ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА
за образовни профил Техничар за израду и одржавање алата
када се реализује по дуалном моделу*

		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	УКР	Т	В	УКР	Б	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Б	Т	В	ПН	УКР	Б	
Б1: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		**6**	**5**	**3**	**210**	**175**	**105**	**60**	**8**	**3**	**4**	**288**	**108**	**144**	**30**	**4**	**3**	**12**	**140**	**105**	**420**	**60**	**3**	**2**	**12**	**93**	**62**	**372**	**90**	**731**	**450**	**249**	**792**	**240**	**2462**
1	Техничко цртање		3			105																									**105**				**105**
2	Машински материјали	2			70																									**70**					**70**
3	Механика	2			70																									**70**					**70**
4	Механика и отпорност материјала								2			72																		**72**					**72**
5	Основе електротехнике и електронике	1	1		35	35																								**35**	**35**				**70**
6	Мерење и контрола	1	1		35	35																								**35**	**35**				**70**
7	Машински елементи								3			108																		**108**					**108**
8	Технологија обраде								3			108																		**108**					**108**
9	Компјутерска графика									3			108																		**108**				**108**
10	Технологије и алати за обраду деформисањем															2		3	70		105									**70**			**105**		**175**
11	Поступци и алати за прераду пластичних маса															2		3	70		105									**70**			**105**		**175**
12	Моделирање машинских елемената и конструкција																3			105											**105**				**105**
13	Алати за ливење																						1		3	31		93		**31**			**93**		**124**
14	Одржавање алата																								3			93	30				**93**	**30**	**123**
15	Термичка обрада и инжињерство површина																						2			62				**62**					**62**
16	Предузетништво																							2			62				**62**				**62**
17	Практична настава			3			105	60			4			144	30			6			210	60			6			186	60			**249**	**396**	**210**	**855**
Б2: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ																**2**			**70**				**2**			**62**				**132**					**132**
2	Изборни програм према програму образовног профила**															2			70				2			62				132					132
Укупно Б1+Б2		**6**	**5**	**3**	**210**	**175**	**105**	**60**	**8**	**3**	**4**	**288**	**108**	**144**	**30**	**4 (**6)**	**3**	**12**	**140 (**210)**	**105**	**420**	**60**	**3 (**5)**	**2**	**12**	**93 (**155)**	**62**	**372**	**90**	**731 (**863)**	**450**	**249**	**792**	**240**	**2462 (**2594)**
Укупно Б1+Б2		**14**			**550**				**15**			**570**				**19 (**21)**			**725 (**795)**				**17 (**19)**			**617 (**679)**				**2462 (**2594)**					

Напомена: : *Дуални модел подразумева реализацију наставе кроз теоријску наставу, практичне облике наставе и учење кроз рад
** Ученик бира предмет са листе изборних општеобразовних или стручних програма
Настава у блоку реализује се као учење кроз рад у предмету Практична настава у свим разредима и у предмету Одржавање алата у IV разреду