

## СТРУКТУРА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА КВАЛИТЕТ И БЕЗБЕДНОСТ НА 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	<b>Хемија</b>	I	3	2	6
2.	ФЗНХ 134	<b>Процесна техника</b>	I	3	2	6
3.	ФЗНХ 58	<b>Квалитет на почви и води</b>	I	3	2	6
4.	ФЗНХ 77	<b>Микробиологија</b>	I	3	2	6
5.		Изборен наставен предмет-1	I	3	2	6
6.	ФЗНХ 24	<b>Ботаника</b>	II	3	2	6
7.	ФЗНХ 27	<b>Генетика</b>	II	3	2	6
8.	ФЗНХ 22	<b>Биохемија</b>	II	3	2	6
9.	ФЗНХ 12	<b>Аналитичка хемија</b>	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 101	<b>Основи на сточарско производство</b>	III	3	2	6
2.	ФЗНХ 173	<b>Технологија на живинско месо и јајца</b>	III	3	2	6
3.	ФЗНХ 28	<b>ГМО</b>	III	3	2	6
4.	ФЗНХ 57	<b>Квалитет и безбедност на храна за животни</b>	III	3	2	6
5.		Изборен наставен предмет-3	III	3	2	6
6.	ФЗНХ 140	<b>Развој на хумани ресурси</b>	IV	3	2	6
7.	ФЗНХ 123	<b>Принципи за квалитет и безбедност на храна</b>	IV	3	2	6
8.	ФЗНХ 144	<b>Самоникнати хранливи и отровни растенија</b>	IV	3	2	6
9.	ФЗНХ 112	<b>Познавање на овошје и зеленчук</b>	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 111	Познавање на винова лоза и грозје	V	3	2	6
2.	ФЗНХ 191	Фитофармација	V	3	2	6
3.	ФЗНХ 177	Технологија на млеко и млечни производи	V	3	2	6
4.	ФЗНХ 110	Познавање и преработки на индустриски култури	V	3	2	6
5.		Изборен наставен предмет-5	V	3	2	6
6.	ФЗНХ 119	Преработка на овошје и зеленчук	VI	3	2	6
7.	ФЗНХ 109	Познавање и преработка на житни култури	VI	3	2	6
8.	ФЗНХ 175	Технологија на месо и преработки од месо	VI	3	2	6
9.	ФЗНХ 8	Амбалажа и пакување на храна	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 21	Биолошки опасности во храна	VII	3	2	6
2.	ФЗНХ 168	Технологија на алкохолни и безалкохолни пијалаци	VII	3	2	6
3.	ФЗНХ 66	Маркетинг на земјоделски производи	VII	3	2	6
4.	ФЗНХ 100	Основи на сензорски својства	VII	3	2	6
5.		Изборен наставен предмет-7	VII	3	2	6
6.	ФЗНХ 196	Хигиена и санитација	VIII	3	2	6
7.	ФЗНХ 188	Физичко-хемиски опасности на храна	VIII	3	2	6
8.	ФЗНХ 201	Стручна пракса	VIII	0	4	4
9.	ФЗНХ 203	Дипломска работа	VIII	3	2	6
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 67	Математика	I	2	2	6	ПМФ
2.	ФЗНХ 4	Агрометеорологија со агроклиматологија	I	3	2	6	ФЗНХ
3.	ФЗНХ 47	Зоологија	I	3	2	6	ФЗНХ
4.	ФЗНХ 48	Физиологија на животни	II	3	2	6	ФЗНХ
5.	ФЗНХ 36	Екологија	II	3	2	6	ФЗНХ
6.	ФЗНХ 61	Компјутерски апликации	II	2	2	6	ПМФ
7.	ФЗНХ 187	Физиологија на растенија	III	3	2	6	ФЗНХ
8.	ФЗНХ 179	Технологија на одгледување на преживни животни	III	3	2	6	ФЗНХ
9.	ФЗНХ 178	Технологија на одгледување на непреливни животни	III	3	2	6	ФЗНХ
10.	ФЗНХ 54	Исхрана на растенијата	IV	3	2	6	ФЗНХ
11.	ФЗНХ 141	Рибарство	IV	3	2	6	ФЗНХ
12.	ФЗНХ 162	Статистика	IV	3	2	6	ФЗНХ
13.	ФЗНХ 17	Берба и постбербени технологии на овошје	V	3	2	6	ФЗНХ
14.	ФЗНХ 16	Берба и послебербени технологии на зеленчук	V	3	2	6	ФЗНХ
15.	ФЗНХ 160	Стандарди на производи од анимално потекло	V	3	2	6	ФЗНХ
16.	ФЗНХ 45	Здравствена заштита на животните	VI	3	2	6	ФЗНХ
17.	ФЗНХ 76	Микро и нано-носачи и нивна примена во производство на храна	VI	3	2	6	ФЗНХ
18.	ФЗНХ 143	Рурален развој	VI	3	2	6	ФЗНХ
19.	ФЗНХ 192	Функционална храна	VII	3	2	6	ФЗНХ
20.	ФЗНХ 133	Прописи за агроколошко и органско земјоделство	VII	3	2	6	ФЗНХ
21.	ФЗНХ 51	Интегрална заштита на растенијата	VII	3	2	6	ФЗНХ
22.	ФЗНХ 139	Пчелни производи	VIII	3	2	6	ФЗНХ
23.	ФЗНХ 63	Лековити и ароматични растенија	VIII	3	2	6	ФЗНХ
24.	ФЗНХ 182	Трошоци и калкулации	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