

План наставе и учења: ИНДУСТРИЈСКИ МЕХАНИЧАР

		I РАЗРЕД				II РАЗРЕД				III РАЗРЕД				УКУПНО								
		недељно		годишње		недељно		годишње		недељно		годишње		годишње								
		Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Σ				
A1: ОБАВЕЗНИ ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		12	2	420	70			9		315			7		217			952	70			1022
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	Историја	2		70														70				70
7	Рачунарство и информатика		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		31			31				31
B: 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 програми **							1		35			1		31			66				66
Укупно A1+B		13	2	455	70			10		350			8		248			1053	70			1123
Укупно A1+A2+B		15		525		10 (11**)		350 (385**)		8 (9**)		248 (279**)		1123 (1189**)								

** Број часова за ученике који за изборни програм одаберу предмет са листе општеобразовних програма

Б. Листа изборних програма према програму образовног профила				
Рб	Листа изборних програма	РАЗРЕД		
		I	II	III
Општеобразовни програми				
1.	Страни језик II*		1	1
2.	Изабрани спорт**		1	1
3.	Историја (одабране теме)**		1	1
4.	Изабрана поглавља математике			1
5.	Индустријска географија**		1	1
6.	Ликовна култура**		1	1
7.	Музичка култура**		1	1
8	Биологија		1	

Напомена: * Страни језик II ученик може изабрати само у другом разреду и изучавати га једну или две године

I ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА

за образовни профил Индустрijски механичар
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	5	6	6	175	210	210	60	2	7	12	70	245	420	60	1	4	18	31	124	558	90	276	579	210	978	210	2253		
1 Техничко цртање		3		105																			105				105		
2 Машински материјали	2			70																		70					70		
3 Техничка механика	2			70																		70					70		
4 Основе електротехнике и електронике	1	1		35	35																	35	35				70		
5 Машински елементи								3			105											105					105		
6 Хидраулика и пнеуматика								2			70											70					70		
7 Технологија ручне и машинске обраде		2		70																		70					70		
8 Технологија машинске обраде								2			70											70					70		
9 Одржавање индустријских машина								2			70				1	2		31	62			101	62				163		
10 Ручна и машинска обрада			6			210	60																	210		60	270		
11 Одржавање и монтажа									12		420	60				18			558	90					978	150	1128		
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	5	6	6	175	210	210	60	2 (*3)	7	12	70 (*105)	245	420	60	1 (*2)	4	18	31 (*62)	124	558	90	276 (*342)	579	210	978	210	2253 (*2319)		
Укупно A2+B2	17			655				21(*22)				795(*830)				23(*24)				803(*834)					2253(*2319)				

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