

ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА: Оператер машинске обраде резањем

	I РАЗРЕД					II РАЗРЕД					III РАЗРЕД					УКУПНО			
	недељно		годишње			недељно		годишње			недељно		годишње			годишње			
	Т	В	Т	В	Б	Т	В	Т	В	Б	Т	В	Т	В	Б	Т	В	Б	Σ
A1: ОБАВЕЗНИ ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ	12	2	420	70		10		350			6		186			956	70		1026
1. Српски језик и књижевност	3		105			2		70			2		62			237			237
1.1. _____ језик и књижевност*	3		105			2		70			2		62			237			237
2. Српски као нематерњи језик*	2		70			2		70			2		62			202			202
3. Страни језик	2		70			2		70			1		31			171			171
4. Физичко васпитање	2		70			2		70			2		62			202			202
5. Математика	2		70			2		70			1		31			171			171
6. Рачунарство и информатика		2		70													70		70
7. Историја	2		70													70			70
8. Географија	1		35													35			35
9. Екологија и заштита животне средине						1		35								35			35
10. Социологија са правима грађана						1		35								35			35
A2: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ	1		35			2		70			2		62			167			167
1. Грађанско васпитање / Верска настава	1		35			1		35			1		31			101			101
2. Изборни програм према програму образовног профила**						1		35			1		31			66			66
Укупно A1 +A2	13	2	455	70		11 (12**)		385 (420**)			7 (8**)		217 (248**)			1057 (1123**)	70		1127 (1193**)
Укупно	15		525			11 (**12)		385(420**)			7 (8**)		217 (248**)			1127 (1193**)			

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

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

I ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА

за образовни профил Оператер машинске обраде резањем *

	I РАЗРЕД							II РАЗРЕД							III РАЗРЕД							УКУПНО				Σ	
	недељно			годишње				недељно			годишње				недељно			годишње				годишње					
	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б		
A2: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ	6	5	6	210	175	210	60	2	6	12	70	210	420	60		6	18	31	186	558	90	280	571	1188	210	2249	
1 Техничко цртање		3			105																		105			105	
2 Машински материјали	2			70																		70				70	
3 Техничка механика	2			70																		70				70	
4 Машински елементи									3			105											105			105	
5 Техничка физика								2			70											70				70	
6 Технологија ручне и машинске обраде	2	2		70	70																	70	70			140	
7 Ручна и машинска обрада			6			210	60																	210	60	270	
8 Технологија машинске обраде на конвенционалним машинама ²⁾									3			105				2			62					167		167	
9 Машинска обрада на конвенционалним машинама ¹⁾										12		420	60			12			372	30				792	90	882	
10 Технологија машинске обраде на компјутерски управљаним (CNC) машинама ³⁾																2			62					62		62	
11 Машинска обрада на компјутерски управљаним (CNC) машинама ³⁾																	6		186	60				186	60	246	
12 Предузетништво																2			62					62		62	
B2: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ								1			35				1			31				66				66	
2 Изборни програм према програму образовног профила								1			35				1			31				66				66	
Укупно A2+B2	6	5	6	210	175	210	60	2 (*3)	6	12	70 (*105)	210	420	60	(*1)	6	18	(*31)	186	558	90	280 (*346)	571	1188	210	2249 (*2315)	
Укупно A2+B2	17			655				20(*21)				760(*795)				24(*25)				834(*865)				2249(*2315)			

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

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

I ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА

за образовни профил Оператер машинске обраде резањем
када се реализује по дуалном моделу*

	I РАЗРЕД							II РАЗРЕД							III РАЗРЕД							УКУПНО					Σ	
	недељно			годишње				недељно			годишње				недељно			годишње				годишње						
	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Б	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Б	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Б	Т	В	ПН	УКР	Б		
A2: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ	6	5	6	210	175	210	60	2	6	12	70	210	420	60		6	18	31	186	558	90	280	571	210	978	210	2249	
1 Техничко цртање		3		105																			105				105	
2 Машински материјали	2			70																		70					70	
3 Техничка механика	2			70																		70					70	
4 Машински елементи									3		105																105	
5 Техничка физика								2			70											70					70	
6 Технологија ручне и машинске обраде	2	2		70	70																	70	70				140	
7 Ручна и машинска обрада			6			210	60																	210		60	270	
8 Технологија машинске обраде на конвенционалним машинама ²⁾									3		105					2			62								167	
9 Машинска обрада на конвенционалним машинама ¹⁾										12		420	60			12		372	30						792	90	882	
10 Технологија машинске обраде на компјутерски управљаним (CNC) машинама ³⁾																2			62								62	
11 Машинска обрада на компјутерски управљаним (CNC) машинама ³⁾																6			186	60						186	60	246
12 Предузетништво																2			62								62	
B2: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ								1			35				1			31				66					66	
2 Изборни програм према програму образовног профила								1			35				1			31				66				66		
Укупно A2+B2	6	5	6	210	175	210	60	2 (*3)	6	12	70 (*105)	210	420	60	(*1)	6	18	(*31)	186	558	90	280 (*346)	571	210	978	210	2249 (*2315)	
Укупно A2+B2	17			655				20(*21)			760(*795)				24(*25)			834(*865)				2249(*2315)						

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