II ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА
за образовни профил Техничар електронике и аутоматике
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	УКР	Т	В	ПН	УКР	Б	Т	В	ПН	УКР	Т	В	ПН	УКР	Б	Т	В	ПН	УКР	Т	В	ПН	УКР	Б	Т	В	ПН	УКР	Т	В	ПН	УКР	Б	Т	В	ПН	УКР	Б	
Б1: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		**7**	**1**	**4**		**259**	**37**	**148**			**9**	**4**		**6**	**315**	**140**		**210**	**60**	**7**	**6**		**6**	**238**	**204**		**204**	**90**	**3**	**2**		**12**	**93**	**62**		**372**	**90**	**905**	**443**	**148**	**786**	**240**	**2552**
1	Увод у електронику и аутоматику	2				74																																**74**					**74**
2	Физика	2				74					2				70																							**144**					**144**
3	Основе електротехнике	3	1			111	37				3	1			105	35																						**216**	**72**				**288**
4	Електроника										3	1			105	35				2	1			68	34													**173**	**69**				**242**
5	Софтверски алати											2				70			12																				**70**			**12**	**82**
6	Пасивне и активне електронске компоненте													2				70	12																						**70**	**12**	**82**
7	Елементи аутоматизације										1			2	35			70	18	2			2	68			68	30										**103**			**138**	**48**	**289**
8	Дигитална електроника																			2	1			68	34													**68**	**34**				**102**
9	Програмирање																				2				68														**68**				**68**
10	Тестирање и дијагностика електронских склопова и уређаја																						2				68														**68**		**68**
11	Електронски склопови																						2				68	30													**68**	**30**	**98**
12	Микроконтролери																			1	2			34	68			30				3				93	30	**34**	**68**		**93**	**60**	**255**
13	Техничка документација																															2				62					**62**		**62**
14	Управљање индустријским системима																												1			2	31			62	12	**31**			**62**	**12**	**105**
15	Програмабилни логички контролери и SCADA системи																															2				62	18				**62**	**18**	**80**
16	Предузетништво																													2				62					**62**				**62**
17	Увод у индустрију 4.0																												2				62					**62**					**62**
18	Примењена електроника																															3				93	30				**93**	**30**	**123**
19	Практична настава			4				148						2				70	18																					**148**	**70**	**18**	**236**
Б2: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ																				2				68					2				62					**130**					**130**
2	Изборни програм према програму образовног профила																			2				68					2				62					**130**					**130**
Укупно Б1+Б2		**7**	**1**	**4**		**259**	**37**	**148**			**9**	**4**		**6**	**315**	**140**		**210**	**60**	**7 (9**)**	**6**		**6**	**238 (306**)**	**204**		**204**	**90**	**3 (5**)**	**2**		**12**	**93 (155**)**	**62**		**372**	**90**	**831 (961**)**	**443**	**148**	**786**	**240**	**2552 (2652**)**
Укупно Б1+Б2		**12**				**444**					**19**				**725**					**19 (21**)**				**736 (804**)**					**17 (19**)**				**617 (679**)**					**2552 (2652**)**					

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 програм са листе изборних општеобразовних или стручних програма