

I ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА
за образовни профил Машински техничар за компјутерско конструисање*

		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	ПН	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	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	550	120	2513
1	Екологија и заштита животне средине	2			74																								74				74	
2	Техничко цртање са нацртном 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																	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		120	321	
12	Технолошки поступци															2			70											70			70	
13	Технологија механичких спојева														1	2		35	70			1	2		32	64			67	134			201	
14	Конструисање																					2	3		64	96			64	96			160	
15	Практична настава										4			148				6		210				6			192				550		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 (**175)	105	350	210	60	3 (**5)	8	6 (**160)	96	256	192	60	830 (**964)	1013	550	120	2513 (**2647)
Укупно A2+B2		15			555				16			629				19 (**21)			725 (**795)				17 (**19)			604 (**668)				2513 (**2647)				

Напомена: * Подразумева реализацију наставе кроз теоријску наставу, вежбе, практичну наставу и наставу у блоку

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

Листа изборних програма према програму образовног профила					
РБ	Листа изборних програма	РАЗРЕД			
		I	II	III	IV
Стручни предмети					
1.	Адитивне технологије			2	2
2.	Управљање системом квалитета			2	2
3.	Мехатроника			2	2

Облици образовно-васпитног рада којима се остварују обавезни предмети, изборни програми и активности

	I РАЗРЕД часова	II РАЗРЕД часова	III РАЗРЕД часова	IV РАЗРЕД часова	УКУПНО часова
Час одељењског старешине	74	74	70	64	282
Додатни рад *	до 30	до 30	до 30	до 30	до 120
Допунски рад *	до 30	до 30	до 30	до 30	до 120
Припремни рад *	до 30	до 30	до 30	до 30	до 120

*Ако се укаже потреба за овим облицима рада

	I РАЗРЕД часова	II РАЗРЕД часова	III РАЗРЕД часова	IV РАЗРЕД часова
Екскурзија	до 3 дана	до 5 дана	до 5 наставних дана	до 5 наставних дана
Језик другог народа или националне мањине са елементима националне културе	2 часа недељно			
Трећи страни језик	2 часа недељно			
Други предмети *	1-2 часа недељно			
Стваралачке и слободне активности ученика (хор, секције и друго)	30-60 часова годишње			
Друштвене активности – ученички парламент, ученичке задруге	15-30 часова годишње			
Културна и јавна делатност школе	2 радна дана			

*Поред наведених предмета школа може да организује, у складу са одређењима ученика, факултативну наставу из предмета који су утврђени наставним планом других образовних профила истог или другог подручја рада, као и у наставним плановима гимназије, или по програмима који су претходно донети.

Остваривање школског програма по недељама

	I РАЗРЕД	II РАЗРЕД	III РАЗРЕД	IV РАЗРЕД
Разредно-часовна настава	37	37	35	32
Менторски рад (настава у блоку, пракса)	0	0	2	2
Обавезне ваннаставне активности	2	2	2	2
Матурски испит				3
Укупно радних недеља	39	39	39	39