

ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА
Образовни профил: ТЕХНИЧАР ЗА КОМЈУТЕРСКО УПРАВЉАЊЕ (CNC) МАШИНА

	I РАЗРЕД					II РАЗРЕД					III РАЗРЕД					IV РАЗРЕД					УКУПНО			
	недељно		годишње			недељно		годишње			недељно		годишње			недељно		годишње			годишње			
	Т	В	Т	В	Б	Т	В	Т	В	Б	Т	В	Т	В	Б	Т	В	Т	В	Б	Т	В	Б	Σ
A1: ОБАВЕЗНИ ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ	15	2	525	70		14		490			10		350			12		372			1737	70		1807
1 Српски језик и књижевност	3		105			3		105			3		105			3		93			408			408
1.1 _____ језик и књижевност*	3		105			3		105			3		105			3		93			408			408
2 Српски као нематерњи језик*	2		70			2		70			2		70			2		62			272			272
3 Страни језик	2		70			2		70			2		70			2		62			272			272
4 Физичко васпитање	2		70			2		70			2		70			2		62			272			272
5 Математика	3		105			3		105			3		105			3		93			408			408
6 Рачунарство и информатика		2		70																		70		70
7 Хемија	2		70																		70			70
8 Физика	2		70																		70			70
9 Ликовна култура	1		35																		35			35
10 Историја						2		70													70			70
11 Географија						2		70													70			70
12 Социологија са правима грађана																2		62			62			62
Б: ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ	1		35			1		35			3		105			3		93			268			268
1 Грађанско васпитање / Верска настава	1		35			1		35			1		35			1		31			136			136
2 Изборни предмети према програму образовног профила**											2		70			2		62			132			132
Укупно A1 + Б	16	2	560	70		15		525			11		385			13		403			1873	70		1943
Укупно	18		630			15		525			11 (13^{''})		385 (455^{''})			13 (15^{''})		1082			1943 (2075^{''})			

Напомена:*За ученике који наставу слушају на матерњем језику националне мањине

** Ученик бира предмет са листе изборних општеобразовних или стручних предмета

Т-теорија, В-вежбе, Б-блок настава

ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА
за образовни профил Техничар за компјутерско управљање (CNC) машина
када се реализује по дуалном моделу*

	I РАЗРЕД								II РАЗРЕД								III РАЗРЕД								IV РАЗРЕД								УКУПНО					Σ
	недељно				годишње				недељно				годишње				недељно				годишње				недељно				годишње									
	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	УКР	Б	Т	В	УКР	Б	Т	В	УКР	Б	Т	В	УКР	Б	Т	В	ПН	УКР	Б									
A2: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ	5	5	4		175	175	140	60	6	3	6		210	105	210	60	3	3	13		105	105	455	60	2	2	13		62	62	403	90	552	447	140	1068	270	2477
1 Екологија и заштита животне средине	2				70																									70					70			
2 Техничко цртање		4				140																								140					140			
3 Материјални материјали	2				70																									70					70			
4 Механика	1	1			35	35			1	1			35	35																70	70				140			
5 Материјални елементи									1	1			35	35																35	35				70			
6 Електротехника и електроника									2				70																	70					70			
7 Компјутерска графика										1	2		35	70																35	70				105			
8 Технологија машинске обраде									2				70			30														70				30	100			
9 Мерење и контрола квалитета																	1	1			35	35								35	35				70			
10 Моделирање машинских елемената и конструкција																			3			105											105		105			
11 Технологија за компјутерски управљане машине																	2	2			70	70								70	70				140			
12 Програмiranje за компјутерски управљане машине																					4					7			217				387		357			
13 Пројектоване технолошких система																					6					6			186	90				296	150	546		
14 Аутоматизација производње и функционисања технолошких система																									2				62				62		62			
15 Практична настава			4				140	60			4				140	30																140	140	90	370			
16 Предузетништво																									2				62				62		62			
B2: ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ																	2				70				2				62				132		132			
1 Изборни предмет према програму образовног профила																	2				70				2				62				132		132			
Укупно A2+B2	5	5	4		175	175	140	60	6	3	6		210	105	210	60	3	3	13		105	105	455	60	2	2	13		62	62	403	90	552	447	140	1068	270	2477
Укупно A2+B2	14				550				15				585				19 (**21)				725 (**795)				17 (**19)				617 (**679)					2477 (**2609)				

Напомена: * Дуални модел подразумева реализацију наставе кроз теоријску наставу, учење кроз рад код послодавца, вежбе, практичну наставу и наставу у блоку