I ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА
за образовни профил Прехрамбено – биотехнолошки техничар
када се реализује по дуалном моделу*

		I РАЗРЕД							II РАЗРЕД							III РАЗРЕД							IV РАЗРЕД							УКУПНО				
		недељно			годишње				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	УКР	Т	В	УКР	Б	Т	В	УКР	Б	Σ
Б1: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		**6**	**8**		**216**	**288**		**30**	**10**	**3**	**6**	**350**	**105**	**210**	**60**	**10**	**3**	**6**	**350**	**105**	**210**	**60**	**7**	**4**	**6**	**217**	**124**	**186**	**90**	**1133**	**622**	**606**	**240**	**2601**
1	Основи прехрамбене технологије	2	2		72	72		30																						72	72		30	**174**
2	Технике рада у лабораторији		4			144																									144			**144**
3	Физика	2			72				2			70																		142				**142**
4	Хемија	2	2		72	72			2	2		70	70																	142	142			**284**
5	Аналитичка хемија								2	1		70	35																	70	35			**105**
6	Прехрамбена технологија								2		4	70		140	30	2		4	70		140	30	3		3	93		93	54	233	373	373	114	**650**
7	Технолошке операције								2		2	70		70	30	2		2	70		70	30	2		2	62		62	36	202		202	96	**500**
8	Биохемија															2			70											70				**70**
9	Физичка хемија															2	1		70	35										70	35			**105**
10	Микробиологија															2	2		70	70										70	70			**140**
11	Контрола квалитета у прехрамбеној индустрији																						2	2	1	62	62	31		62	93	31		**155**
12	Предузетништво																							2			62				62			**62**
Б2: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ									**2**			**70**				**2**			**70**				**2**			**62**				**202**				**202**
2	Изборни програми према програму образовног профила**								2			70				2			70				2			62				**202**				**202**
Укупно Б1+Б2		**6**	**8**		**216**	**288**		**30**	**10 **12**	**3**	**6**	**350 **420**	**105**	**210**	**60**	**10 **12**	**3**	**6**	**350 **420**	**105**	**210**	**60**	**7 **9**	**4**	**6**	**217 **279**	**124**	**186**	**90**	**1133 **1335**	**622**	**606**	**240**	**2601 **2803**
Укупно Б1+Б2		**14**			**534**				**19 **21**			**725 (**795)**				**19 **21**			**725 (**795)**				**17 **19**			**617 (**679)**				**2601 (**2803)**				

Напомена: * Дуални модел подразумева реализацију наставе кроз теоријску наставу, учење кроз рад код послодавца, вежбе и учење кроз рад у блоку
** Ученик бира програм са листе изборних општеобразовних или стручних програма