

ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА
за образовни профил Техничар информacionих технологија*

		I РАЗРЕД						II РАЗРЕД						III РАЗРЕД						IV РАЗРЕД						УКУПНО								
		недељно			годишње			недељно			годишње			недељно			годишње			недељно			годишње			годишње								
		Т	В	ПН	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Σ
Б1: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		5	3	2	175	105	70	60	9	12		315	420		60	1	16		34	544		90	3	16		93	496		90	617	1565	70	300	2552
1	Програмирање		2			70		30		2			70		30		3			102		30		3			93		30		335		120	455
2	Физика	2			70				2			70																	140				140	
3	Основе електротехнике	3	1		105	35			3	1		105	35																210	70			280	
4	Електроника								3	1		105	35																105	35			140	
5	Веб дизајн									2			70		30															70		30	100	
6	Дизајн интерфејса									2			70																	70			70	
7	Рачунарски системи									2			70																	70			70	
8	Базе података								1	2		35	70				2			68									35	138			173	
9	Предузетништво																2			68										68			68	
10	Рачунарске мреже и интернет сервиси															1	2		34	68									34	68			102	
11	Веб програмирање																3			102		30		3			93		30		195		60	255
12	Развој софтверских пројеката																2			68		30		2			62		30		130		60	190
13	Тестирање софтвера																2			68				2			62				130			130
14	Заштита информационих система																						1	2		31	62			31	62			93
15	Основе вештачке интелигенције и машинског учења																						2	1		62	31			62	31			93
16	Развој мобилних апликација																							3			93				93			93
17	Практична настава			2			70	30																							70	30	100	
Б2: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ																2			68				2			62				130				130
2	Изборни програми по програму образовног профила**															2			68				2			62				130				130
Укупно Б1+Б2		5	3	2	175	105	70	60	9	12		315	420		60	3	16		102	544		90	5	16		155	496		90	747	1565	70	300	2682
Укупно		10			410			21			795			17 (**19)			668 (**736)			19 (**21)			679 (**741)			2552 (**2682)								

Напомена: * Подразумева реализацију наставе кроз теоријску наставу и практичне облике наставе

**Ученик бира програм са листе изборних општеобразовних или стручних програма

ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА
за образовни профил Техничар информacionих технологија*
када се реализује по дуалном моделу *

		I РАЗРЕД						II РАЗРЕД						III РАЗРЕД						IV РАЗРЕД						УКУПНО									
		недељно			годишње			недељно			годишње			недељно			годишње			недељно			годишње			годишње									
		Т	В	ПН	Т	В	ПН	Б	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Б	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Б	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Б	Т	В	ПН	УКР	Б	Σ
Б1: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		5	3	2	175	105	70	60	9	12	6	315	210	210	60	1	16	6	34	340	204	90	3	16	6	93	310	186	90	617	965	70	600	300	2552
1	Програмирање		2			70		30		2			70		30		3			102		30		3			93		30		335			120	455
2	Физика	2			70				2			70																	140					140	
3	Основе електротехнике	3	1		105	35			3	1		105	35																210	70					280
4	Електроника								3	1		105	35																105	35					140
5	Веб дизајн									2			70		30															70			30	100	
6	Дизајн интерфејса										2			70																		70		70	
7	Рачунарски системи										2			70																		70		70	
8	Базе података								1		2	35		70			2			68									35	68		70		173	
9	Предузетништво																2			68										68				68	
10	Рачунарске мреже и интернет сервиси															1		2	34		68								34			68		102	
11	Веб програмирање																3			102		30		3			93		30		195			60	255
12	Развој софтверских пројеката																	2		68	30			2			62	30				130	90	190	
13	Тестирање софтвера																	2		68				2			62					130		130	
14	Заштита информационих система																						1		2	31		62		31			62		93
15	Основе вештачке интелигенције и машинског учења																						2	1		62	31			62	31				93
16	Развој мобилних апликација																							3			93				93				93
17	Практична настава			2			70	30																							70		30	100	
Б2: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ															2				68				2				62			130					130
2	Изборни програми по програму образовног профила**														2				68				2				62			130					130
Укупно Б1+Б2		5	3	2	175	105	70	60	9	12	6	315	210	210	60	3	16	6	102	340	204	90	5	16	6	155	310	186	90	747	965	70	600	300	2682
Укупно		10			410				21			795				17 (**19)			668 (**736)				19 (**21)			679 (**741)				2552 (**2682)					

Напомена: * Подразумева реализацију наставе кроз теоријску наставу и практичне облике наставе

**Ученик бира програм са листе изборних општеобразовних или стручних програма

Настава у блоку реализује се као учење кроз рад у предмету Развој софтверских пројеката.