АОО/С/СА	ИЗ	2	2	0	4
15.		Предмет изборног блока 3	III	АОО/С/СА	ИЗ	2	1	1	6/7
16.	УР4 4.54	Учење уз рад 4	IV	С	ОБ	2	0	14	7
17.	ООП 4.12	Објектно оријентисано програмирање	IV	СА	ОБ	2	0	2	6
18.	ВЕБ 4.14	Веб дизајн	IV	С	ОБ	2	0	2	6
19.		Предмет изборног блока 4	IV	СА	ИЗ	2	1	0	6
20.		Предмет изборног блока 4	IV	СА	ИЗ	2	1	0	6
21.	УР5 4.55	Учење уз рад 5	V	С	ОБ	3	0	16	8
22.	КСС 4.18	Клијент сервер системи	V	С	ОБ	2	1	1	6
23.	НЕТ 4.16	НЕТ технологије	V	СА	ОБ	2	0	2	6
24.	АМК 4.17	Архитектура микроконтролера	V	СА	ОБ	2	1	1	6
25.		Предмет изборног блока 5	V	АОО/С/СА		2	1	1	4/6
26.	УР6 4.56	Учење уз рад 6	VI	С	ОБ	3	0	14	7
27.	ЕЛП 4.19	Електронско пословање	VI	С	ОБ	2	1	1	6
28.	РМК 4.20	Примена микроконтролера	VI	СА	ОБ	2	2	1	6
30.	ЗАР 4.23	Завршни рад	VI	СА	ОБ	0	0	6	6
29.		Предмет изборног блока 6	VI	С/СА		2	1	0	5

## ИЗБОРНА НАСТАВА НА СТУДИЈСКОМ ПРОГРАМУ

Ред. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Сем.	Тип.	Статус	Часови активне наставе			ЕСПБ
						П	В	Д/У* час/сат	
<b>Изборни блок 1</b>									
1.	СОР 4.24	Пословно право	I	АОО	ИЗ	2	0	0	4
2.	ПОК 4.25	Пословне комуникације	I	АОО	ИЗ	2	0	0	4
3.	ФИЗ 4.03	Физика	I	АОО	ОБ	2	1	1	6
<b>Изборни блок 2</b>									
3.	ЕТ2 4.26	Основи електротехнике 2	II	С	ИЗ	2	2	0	6
6.	ОРТ 4.07	Основи рачунарске технике	II	С	ОБ	2	2	0	6
4.	ОСТ 4.27	Основи телекомуникација	II	С	ИЗ	2	2	0	6
<b>Изборни блок 3</b>									
5.	ЕНГ 1 4.28	Технички енглески 1	III	АОО	ИЗ	2	2	0	4
6.	ИНТ 4.11	Интернет технологије	III	С	ОБ	2	1	2	7
7.	МЕК 4.29	Менаџмент кадрова	III	АОО	ИЗ	2	0	0	4
8.	РАМ 4.30	Рачунарске мреже	III	С	ИЗ	2	1	1	6
9.	ВБА 4.33	ВБА програмирање	III	СА	ИЗ	2	1	1	6
10.	ПШК 4.32	Пројектовање штампаних кола	III	С	ИЗ	2	1	1	6
11.	ДИЕ 4.31	Дигитална електроника	III	С	ИЗ	2	1	1	6
<b>Изборни блок 4</b>									
12.	МРС 4.34	Мрежни сервиси	IV	СА	ИЗ	2	1	1	6
13.	МКС 4.13	Микрорачунарске системи	IV	СА	ИЗ	2	2	0	6
14.	ВЕГ 4.37	Векторска графика	IV	СА	ОБ	2	1	1	6
15.	АРМ 4.38	Администрирање рачунарских мрежа	IV	СА	ИЗ	2	1	1	6
16.	ППР 4.35	Пројектовање помоћу рачунара	IV	СА	ИЗ	2	1	1	6
17.	ЕМИ 4.36	Електронска мерна инструментација	IV	СА	ИЗ	2	1	2	6
18.	ТЕМ 4.39	Телекомуникационе мреже	IV	СА	ИЗ	2	2	0	6
<b>Изборни блок 5</b>									
19.	НСП 4.42	Напредне структуре података	V	С	ИЗ	2	1	1	6
20.	ЕНГ2 4.15	Технички енглески 2	V	АОО	ОБ	2	2	0	4
21.	ВПР 4.40	Веб програмирање	V	СА	ИЗ	2	1	1	6
22.	МКИ 4.41	Микроконтролери и интерфејси	V	СА	ИЗ	2	1	1	6
<b>Изборни блок 6</b>									
23.	АБП 4.43	Администрирање база података	VI	СА	ИЗ	2	1	1	5
24.	СОИ 4.21	Софтверско инжењерство	VI	С	ОБ	2	2	1	7
25.	ПМУ 4.44	Програмирање мобилних уређаја	VI	СА	ИЗ	2	1	1	5
26.	ОПТ 4.45	Оптоласерска техника	VI	СА	ИЗ	2	1	1	5
27.	СЗП 4.46	Сензори и претварачи	VI	С	ИЗ	2	2	0	5

\* Д/У (други облици наставе исказани у школским часовима / учење кроз рад исказани у сатима који укључују предавања и практичну реализацију од стране ментора код послодавца)

У Нишу, 17.02.2022.