

## СТРУКТУРА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА ПРОИЗВОДСТВО И ПРЕРАБОТКА НА ЗЕМЈОДЕЛСКИ ПРОИЗВОДИ И ХРАНА

Студиската програма се состои од вкупно 41 едносеместрални наставни предмети, од кои 33 се задолжителни од сите наставни предмети.

Изборните наставни предмети сочинуваат 20% од бројот на ЕКТС-кредитите во студиската програма или од вкупно 41 предмети, 8 предмети се изборни наставни предмети коишто студентите самостојно ги избираат од листа на наставни предмети застапени на единицата.

**Табела 6.1. Распоред на предметите по семестри и студиски години за академски четиригодишни студии (АС)**

Реден број	Код на предметот	Назив на наставниот предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
<b>ПРВА ГОДИНА</b>						
1.	ФЗНХ 194	Хемија	I	3	2	6
2.	ФЗНХ 134	Процесна техника	I	3	2	6
3.	ФЗНХ 77	Микробиологија	I	3	2	6
4.	ФЗНХ 31	Градинарство	I	3	2	6
5.		Изборен наставен предмет-1	I	3	2	6
6.	ФЗНХ 24	Ботаника	II	3	2	6
7.	ФЗНХ 22	Биохемија	II	3	2	6
8.	ФЗНХ 123	Принципи за квалитет и безбедност на храна	II	3	2	6
9.	ФЗНХ 12	Аналитичка хемија	II	3	2	6
10.		Изборен наставен предмет-2	II	3	2	6
Вкупно часови (предавања/вежби) и број на ЕКТС-кредити во студиската година				<b>30</b>	<b>20</b>	<b>60</b>

Реден број	Код на предметот	Назив на наставниот предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
<b>ВТОРА ГОДИНА</b>						
1.	ФЗНХ 179	Технологија на одгледување преживни животни	III	3	2	6
2.	ФЗНХ 110	Познавање и преработки на индустриски култури	III	3	2	6
3.	ФЗНХ 111	Познавање на винова лоза и грозје	III	3	2	6
4.	ФЗНХ 178	Технологија на одгледување непреживни животни	III	3	2	6
5.		Изборен наставен предмет-3	III	3	2	6
6.	ФЗНХ 109	Познавање и преработка на житни култури	IV	3	2	6
7.	ФЗНХ 176	Технологија на млеко	IV	3	2	6
8.	ФЗНХ 167	Овошни култури	IV	3	2	6
9.	ФЗНХ 139	Пчелни производи	IV	3	2	6
10.		Изборен наставен предмет-4	IV	3	2	6
Вкупно часови (предавања/вежби) и број на ЕКТС-кредити во студиската година				<b>30</b>	<b>20</b>	<b>60</b>

Реден број	Код на предметот	Назив на наставниот предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
ТРЕТА ГОДИНА						
1.	ФЗНХ 180	Технологија на храна за животни	V	3	2	6
2.	ФЗНХ 174	Технологија на месо	V	3	2	6
3.	ФЗНХ 121	Преработки од млеко	V	3	2	6
4.	ФЗНХ 173	Технологија на живинско месо и јајца	V	3	2	6
5.		Изборен наставен предмет-5	V	3	2	6
6.	ФЗНХ 118	Преработка на овошје	VI	3	2	6
7.	ФЗНХ 117	Преработка на зеленчук	VI	3	2	6
8.	ФЗНХ 120	Преработки од месо	VI	3	2	6
9.	ФЗНХ 196	Хигиена и санитација	VI	3	2	6
10.		Изборен наставен предмет-6	VI	3	2	6
Вкупно часови (предавања/вежби) и број на ЕКТС-кредити во студиската година				<b>30</b>	<b>20</b>	<b>60</b>

Реден број	Код на предметот	Назив на наставниот предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
ЧЕТВРТА ГОДИНА						
1.	ФЗНХ 125	Производство на безалкохолни пијалаци	VII	3	2	6
2.	ФЗНХ 81	Обработка и преработка на тутун	VII	3	2	6
3.	ФЗНХ 66	Маркетинг на земјоделски производи	VII	3	2	6
4.	ФЗНХ 172	Технологија на вино и алкохолни пијалаци	VII	3	2	6
5.		Изборен наставен предмет-7	VII	3	2	6
6.	ФЗНХ 8	Амбалажа и пакување на храна	VIII	3	2	6
7.	ФЗНХ 182	Трошоци и калкулации	VIII	3	2	6
8.	ФЗНХ 202	Дипломска работа	VIII	3	2	6
9.	ФЗНХ 201	Стручна пракса	VIII	0	4	4
10.	ФЗНХ 159	Спорт и здравје	VIII	0	2	2
11.		Изборен наставен предмет-8	VIII	3	2	6
Вкупно часови (предавања/вежби) и број на ЕКТС-кредити во студиската година				<b>27</b>	<b>24</b>	<b>60</b>

**Табела 6.2. Изборни наставни предмети на студиската програма**

Вид на изборен наставен предмет	Број
Наставни предмети од Листата на изборни предмети предложена од единицата	24
Наставни предмети од Универзитетската листа на изборни предмети	/

Реден број	Код	Назив на предметот	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС	Единица
				П	В		
1.	ФЗНХ 96	Основи на економија	I	3	2	6	ФЗНХ
2.	ФЗНХ 67	Математика	I	2	2	6	ПМФ
3.	ФЗНХ 58	Квалитет на почви и води	I	3	2	6	ФЗНХ
4.	ФЗНХ 36	Екологија	II	3	2	6	ФЗНХ
5.	ФЗНХ 140	Развој на хумани ресурси	II	3	2	6	ФЗНХ
6.	ФЗНХ 61	Компјутерски апликации	II	2	2	6	ФЗНХ
7.	ФЗНХ 7	Алтернативни анимално производство	III	3	2	6	ФЗНХ
8.	ФЗНХ 28	ГМО	III	3	2	6	ФЗНХ
9.	ФЗНХ 47	Зоологија	III	3	2	6	ФЗНХ
10.	ФЗНХ 144	Самоникнати хранливи и отровни растенија	IV	3	2	6	ФЗНХ
11.	ФЗНХ 193	Фуражно производство	IV	3	2	6	ФЗНХ
12.	ФЗНХ 113	Познавање на тутунската суровина	IV	3	2	6	ФЗНХ
13.	ФЗНХ 133	Прописи во агроколошко и органско земјоделство	V	3	2	6	ФЗНХ
14.	ФЗНХ 100	Основи на сензорски својства	V	3	2	6	ФЗНХ
15.	ФЗНХ 192	Функционална храна	V	3	2	6	ФЗНХ
16.	ФЗНХ 142	Рибарство и аквакултура	VI	3	2	6	ФЗНХ
17.	ФЗНХ 63	Лековити и ароматични растенија	VI	3	2	6	ФЗНХ
18.	ФЗНХ 162	Статистика	VI	3	2	6	ФЗНХ
19.	ФЗНХ 21	Биолошки опасности во храна	VII	3	2	6	ФЗНХ
20.	ФЗНХ 160	Стандарди на производи од анимално потекло	VII	3	2	6	ФЗНХ
21.	ФЗНХ 2	Агробизнис	VII	3	2	6	ФЗНХ
22.	ФЗНХ 188	Физичко-хемиски опасности на храна	VIII	3	2	6	ФЗНХ
23.	ФЗНХ 86	Однесување на потрошувачите	VIII	3	2	6	ФЗНХ
24.	ФЗНХ 26	Вовед во оперативни истражувања	VIII	3	2	6	ФЗНХ
Вкупно:				70	48	144	

**Табела 6.3. Преглед на застапеност на задолжителните и на изборните предмети на студиската програма**

Година	Број на задолжителни предмети	Број на изборни предмети	Вкупно предмети
Прва година	8	2	10
Втора година	8	2	10
Трета година	8	2	10
Четврта година	9	2	11
Вкупно	33	8	41
% застапеност	80,5	19,5	100