

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 | |
| ПРВА ГОДИНА | | | | | | |
| 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 | | | | 30 | 20 | 60 |

| Реден број | Код на предметот | Назив на наставниот предмет | Семестар | Неделен фонд на часови | | ЕКТС |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|----------|------------------------|-----------|-----------|
| | | | | П | В | |
| ВТОРА ГОДИНА | | | | | | |
| 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 | | | | 30 | 20 | 60 |

| 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 | | | | 30 | 20 | 60 |

| 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 | | | | 27 | 24 | 60 |

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 |