

НАСТАВНИ ПЛАН

Подручје рада: **МАШИНСТВО И ОБРАДА МЕТАЛА**Образовни профил: **ТЕХНИЧАР ЗА РОБОТИКУ**

Ред. бр.	А. ОПШТЕ ОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТ И	ПРВИ РАЗРЕД					ДРУГИ РАЗРЕД					ТРЕЋИ РАЗРЕД					ЧЕТВРТИ РАЗРЕД					УКУПНО					
		раз. час наст.				бп	раз. час наст.				бп	раз. час наст.				бп	раз. час наст.				бп	раз. час наст.				бп	
		недељно		годиш.			недељ.		годиш.			недељ.		годиш.			недељ.		годиш.			недељ.		годиш.			
		Т	В	Т	В	ш.	Т	В	Т	В	ш.	Т	В	Т	В	ш.	Т	В	Т	В	ш.	Т	В	Т	В	ш.	
1.	а. Српски језик и књижевност б. _____ језик и књижевност*	3		105			3		102			3		105			3		96			12		408			
2.	Српски као нематеријални језик	2*		70			2*		68			2*		70			2*		64			8*		272			
3.	Страни језик	2		70			2		68			2		70			2		64			8		272			
4.	Социологија													2		70						2		70			
5.	Филозофија																2		64			2		64			
6.	Историја	2		70			2		68													4		138			
7.	Музичка уметност	1		35																		1		35			
8.	Ликовна култура						1		34													1		34			
9.	Физичко васпитање	2		70			2		68			2		70			2		64			8		272			
10.	Математика	5		175			5		170			5		175			5		160			20		680			
11.	Регулаторство и информатика		3		105																		3		105		
12.	Њемачка лингвистика																2		64			2		64			
13.	Логика											1		35								1		35			
14.	Географија						2		68													2		68			
15.	Физика	2	1	70	35		2	1	68	34												4	2	138	69		
16.	Хемич	2		70																		2		70			
17.	Биологија	2		70																		2		70			
18.	Устав и права грађана																1		32			1		32			
УКУПНО А :		21	4	735	140		19	1	646	34		15		525			17		54			72	5	2450	174		
УКУПНО А :		25		875			20		680			15		525			17		544			77		2624			

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

Образовни профил: ТЕХНИЧАР ЗА РОБОТИКУ

Б. СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ (теорија, вежбе, практична настава)	ПРВИ РАЗРЕД					ДРУГИ РАЗРЕД					ТРЕЋИ РАЗРЕД					ЧЕТВРТИ РАЗРЕД					УКУПНО					
	Разредно часовна настава				Настава у блоку год.	Разредно часовна настава				Настава у блоку год.	Разредно часовна настава				Настава у блоку год.	Разредно часовна настава				Настава у блоку год.	Разредно часовна настава				Настава у блоку год.	
	недељно		годишње			недељно		годишње			недељно		годишње			недељно		годишње			недељно		годишње			
	Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т
1. Програмирање и програмски језици							2		68			2		70									4		138	
2. Машински материјали	2	✓	70																			2		70		
3. Техничка механика са механизмима	2		70			3		102			2		70									7		242		
4. Техничко цртање са компјутерском графиком		3		105																			3		105	
5. Машински елементи						2		68			2		70									4		138		
6. Технолошки поступци											1	2	35	70								1	2	35	70	
7. Технологија обраде						3		102														3		102		
8. Електротехника						2		68														2		68		
9. Електроника и микропроцесори*											2		70	18*								2		70	18*	
10. Флексибилни производни системи*											2	2	70	70	42*	4	3	128	96	30		6	5	198	166	72
11. Хидраулика и пнеуматика																2	1	64	32			2	1	64	32	
12. Конструисање применом рачунара												2		70									2		70	
13. Роботи																3	2	96	64	30		3	2	96	64	30
14. Практична настава					60					90																150
Укупно Б:	4	3	140	105	60	10	2	340	68	90	9	8	315	280	60	9	6	288	192	60	32	19	1083	645	270	
Укупно Б:	7		245		60	12		408		90	17		595		60	15		480		60	51		1728		270	

предмет	Службени гласник	страна
Српски језик и књижевност	2013-11-01	6
Мађарски језик и књижевност	1990-06-1(I разред), 1991-04(II,III,IV разред)	25 , 31
Српски као нематењи језик	2018-13	6
Страни језик	1990-06-2(I разред), 2013-11-1(II,III,IV разред)	32 29
Социологија	2013-11-01	56
Филозофија	2013-11-01	57
Историја	2013-11-01	60
Музичка уметност	2013-11-01	63
Ликовна култура	2013-11-01	65
Физичко васпитање	2013-11-01	69
Математика	2005-07	44
Рачунарство и информатика	2005-07	46
Нумеричка математика		
Логика	2013-9	381
Географија	2013-11-01	98
Физика	2005-07	48
Хемија	2013-11-01	108
Биологија	2013-11-01	111
Устав и права грађана	2013-11-01	113
Верска настава		
Грађанско васпитање		

предмет	Службени гласник	страна
Програмирање и програмски језици	2005-07	52
Машински материјали	2005-07	53
Техничка механика са механизмима	2013-09-01	383
Техничко цртање са компјутерском графиком	2013-09-01	385
Машински елементи	2013-09-01	389
Технолошки поступци	2013-09-01	388

Технологија обраде	2013-09-01	389
Електротехника	2013-09-01	391
Електроника и микропроцесори	2013-09-01	392
Флексибилни производни системи	2013-09-01	393
Хидраулика и пнеуматика	2013-09-01	396
Конструисање применом рачунара	2013-09-01	397
Роботи	2013-09-01	398
Практична настава	2013-09-01	400