

Образовни профил: МАШИНСКИ ТЕХНИЧАР ЗА КОМПЈУТЕРСКО КОНСТРУИСАЊЕ

ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА

	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	13	2	481	74		14		518			10		350			12		384			1733	74		1807
1 Српски језик и књижевност	3		111			3		111			3		105			3		96			423			423
1.1 _____ језик и књижевност*	3		111			3		111			3		105			3		96			423			423
2 Српски као нематерњи језик*	2		74			2		74			2		70			2		64			282			282
3 Страни језик	2		74			2		74			2		70			2		64			282			282
4 Физичко васпитање	2		74			2		74			2		70			2		64			282			282
5 Математика	3		111			3		111			3		105			3		96			423			423
6 Рачунарство и информатика		2		74																		74		74
7 Хемија	2		74																		74			74
8 Ликовна култура	1		37																		37			37
9 Историја						2		74													74			74
10 Географија						2		74													74			74
11 Социологија са правима грађана																2		64			64			64
Б: ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ	1		37			1		37			3		105			3		96			275			275
1 Грађанско васпитање / Верска настава	1		37			1		37			1		35			1		32			141			141
2 Изборни предмети према програму образовног профила**											2		70			2		64			134			134
Укупно А1 + Б	14	2	518	74		15		555			11 (13'')		385 (455'')			13 (15'')		416 (480'')			1874 (2008'')	74		1948 (2082'')
Укупно	16		592			15		555			11 (13'')		385 (455'')			13 (15'')		416 (480'')			1948 (2082'')			

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

I ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА
за образовни профил Машински техничар за компјутерско конструкисање
када се реализује по дуалном моделу*

	I РАЗРЕД							II РАЗРЕД					III РАЗРЕД						IV РАЗРЕД						УКУПНО					Σ						
	недељно			годишње				недељно			годишње		недељно			годишње			недељно			годишње			годишње											
	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Б	Т	В	УКР	Т	В	ПН	Б	Т	В	УКР	Б	Т	В	УКР	Б	Т	В	УКР	Б	Т	В	ПН		УКР	Б				
A2: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ	10	5		370	185			7	6	4	259	222	148		3	10	6	105	350	210	60	3	8	6	96	256	192	60	830	1013	148	402	120	2513		
1 Екологија и заштита животне средине	2			74																														74	74	
2 Техничко цртање са широким геометријом		4			148																													148	148	
3 Машински материјали	2			74																														74	74	
4 Механика	1	1		37	37																													37	37	74
5 Техничка физика	3			111																														111	111	
6 Технологија обраде	2			74				2			74																							74	148	148
7 Механика са механизмима								2	1		74	37																						74	37	111
8 Отпорност материјала								1	1		37	37																						37	37	74
9 Машински елементи								2	1		74	37			2	1		70	35														144	72	216	
10 Компјутерска графика									3			111																						111	111	
11 Моделирање машинских елемената и конструкција															3			105	60			3				96	60						201		321	
12 Технолошки поступци															2			70																70	70	
13 Технологија механичких спојева															1	2		35	70			1	2			32	64						67	134	201	
14 Конструкисање																						2	3			64	96							64	96	160
15 Практична настава									4			148				6			210				6				192							148	402	550
16 Предузетништво															2			70																70	70	
B2: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ															2			70				2				64							134		134	
1 Изборни програм према програму образовног профила															2			70				2				64							134		134	
Укупно A2+B2	10	5		370	185			7	5	4	259	222	148		3 (**5)	10	6	105 (**175)	350	210	60	3 (**5)	8	6	96 (**160)	256	192	60	830 (**964)	1013	148	402	120	2513 (**2647)		
Укупно A2+B2	15			555				16			629		19 (**21)			725 (**795)			17 (**19)			604 (**668)			2513 (**2647)											

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

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