

Образовни профил: МАШИНИНСКИ ТЕХНИЧАР ЗА КОМПЈУТЕРСКО КОНСТРУИСАЊЕ

Ре. бр.	А. ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ	ПРВИ РАЗРЕД						ДРУГИ РАЗРЕД						ТРЕБИ РАЗРЕД						ЧЕТВРТИ РАЗРЕД						УКУПНО					
		раз. час. наст.			бл. на.			раз. час. наст.			бл. на.			раз. час. наст.			бл. на.			раз. час. наст.			бл. на.			раз. час. наст.			бл. на.		
		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1.	а. Српски језик и књижевност б. ----- језик и књижевност*	3				111				3				111				3				96				12				429	
2.	Српски као нематеријни језик *	2*				74				2*				74				2*				64				8*				286	
3.	Страни језик	2				74				2				74				2				64				8				286	
4.	Социологија																	2								2				74	
5.	Филозофија																									2				64	
6.	Устав и права грађана																									1				32	
7.	Историја	2				74				2				74												4				148	
8.	Географија									2				74												2				74	
9.	Физичко васпитање	2				74				2				74											2				286		
10.	Математика	5				185				4				148				5							19				678		
11.	Физика	2				74				2				74											4				148		
12.	Биологија									2				74												2				74	
13.	Хемија	2				74																				2				74	
**	Ликовна и музичка уметност																														
	УКУПНО А:	18				666				19				703				14				15				66				2367	
	УКУПНО А:	18				666				19				703				14				15				66				2367	

Напомена: *) За ученике који наставу слушају на једном од језика народности (Закон о средњој школи, члан 5.

**) Факултативна настава

Образовни профил: МАШИНСКИ ТЕХНИЧАР ЗА КОМПЈУТЕРСКО КОНСТРУИСАЊЕ

Б СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ (теорија, вежбе, практична настава)	ПРВИ РАЗРЕД						ДРУГИ РАЗРЕД						ТРЕЋИ РАЗРЕД						ЧЕТВРТИ РАЗРЕД						УКУПНО								
	Разредно часова настава			Разредно часова настава			Разредно часова настава			Разредно часова настава			Разредно часова настава			Разредно часова настава			Разредно часова настава			Разредно часова настава			Разредно часова настава			Разредно часова настава					
	ПЕДЕМНО		ГОДИШНЕ	ПЕДЕМНО		ГОДИШНЕ	ПЕДЕМНО		ГОДИШНЕ	ПЕДЕМНО		ГОДИШНЕ	ПЕДЕМНО		ГОДИШНЕ	ПЕДЕМНО		ГОДИШНЕ	ПЕДЕМНО		ГОДИШНЕ	ПЕДЕМНО		ГОДИШНЕ	ПЕДЕМНО		ГОДИШНЕ						
	Т	В	Т	Т	В	Т	В	Т	Т	В	Т	В	Т	Т	В	Т	Т	В	Т	Т	В	Т	Т	В	Т	Т	В						
1. Раунарни и програмирање	4		148									4		148													8		296				
2. Машински материјали	2		74																								2		74				
3. Техничке цртеже са нацртном геометријом	2	2	74	74																							2	2	74				
4. Механика	2		74				2		74																		4		148				
5. Отпорност материјала						2		74																			2		74				
6. Компјутерска графика						3		111																				3		111			
7. Основи електротехнике и електронике							2		74																		2		74				
8. Машински елементи							2		74																		4		148				
9. Технологија обраде												3		111													3		111				
10. Организација рада																										2		61		61			
11. Хидраулика и пнеуматика																											2		74				
12. Термодинамика																											2		74				
13. Аутоматизација и роботика																											2	1	64	32	64		
14. Конструисање																											2	3	64	96	64		
15. Испитивање машинских конструкција																											2		64		64		
16. Моделирање машинских елемената и конструкција																															64		
17. Практична настава																																64	
Укупно Б:	6	6	222	222			8	3	296	111																	8	7	256	224	60	60	60
Укупно Б:		12	444	444				11	407																		15	480	60	60	60	60	
Укупно часова на годишњем нивоу			444	444					407																				540		2057		

II. ИЗБОРНИ ОБЛИЦИ ОБРАЗОВНО-ВАСПИТНОГ РАДА	I разред		II разред		III разред		IV разред		УКУПНО	
	седмично	годишње	седмично	годишње	седмично	годишње	седмично	годишње	седмично	годишње
1. Верска настава	1	37	1	35-37	1	35-37	1	32	4	139-143
2. Други предмет етичко-хуманистичког садржаја	1	37	1	35-37	1	35-37	1	32	4	139-143

Напомена: Ученик може да бира један изборни предмет за једну школску годину и има до 33 часа наставе седмично у стручној школи, односно 35 часова ако ученик стиче образовање на језику народности, односно двојезично.

III ОСТАЛИ ОБАВЕЗНИ ОБЛИЦИ ОБРАЗОВНО ВАСПИТНОГ РАДА	I разред		II разред		III разред		IV разред		УКУПНО	
	седмично	годишње	седмично	годишње	седмично	годишње	седмично	годишње	седмично	годишње
1. Час одељењског старешине/заједнице		74		70-74		70-74		64		278-286
2. Додатни рад	до 30 часова		до 30 часова		до 30 часова		до 30 часова		до 30 часова	до 120 часова
3. Допунски рад	до 30 часова		до 30 часова		до 30 часова		до 30 часова		до 30 часова	до 120 часова
4. Припремни и друштвено корисни рад*	до 30 часова		до 30 часова		до 30 часова		до 30 часова		до 30 часова	до 120 часова

НАПОМЕНА: *) Ако се у току године укаже потреба за њим

IV ФАКУЛТАТИВНИ ОБЛИЦИ ОБРАЗОВНО- ВАСПИТНОГ РАДА

ФАКУЛТАТИВНИ НАСТАВНИ ПРЕДМЕТИ	I разред		II разред		III разред		IV разред		УКУПНО	
	седмично	годишње	седмично	годишње	седмично	годишње	седмично	годишње	седмично	годишње
1. Језик другог народа или народности са елементима националне културе	2	74	2	70-74	2	70-74	2	64	8	278-286
2. Други страни језик	2	74	2	70-74	2	70-74	2	64	8	278-286
3. Други предмети *										

ФАКУЛТАТИВНЕ ВАННАСТАВНЕ АКТИВНОСТИ	I разред		II разред		III разред		IV разред		УКУПНО	
	седмично	годишње	седмично	годишње	седмично	годишње	седмично	годишње	седмично	годишње
1. Екскурзије		2-3 дана		2-3 дана		2-3 дана		до 5 дана		
2. Стваралачке и слободне активности ученика		30 – 60 дана		30- 60 часова		30-60 часова		30-60 часова		120-240 часова
3. Друштвене активности – заједнице ученика, ученичке задруге		15 – 30 часова		15-30 часова		15-30 часова		15-30 часова		60-120 часова
4. Хор				2 часа седмично за ученике, 70 часова годишње						
5. Културна и јавна делатност школе				2 радна дана						

НАПОМЕНА: *) 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, а као и наставним плановима гимназије. Видети поглавље факултативни предмети

Образовни профиле:
ПОГОНСКИ ТЕХНИЧАР МАШИНСКЕ ОБРАДЕ; ПОГОНСКИ ТЕХНИЧАР – МЕХАНИЧАР ЗА РАДНЕ МАШИНЕ; ТЕХНИЧАР МАШИНСКЕ ЕНЕРГЕТИКЕ; ТЕХНИЧАР ХИДРАУЛИКЕ И ПНЕУМАТИКЕ; МАШИНСКИ ТЕХНИЧАР МОТОРНИХ ВОЗИЛА; МАШИНСКИ ТЕХНИЧАР ЗА КОМПЈУТЕРСКО КОНСТРУИСАЊЕ

	I РАЗРЕД	II РАЗРЕД	III РАЗРЕД	IV РАЗРЕД
Разредно-часовна настава	37	37	37	32
Настава у блоку	-	-	-	2
Обавезне ваннаставне активности	2	2	2	2
Матурски испит				3
Укупно радних недеља	39	39	39	39

Образовни профиле:
МАШИНСКИ ТЕХНИЧАР МЕРНЕ И РЕГУЛАЦИОНЕ ТЕХНИКЕ

	I РАЗРЕД	II РАЗРЕД	III РАЗРЕД	IV РАЗРЕД
Разредно-часовна настава	37	37	36	32
Настава у блоку	-	-	1	2
Обавезне ваннаставне активности	2	2	2	2
Матурски испит				3
Укупно радних недеља	39	39	39	39

Општеобразовни предмети

Предмет	Службени гласник	Страна
Српски језик и књижевност	2013-11-1	6
Мађарски језик и књижевност	1990-06-1(I разред), 1991-04(II,III,IV разред)	25 31
Српски као нематењи језик	2013-11-1	16
Страни језик	1990-06-2(I разред), 2013-11-1(II,III,IV разред)	32 29
Социологија	2013-11-1	56
Филозофија	2013-11-1	57
Физичко васпитање	2013-11-1	69
Математика	2005-01	93
Историја	2013-11-1	60
Хемија	2013-11-2	145
Физика	2013-11-1	104
Географија	2013-11-1	98
Биологија	2013-11-1	111
Устав и права грађана	2013-11-1	113
Грађанско васпитање	2013-11-1	117
Верска настава	2005-09	3



2013-09/	264
2013-09/	266
2013-09/	267
2013-09/	270
2013-09/	272
2013-09/	269
2013-09/	273
2013-09/	274
2013-09/	275
2013-09/	278
2013-09/	279
2013-09/	280
2013-09/	281
2013-09/	282
2013-09/	283
2013-09/	284
2013-09/	285