

**СТРУКТУРА НА СТУДИСКА ПРОГРАМА ПО ПРЕХРАНБЕНА
ТЕХНОЛОГИЈА АКАДЕМСКИ ЧЕТИРИГОДИШНИ СТУДИИ ОД ПРВ
ЦИКЛУС**

Табела 5.1. Распоред на предмети по семестри и години на студии за академски студии (АС)

Реден број	Код на предметот	Назив на наставен предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
ПРВА ГОДИНА						
		Задолжителни наставен предмет				
1.	2ТТ100123	Математика 1	1	3	2	8
2.	2ТТ100223	Општа и неорганска хемија	1	3	2	8
3.	2ТТ100323	Информатика	1	2	2	6
4.		*Изборен наставен предмет (називот на изборниот наставен предмет се наведува во листа 1.1)	1	2	1	4
5.		*Изборен наставен предмет (називот на изборниот наставен предмет се наведува во листа 1.2)	1	2	1	4
			1	12	8	30
Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за година				12	8	30

***Листа бр. 1.1 на изборни наставни предмети (се избира 1 предмет)**

Реден број	Код	Назив на предметот	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС	Од која единица
				предав.	вежби		
1	4FF10072 3	Македонски јазик 1	1	2	1	4	ФФ
2	4FF10062 3	Англиски јазик ниво А2.1	1	2	1	4	ФФ
3	4FF10022 3	Германски јазик ниво А1.1	1	2	1	4	ФФ
4	4FF10042 3	Италијански јазик ниво А1.1	1	2	1	4	ФФ
5	4FF10012 3	Шпански јазик ниво А1.1	1	2	1	4	ФФ
6	4FF10052 3	Француски јазик ниво А1.1	1	2	1	4	ФФ
7	4FF10032 3	Руски јазик ниво А1.1	1	2	1	4	ФФ
Вкупно:				14	7	26	

****Листа бр. 1.2 на изборни наставни предмети (се избира 1 предмет)**

Реден број	Код	Назив на предметот	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС	Од која единица
				предав.	вежби		
1	2ZF100123	Вовед во лабораториска пракса	1	2	1	4	ЗФ
2	2ТТ100423	Основи на биохемија	1	2	1	4	ТТФ
Вкупно:				4	2	8	

Реден број	Код на предметот	Назив на наставен предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
ПРВА ГОДИНА						
		Задолжителни наставен предмет				
1.	2ТТ100523	Органска хемија	2	3	2	8
2.	2ТТ100623	Основи на технолошко инженерство	2	2	2	6
3.	2ТТ100723	Математика 2	2	2	2	6
4.		*Изборен наставен предмет (називот на изборниот наставен предмет се наведува во листа 2.1)	2	2	1	4
5.		*Изборен наставен предмет (називот на изборниот наставен предмет се наведува во листа 2.2)	2	2	1	4
6.		Практична настава	2	0	0	2
7.	2SC100123	*Спорт и рекреација				
			2	11	8	30
Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за година				11	8	30

*Спорт и рекреација 2SC100123

Листа бр. 2.1 на изборни наставни предмети (се избира 1 предмет)

Реден број	Код	Назив на предметот	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС	Од која единица
				предав.	вежби		
1	4FF101423	Македонски јазик 2	2	2	1	4	ФФ
2	4FF101123	Англиски јазик ниво А2.2	2	2	1	4	ФФ
3	4FF101223	Германски јазик ниво А1.2	2	2	1	4	ФФ
4	4FF100923	Италијански јазик ниво А1.2	2	2	1	4	ФФ
5	4FF100823	Шпански јазик ниво А1.2	2	2	1	4	ФФ
6	4FF101023	Француски јазик ниво А1.2	2	2	1	4	ФФ
7	4FF101323	Руски јазик ниво А1.2	2	2	1	4	ФФ
Вкупно:				14	7	26	

Листа бр. 2.2 на изборни наставни предмети (се избира 1 предмет)

Реден број	Код	Назив на предметот	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС	Од која единица
				предав.	вежби		
1	2ТТ100823	Физика	2	2	1	4	ТТФ
2	2ТТ100923	Аналитичка хемија	2	2	1	4	ТТФ
Вкупно:				4	2	8	

Реден број	Код на предметот	Назив на наставен предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
ВТОРА ГОДИНА						
		Задолжителни наставен предмет				
1.	2ТТ1001023	Вовед во прехранбена технологија	3	3	2	8
2.	2ZF104323	Микробиологија	3	2	2	6
3.	2ТТ1001123	Физичка хемија	3	3	2	8
		*Изборен наставен предмет (називот на изборниот наставен предмет се наведува во листа 3.1)	3	2	1	4
		**Изборен наставен предмет (називот на изборниот наставен предмет се наведува во листа 3.2)	3	2	1	4
			3	12	8	30
Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за година				12	8	30

Листа бр. 3.1 на изборни наставни предмети (се избира 1 предмет)

Реден број	Код	Назив на предметот	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС	Од која единица
				предав.	вежби		
1	2ТТ101223	Развој на производ	3	2	1	4	ТТФ
2	ЗПП810	Право на интелектуална сопственост	3	2	1	4	ПФ
Вкупно:				4	2	8	

Листа бр. 3.2 на изборни наставни предмети (се избира 1 предмет)

Реден број	Код	Назив на предметот	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС	Од која единица
				предав.	вежби		
1	2ТТ101323	Суровини за производство на анимални производи	3	2	1	4	ТТФ
2	2ТТ1001423	Бизнис комуникации	3	2	1	4	ЕФ
Вкупно:				4	2	8	

Реден број	Код на предметот	Назив на наставен предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
ВТОРА ГОДИНА						
		Задолжителни наставен предмет				
1.	2ZF120323	Биохемија на храна	4	2	2	6
2.	2ТТ1001523	Технолошки операции во прехранбена индустрија	4	3	2	8
3.	2ZF121023	Микробиологија на храна	4	2	2	6
4.		*Изборен наставен предмет (називот на изборниот наставен предмет се наведува во листа 4.1)	4	2	1	4
5.		*Изборен наставен предмет (називот на изборниот наставен предмет се наведува во листа 4.2)	4	2	1	4
6.		Практична настава	4	0	0	2
			4	12	8	30
Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за година				12	8	30

Листа бр. 4.1 на изборни наставни предмети (се избира 1 предмет)

Реден број	Код	Назив на предметот	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС	Од која единица
				предав.	вежби		
1	2ТТ1001623	Храна и исхрана	4	2	1	4	ТТФ
2	2ZF120423	Производство на безалкохолни производи	4	2	1	4	ЗФ
Вкупно:				4	2	8	

Листа бр. 4.2 на изборни наставни предмети (се избира 1 предмет)

Реден број	Код	Назив на предметот	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС	Од која единица
				предав.	вежби		
1	2ZF120623	Биолошки основи на суровините	4	2	1	4	ЗФ
2	2ZF120123	Преработка на поделелски култури	4	2	1	4	ЗФ
Вкупно:				4	2	8	

Реден број	Код на предметот	Назив на наставен предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
ТРЕТА ГОДИНА						
		Задолжителни наставен предмет				
1.	2ТТ1001723	Планирање на експерименти	5	2	2	6
2.	2ТТ1001823	Технологија на пекарски производи	5	3	2	8
3.	2ТТ1001923	Преработка на маслодајни култури	5	3	2	8
4.		*Изборен наставен предмет (називот на изборниот наставен предмет се наведува во листа 5.1)	5	2	1	4
5.		*Изборен наставен предмет (називот на изборниот наставен предмет се наведува во листа 5.2)	5	2	1	4
			5	12	8	30
Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за година				12	8	30

Листа бр. 5.1 на изборни наставни предмети (се избира 1 предмет)

Реден број	Код	Назив на предметот	Семестар	Неделен фонд на часови	ЕКТС	Од која единица
------------	-----	--------------------	----------	------------------------	------	-----------------

				предав.	вежби		
1	2ZF120523	Производство на алкохолни производи	5	2	1	4	ЗФ
2	2ТТ1002023	Пакување на храна	5	2	1	4	ТТФ
Вкупно:				4	2	8	

Листа бр. 5.2 на изборни наставни предмети (се избира 1 предмет)

Реден број	Код	Назив на предметот	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС	Од која единица
				предав.	вежби		
1	2ТТ1002123	Термодинамика	5	2	1	4	ТТФ
2	2ТТ1002223	Ароматични, зачински и лековити растенија	5	2	1	4	ТТФ
Вкупно:				4	2	8	

Реден број	Код на предметот	Назив на наставен предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
ТРЕТА ГОДИНА						
		Задолжителни наставен предмет				
1.	2ТТ1002323	Стандарди, контрола и квалитет во прехранбена индустрија	6	3	2	8
2.	2ТТ1002423	Млеко и преработки од млеко	6	2	2	6
3.	2ZF120723	Процесна техника во прехранбена индустрија	6	2	2	6
4.		*Изборен наставен предмет (називот на изборниот наставен предмет се наведува во листа 6.1)	6	2	1	4
5.		*Изборен наставен предмет	6	2	1	4

		(називот на изборниот наставен предмет се наведува во листа 6.2)				
6.		Практична настава	6	0	0	2
			6	12	8	30
Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за година				12	8	30

Листа бр. 6.1 на изборни наставни предмети (се избира 1 предмет)

Реден број	Код	Назив на предметот	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС	Од која единица
				предав.	вежби		
1	2ТТ1002523	Технологија на биополимери	6	2	1	4	ТТФ
2	2ТТ1002623	Преработка на овошје и зеленчук	6	2	1	4	ТТФ
Вкупно:				4	2	8	

Листа бр. 6.2 на изборни наставни предмети (се избира 1 предмет)

Реден број	Код	Назив на предметот	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС	Од која единица
				предав.	вежби		
1	2ТТ1002723	Екологија во прехранбената технологија	6	2	1	4	ТТФ
2	2ТТ1002823	Сензорна анализа	6	2	1	4	ТТФ
Вкупно:				4	2	8	

Реден број	Код на предметот	Назив на наставен предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
ЧЕТВРТА ГОДИНА						
		Задолжителни наставен предмет				
1.	2ТТ1002923	Технологија на производство на вино	7	2	2	6
2.	2ТТ1003023	Конзервирање на храна	7	3	2	8
3.	2ZF121923	Технологија на готови јадења	7	2	2	6

4.	2ТТ1003123	Анализа на храна	7	2	1	6
5.		*Изборен наставен предмет (називот на изборниот наставен предмет се наведува во листа 7.1)	7	2	1	4
			7	11	8	30
Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за година				11	8	30

Листа бр. 7.1 на изборни наставни предмети (се избира 1 предмет)

Реден број	Код	Назив на предметот	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС	Од која единица
				предав.	вежби		
1	2ТТ1003223	Индустриски дизајн	7	2	1	4	ТТФ
2	2ZF121823	Санитација во прехранбената индустрија	7	2	1	4	ЗФ
3	2ТТ1003323	Технологија за заштита на животна средина	7	2	1	4	ТТФ
Вкупно:				6	3	12	

Реден број	Код на предметот	Назив на наставен предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
ЧЕТВРТА ГОДИНА						
		Задолжителни наставен предмет				

1.	2TT1003423	Проектирање на технолошки процеси	8	2	2	4
2.	2ZF103623	Основи на генетски модифицирани организми	8	2	1	4
3.	2TT1003523	Месо и преработки на месо	8	2	1	4
4.	2TT1003624	Принципи на избор на материјали	8	2	1	4
5.		*Изборен наставен предмет (називот на изборниот наставен предмет се наведува во листа 8.1)	8	2	1	4
		Практична настава (интердисциплинарен проект)	8	0	0	4
		Дипломска работа	8	2	2	6
			8	12	8	30
Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за година				12	8	30

Листа бр. 8.1 на изборни наставни предмети (се избира 1 предмет)

Реден број	Код	Назив на предметот	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС	Од која единица
				предав.	вежби		
1	2TT1003723	Менаџмент во прехранбена индустрија	8	2	1	4	ЕФ
2	2TT1003823	Споредни анимални производи	8	2	1	4	ТТФ
3.	2ZF120223	Контаминенти во храна	8	2	1	4	ЗФ
Вкупно:				6	3	12	