

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

ПРЕГЛЕД НА АНГАЖИРАНИ НАСТАВНИЦИ НА
СТУДИСКИ ПРОГРАМИ ОД ВТОР ЦИКЛУС
УНИВЕРЗИТЕТСКИ СТУДИИ (учебна 2017-2018 г.)
-ЕДНОГОДИШНИ СТУДИИ-

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „Св. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ФАКУЛТЕТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА-СКОПЈЕ



REPUBLIC OF MACEDONIA
UNIVERSITY "Ss. CYRIL AND METHODIUS" IN SKOPJE
FACULTY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND FOOD-SKOPJE

НОЕМВРИ, 2017

СТУДИСКА ПРОГРАМА: РАСТИТЕЛНА БИОТЕХНОЛОГИЈА

ВКУПЕН БРОЈ ПРЕДМЕТИ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Предмети	Број	Структура
Задолжителни	2	33,33
Изборни од листата на ФЗНХ	3	50,00
Изборни од листата на УКИМ	1	16,67
Вкупно	6	100,00

БР.	ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
I СЕМЕСТАР				
ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ				
1.	Методи за истражување и презентација на податоците	Проф. д-р Татјана Прентовиќ** Проф. д-р Петар Христов Проф. д-р Марјан Кипријановски Проф. д-р Гордана Попсимонова Проф. д-р Соња Ивановска	75	5
2.	Биометрика	Проф. д-р Мирјана Јанкуловска Проф. д-р Драган Ѓошевски	75	5
-изборни предмети (студентот избира три предмети од листата 1)				
3.			75	6
4.			75	6
5.			75	6
-изборни предмети (студентот избира еден предмет од листата на УКИМ)				
6.			30	2
ВКУПНО I СЕМЕСТАР			405	30

II СЕМЕСТАР			ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ ТРУД				30
ВКУПНО II СЕМЕСТАР				30
ВКУПНО:				60

ЛИСТА 1. (изборни предмети)

ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
Агроекологија ¹	Проф. д-р Звонко Пацаноски	75	6
Зрнести житни култури ^{1,6}	Проф. д-р Дане Бошев	75	6
Систематика и класификација на тутунот ¹	Проф. д-р Ромина Кабранова	75	6
Влакнодајни култури ¹	Проф. д-р Зоран Димов	75	6
Зрнести мешункасти култури ^{1,6}	Проф. д-р Дане Бошев	75	6
Маслодајни култури ¹	Проф. д-р Зоран Димов	75	6
Одгледување на лековити и ароматични растенија ¹	Проф. д-р Зоран Димов	75	6
Вреднување и обработка на тутунот ¹	Проф. д-р Златко Арсов	75	6
Тревни фуражни култури ¹	Проф. д-р Татјана Прентовиќ**	75	6

Растенија за фуражно производство ^{1, 6}	Проф. д-р Татјана Прентовиќ**	75	6
Физиологија на растенијата ^{1, 3}	Проф.д-р Марина Стојанова/Проф.д-р Силвана Манасиевска-Симиќ	75	6
Органско производство во градинарството и цвеќарството ²	Проф. д-р Рукие Агиќ	75	6
Безпочвено производство ²	Проф. д-р Гордана Попсимонова	75	6
Избрани технологии во градинарството ²	Проф. д-р Гордана Попсимонова	75	6
Избрани технологии во цвеќарство ²	Доц. д-р Маргарита Давитковска	75	6
Проектирање и подигнување на овошни насади ³	Проф. д-р Марјан Кипријановски	75	6
Технологија на складирање и конфекционирање на овошјето ³	Проф. д-р Тошо Арсов	75	6
Избор на сорти во овоштарството ³	Проф. д-р Бојан Поповски	75	6
Интегрално и органско производство на овошје ³	Проф. д-р Марјан Кипријановски	75	6
Еколошки основи на овошните растенија ³	Проф. д-р Татјана Миткова/Проф.д-р Сребра Илиќ Попова	75	6
Избор на подлоги во овоштарството ³	Проф. д-р Тошо Арсов	75	6
Специјална селекција ³	Проф. д-р Бојан Поповски	75	6
Молекуларни методи во генетика и селекција ³	Проф. д-р Соња Ивановска Проф. д-р Мирјана Јанкуловска	75	6
Производство на грозје ⁴	Проф. д-р Петар Христов	75	6
Избор на подлоги и сорти винова лоза ⁴	Проф. д-р Крум Бошков	75	6
Климатско зонирање и реонирање на лозарството ⁴	Проф. д-р Сребра Илиќ Попова/ Проф. д-р Петар Христов	75	6
Формирање лозов насад ⁴	Проф. д-р Петар Христов	75	6
Преработка на грозје ⁴	Проф. д-р Михаил Петков	75	6
Производство, припрема и чување на трпезно грозје ⁴	Проф. д-р Крум Бошков	75	6
Облагородување на виновата лоза ⁴	Проф. д-р Петар Христов Проф. д-р Крум Бошков	75	6
Еко-лозарство ⁴	Проф. д-р Крум Бошков	75	6
Применета генетика ⁵	Проф. д-р Соња Ивановска	75	6
Селекција со семепроизводство ⁵	Проф. д-р Љубомир Маринковиќ	75	6
Молекуларни методи во генетиката и селекцијата ⁵	Проф. д-р Соња Ивановска Проф. д-р Мирјана Јанкуловска	75	6
Генетски инженеринг на растенијата ⁵	Проф. д-р Соња Ивановска Проф. д-р Мирјана Јанкуловска	75	6
Култура на ткиво ^{3, 5}	Проф. д-р Соња Ивановска	75	6
Употреба на растителни генетски ресурси ⁵	Проф. д-р Соња Ивановска	75	6
Квантитативна генетика ⁵	Проф. д-р Мирјана Јанкуловска	75	6
Микробиологија на храна ⁶	Проф. д-р Олга Најденовска	75	6
Биохемија на храна ⁶	Проф. д-р Зоран Поповски	75	6
Лебни и други житни растенија ^{1, 6}	Проф. д-р Дане Бошев	75	6
Индустриски растенија за производство на масло, шеќер и алкалоиди ⁶	Проф. д-р Зоран Димов	75	6
Вреднување на тутунот ⁶	Проф. д-р Златко Арсов	75	6
Зачински и ароматични растенија ⁶	Проф. д-р Зоран Димов	75	6

Технологија на мелнички производи ^{1,6}	Проф. д-р Дане Бошев	75	6
Технологија на масло и шеќер ⁶	Проф. д-р Зоран Димов	75	6
Технологија на слад и пиво ^{1,6}	Проф. д-р Дане Бошев	75	6
Манипулација и ферментација на тутунот ⁶	Проф. д-р Златко Арсов	75	6
Технологија на преработки од фуражни култури ⁶	Проф. д-р Татјана Прентовиќ**	75	6
Технологија на тутунски преработки ⁶	Проф. д-р Златко Арсов	75	6
Сорти за производство на вино ⁷	Проф. д-р Крум Бошков	75	6
Енохемија ⁷	Проф. д-р Михаил Петков	75	6
Реонирање и зонирање на лозарството ⁷	Проф. д-р Петар Христов Проф. д-р Сребра Илиќ-Попова	75	6
Производство на грозје ⁷	Проф. д-р Петар Христов	75	6
Производни технологии во винарството ⁷	Проф. д-р Михаил Петков	75	6
Производство на алкохолни пијалоци ⁷	Проф. д-р Крум Бошков	75	6
Сензорско оценување на виното ⁷	Проф. д-р Михаил Петков	75	6
Опременување на винарски визби ⁷	Проф. д-р Михаил Петков	75	6
Квалитетни својства на суровината ⁸	Проф. д-р Петар Христов	75	6
Ферментација на суровината ⁸	Проф. д-р Михаил Петков	75	6
Овошни и житни алкохолни пијалоци ⁸	Проф. д-р Крум Бошков	75	6
Обработка на суровината за дестилација ⁸	Проф. д-р Крум Бошков	75	6
Технолошка микробиологија - одбрани поглавија ^{7, 8}	Проф. д-р Олга Најденовска	75	6
Дестилација ⁸	Проф.д-р Михаил Петков	75	6
Аналитичко сензорски својства на алкохолните пијалоци ⁸	Проф. д-р Михаил Петков	75	6
Зреење на дестилатите ⁸	Проф. д-р Крум Бошков	75	6
Гроздови алкохолни пијалоци ⁸	Проф. д-р Крум Бошков	75	6
Земјоделска ентомологија и зоологија ^{1,2,3,4,5}	Проф.д-р Станислава Лазаревска	75	6
Земјоделска фитопатологија ^{1,2,3,4,5}	Проф. д-р Раде Русевски Проф. д-р Билјана Кузмановска	75	6
Виша хербологија ^{1,2,3,4,5}	Проф. д-р Звонко Пацаноски	75	6
Интегрална заштита ^{1,2,3,4,5}	Проф. д-р Станислава Лазаревска	75	6

Суперскриптите 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8 се однесуваат на соодветната група на изборни предмети во рамките на модулите:

1. ПОЛЕДЕЛСТВО
2. ГРАДИНАРСТВО И ЦВЕКАРСТВО
3. ОВОШТАРСТВО
4. ЛОЗАРСКО ПРОИЗВОДСТВО
5. ГЕНЕТИКА И СЕЛЕКЦИЈА НА РАСТЕНИЈАТА
6. ПРЕРАБОТКА НА ПОЛЕДЕЛСКИ КУЛТУРИ
7. ВИНАРСКО ПРОИЗВОДСТВО
8. ПРОИЗВОДСТВО НА АЛКОХОЛНИ ПИЈАЛОЦИ

СТУДИСКА ПРОГРАМА: АНИМАЛНА БИОТЕХНОЛОГИЈА

ВКУПЕН БРОЈ ПРЕДМЕТИ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Предмети	Број	Структура
Задолжителни	4	50,00
Изборни од листата на ФЗНХ	3	37,50
Изборни од листата на УКИМ	1	12,50
Вкупно	8	100,00

БР.	ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
I СЕМЕСТАР				
ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ				
1.	БИОХЕМИЈА СО МОЛЕКУЛАРНА БИОЛОГИЈА - ОДБРАНИ ПОГЛАВЈА	Проф. д-р Зоран Поповски	60	4
2.	ЗДРАВЈЕ И БЛАГОСОСТОЈБА НА ЖИВОТНИТЕ – ОДБРАНИ ПОГЛАВЈА	Проф. д-р Методија Трајчев	60	4
3.	МЕТОДИ НА ИСТРАЖУВАЊЕ	Проф. д-р Владо Вуковиќ	60	4
4.	БИОМЕТРИЈА	Проф. д-р Сретен Андонов	60	4
-изборни предмети (студентот избира три предмети од листа 1)				
5.			60	4
6.			60	4
7.			60	4
-изборни предмети (студентот избира еден предмет од листата на УКИМ)				
8.			30	2
		ВКУПНО I СЕМЕСТАР	450	30

II СЕМЕСТАР			ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
	ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ ТРУД			30
		ВКУПНО II СЕМЕСТАР		30
		ВКУПНО:		60

ЛИСТА 1. (изборни предмети)

ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
СПЕЦИЈАЛНО СТОЧАРСТВО-ОДБРАНИ ПОГЛАВЈА	Проф д-р Владимир Џабирски Проф д-р Владо Вуковиќ Проф д-р Ѓоко Буневски Проф. д-р Драгослав Коцевски	60	4
ЖИВОТИНСКИ ГЕНОМИ ¹	Проф. д-р Зоран Поповски	60	4
ТЕХНИКИ НА ГЕНЕТСКО ИНЖЕНЕРСТВО ¹	Проф. д-р Зоран Поповски	60	4
ГЕНЕТИКА И СЕЛЕКЦИЈА – ОДБРАНИ ПОГЛАВЈА ^{1,4,5,6,7,8,10}	Проф. д-р Владо Вуковиќ Проф. д-р Владимир Џабирски Проф. д-р Ѓоко Буневски Проф. д-р Сретен Андонов Проф. д-р Хрисула Кипријановска Проф. д-р Кочо Порчу Доц. д-р Александар Узунов*	60	4
ОЦЕНА НА ГЕНЕТСКИ ПАРАМЕТРИ ¹	Проф. д-р Сретен Андонов	60	4
ПРИМЕНЕТА ГЕНЕТИКА ¹	Проф. д-р Соња Ивановска	60	4

ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ МЕТОДИ ВО ИСХРАНАТА НА ЖИВОТНИТЕ ²	Проф. д-р Срејко Георгиевски	60	4
ФИЗИОЛОГИЈА НА ВАРЕЊЕ НА ХРАНАТА ЗА ЖИВОТНИ ²	Доц. д-р Снежана Тројачанец	60	4
МИКРОБИОЛОГИЈА - ОДБАРИ ПОГЛАВЈА ²	Проф. д-р Олга Најденовска	60	4
БИОТЕХНОЛОГИЈА ВО ИСХРАНАТА НА ЖИВОТНИТЕ ²	Проф. д-р Срејко Ѓорѓиевски	60	4
ЕТОЛОГИЈА И СТРЕС КАЈ ЖИВОТНИТЕ ³	Проф. д-р Методија Трајчев	60	4
ПАТОГЕНОСТ, ПАТОГЕНЕЗА И ИМУНОЛОГИЈА ³	Проф. д-р Славчо Мреношки	60	4
МОРФОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ И ПРОЦЕНКИ ЗА БЛАГОСОСТОЈБА НА ЖИВОТНИ ³	Проф. д-р Влатко Илиески	60	4
БИОСИГУРНОСТ НА ФАРМА – ОДБАРИ ПОГЛАВЈА ^{3,4,5,6,7,8,10}	Проф. д-р Методија Трајчев	60	4
ОДГЛЕДУВАЧКИ ПРОГРАМИ – ОДБАРИ ПОГЛАВЈА ^{4,5,6,7,8,10}	Проф. д-р Драгослав Коцевски Проф. д-р Владимир Џабирски Проф. д-р Ѓоко Буневски Проф. д-р Сретен Андонов Проф. д-р Хрисула Кипријановска Проф. д-р Кочо Порчу Доц. д-р Александар Узунов*	60	4
РЕПРОДУКЦИЈА – ОДБАРИ ПОГЛАВЈА ^{3,4,5,6,7,8,10}	Проф. д-р Хрисула Кипријановска Доц. д-р Александар Узунов* Доц. д-р Снежана Тројачанец	60	4
ПРИМЕНЕТА ИСХРАНА – ОДБАРИ ПОГЛАВЈА ^{4,5,6,7,8,9}	Проф. д-р Срејко Георгиевски	60	4
ВОДЕНИ ЕКОСИСТЕМИ–ОДБАРИ ПОГЛАВЈА ⁹	Проф. д-р Катерина Беличовска	60	4
ИНТЕНЗИВНО РИБНО ПРОИЗВОДСТВО – ОДБАРИ ПОГЛАВЈА ⁹	Проф. д-р Катерина Беличовска	60	4
ТРАНСПОРТ НА РИБИ И ИКРИ ⁹	Проф. д-р Васил Костов	60	4
ЧУВАЊЕ И ПРЕРАБОТКА НА РИБИТЕ ⁹	Проф. д-р Катерина Беличовска	60	4
ТЕХНОЛОГИЈА НА ОДГЛЕДУВАЊЕ НА МЕДОНОСНИ ПЧЕЛИ ¹⁰	Доц. д-р Александар Узунов* Проф. д-р Хрисула Кипријановска	60	4
МЕДОНОСНИ РАСТЕНИЈА ¹⁰	Проф. д-р Зоран Димов Проф. д-р Хрисула Кипријановска Доц. д-р Александар Узунов*	60	4
ПРОИЗВОДСТВО НА ПЧЕЛНИ ПРОИЗВОДИ ¹⁰	Проф. д-р Хрисула Кипријановска Доц. д-р Александар Узунов*	60	4
ТЕХНОЛОШКИ ПРОЦЕСИ ВО МЛЕЧНА ИНДУСТРИЈА ^{3,4,5,6}	Проф. д-р Соња Србиновска	60	4
ТЕХНОЛОШКИ ПРОЦЕСИ ВО ИНДУСТРИЈА ЗА МЕСО ^{3,4,5,6}	Проф. д-р Златко Пејковски	60	4
РАСТЕНИЈА ЗА ФУРАЖНО ПРОИЗВОДСТВО ^{4,5,6}	Проф. д-р Татјана Прентовиќ**	60	4

СУПЕРСКРИПТИТЕ ^{1,2,3,4,5,6,7,8,9, И 10} СЕ ОДНЕСУВААТ НА СООДВЕТНА ГРУПА НА ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ ВО РАМКИТЕ НА МОДУЛИТЕ:

- 1- ГЕНЕТИКА И СЕЛЕКЦИЈА
- 2- ИСХРАНА НА ЖИВОТНИ
- 3- МЕНАЏМЕНТ НА ЗДРАВЈЕ И БЛАГОСОСТОЈБА НА ЖИВОТНИТЕ
- 4- ГОВЕДАРСТВО
- 5- ОВЧАРСТВО
- 6- КОЗАРСТВО
- 7- СВИЊАРСТВО
- 8- ЖИВИНАРСТВО
- 9- РИБАРСТВО
- 10- ПЧЕЛАРСТВО

СТУДИСКА ПРОГРАМА:

ПРЕРАБОТКИ НА ЗЕМЈОДЕЛСКИ ПРОИЗВОДИ ОД АНИМАЛНО ПОТЕКЛО

ВКУПЕН БРОЈ ПРЕДМЕТИ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Предмети	Број	Структура
Задолжителни	4	50,00
Изборни од листата на ФЗНХ	3	37,50
Изборни од листата на УКИМ	1	12,50
Вкупно	8	100,00

БР.	ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
I СЕМЕСТАР				
ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ				
1.	БИОХЕМИЈА НА АНИМАЛНИ ПРОИЗВОДИ - ОДБРАНИ ПОГЛАВЈА	Проф. д-р Зоран Поповски	60	4
2.	МИКРОБИОЛОГИЈА НА АНИМАЛНИ ПРОИЗВОДИ – ОДБРАНИ ПОГЛАВЈА	Проф. д-р Олга Најденовска	60	4
3.	МЕТОДИ НА ИСТРАЖУВАЊЕ	Проф. д-р Владо Вуковиќ	60	4
4.	БИОМЕТРИЈА	Проф. д-р Сретен Андонов	60	4
-изборни предмети (студентот избира три предмети од листа 1)				
5.			60	4
6.			60	4
7.			60	4
-изборни предмети (студентот избира еден предмет од листата на УКИМ)				
8.			30	2
		ВКУПНО I СЕМЕСТАР	450	30

II СЕМЕСТАР			ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
	ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ ТРУД			30
		ВКУПНО II СЕМЕСТАР		30
		ВКУПНО:		60

ЛИСТА 1. (изборни предмети)

ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
ХЕМИЈА И ФИЗИКА НА МЛЕКО ¹	Проф. д-р Соња Србиновска	60	4
ТЕХНОЛОШКИ ПРОЦЕСИ ВО МЛЕЧНА ИНДУСТРИЈА ¹	Проф. д-р Соња Србиновска	60	4
ПРОБИОТИЦИ И ФУНКЦИОНАЛНИ ОСОБИНИ НА МЛЕКО И МЛЕЧНИ ПРОИЗВОДИ ¹	Проф. д-р Соња Србиновска	60	4
СТРУКТУРА И ОСОБИНИ НА МЕСО ²	Проф. д-р Златко Пејковски	60	4
ТЕХНОЛОШКИ ПРОЦЕСИ ВО ИНДУСТРИЈА ЗА МЕСО ²	Проф. д-р Златко Пејковски	60	4
ТЕХНОЛОГИЈА НА ГОТОВИ ЈАДЕЊА ²	Проф. д-р Златко Пејковски	60	4
НУТРИТИВНА БИОХЕМИЈА ³	Проф. д-р Зоран Поповски	60	4

ПРИМЕНЕТА ДИЕТЕТИКА ³	Проф. д-р Среќко Ѓорѓиевски	60	4
НУТРИТИВНИ РИЗИЦИ ³	Проф. д-р Методија Трајчев	60	4
БЕЗБЕДНОСТ НА ХРАНА ОД АНИМАЛНО ПОТЕКЛО ⁴	Проф д-р Соња Србиновска Проф. д-р Методија Трајчев	60	4
КОНТРОЛА И ПРОПИСИ НА ХРАНА ОД АНИМАЛНО ПОТЕКЛО ⁴	Проф д-р Соња Србиновска Проф. д-р Методија Трајчев	60	4
МОЛЕКУЛАРНИ МЕТОДИ ЗА КОНТРОЛА НА АНИМАЛНИ ПРОИЗВОДИ ⁴	Проф. д-р Зоран Поповски	60	4

СУПЕРСКРИПТИТЕ ^{1, 2, 3 и 4} СЕ ОДНЕСУВААТ НА СООДВЕТНА ГРУПА НА ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ ВО РАМКИТЕ НА МОДУЛИТЕ:

- 1- МЛЕКО И МЛЕЧНИ ПРОИЗВОДИ
- 2- МЕСО И ПРОИЗВОДИ ОД МЕСО
- 3- НУТРИЦИОНИЗАМ И КОНТРОЛА
- 4- КОНТРОЛА И БЕЗБЕДНОСТ НА ХРАНА ОД АНИМАЛНО ПОТЕКЛО

СТУДИСКА ПРОГРАМА:

МЕНАЏМЕНТ НА ПРИРОДНИТЕ РЕСУРСИ И ЖИВОТНАТА СРЕДИНА ВО ЗЕМЈОДЕЛСТВОТО

ВКУПЕН БРОЈ ПРЕДМЕТИ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Предмети	Број	Структура
Задолжителни	4	50,00
Изборни од листата на ФЗНХ	3	37,50
Изборни од листата на УКИМ	1	12,50
Вкупно	8	100,00

БР.	ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
I СЕМЕСТАР				
ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ				
1.	ГЕНЕЗА, ЕВОЛУЦИЈА И СИСТЕМАТИКА НА ПОЧВИТЕ	Проф. д-р Татјана Миткова	60	4
2.	ПРИНЦИПИ НА ЕКОЛОШКО ЗЕМЈОДЕЛСТВО	Проф. д-р Олга Најденовска Проф. д-р Елизабета Ангелова	60	4
3.	ОДБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД ИСХРАНА НА РАСТЕНИЈАТА	Проф. д-р Марина Стојанова	60	4
4.	НАВОДНУВАЊЕ-ОДБРАНИ ПОГЛАВЈА	Проф. д-р Ордан Чукалиев Проф. д-р Вјекослав Танасковиќ	60	4
-изборни предмети (студентот избира три предмети од листа 1)				
5.			60	4
6.			60	4
7.			60	4
-изборни предмети (студентот избира еден предмет од листата на УКИМ)				
8.			30	2
ВКУПНО I СЕМЕСТАР			450	30

II СЕМЕСТАР			ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
	ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ ТРУД			30
	ВКУПНО II СЕМЕСТАР			30
	ВКУПНО:			60

ЛИСТА 1. (изборни предмети)

ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
Мелиоративна педологија ¹	Доц. д-р Миле Маркоски	60	4
Минералологија со основи на петрографија ¹	Проф. д-р Татјана Миткова	60	4
Искористување, деградација и заштита на почвите ¹	Проф. д-р Татјана Миткова Проф. д-р Ордан Чукалиев	60	4
Почвена микробиологија-одбрани поглавја ⁶	Проф. д-р Олга Најденовска	60	4
Биомониторинг на животна средина ⁶	Проф. д-р Олга Најденовска / Проф. д-р Елизабета Ангелова	60	4
Одржливо управување со почвите ¹	Проф. д-р Татјана Миткова	60	4

Квалитет на водата ³	Проф. д-р Ордан Чукалиев Проф. д-р Вјекослав Танасковиќ	60	4
Маркетинг на животната средина и социјална одговорност ⁴	Проф. д-р Ненад Георгиев	60	4
Биоремедијација на почвите ¹	Проф. д-р Татјана Миткова Проф. д-р Олга Најденовска Проф. д-р Татјана Прентовиќ**	60	4
Екосистеми ⁴	Проф. д-р Елизабета Ангелова	60	4
Еколошка микробиологија ⁶	Проф. д-р Олга Најденовска / Проф. д-р Елизабета Ангелова	60	4
Интеракција на организмите ⁴	Проф. д-р Елизабета Ангелова	60	4
Глобална екологија ⁴	Проф. д-р Елизабета Ангелова	60	4
Ѓубрива ²	Проф. д-р Марина Стојанова	60	4
Лабораториски техники и полски опити ²	Проф. д-р Марина Стојанова	60	4
Физика и хемија на почвите ¹	Проф. д-р Татјана Миткова Доц. д-р Миле Маркоски	60	4
Управување со поплави ⁵	Проф. д-р Марија Вукелиќ-Шутоска	60	4
GIS и RS во земјоделството ⁵	Проф. д-р Марија Вукелиќ-Шутоска	60	4
Информациони технологии во наводнувањето ³	Проф. д-р Ордан Чукалиев Проф. д-р Вјекослав Танасковиќ	60	4
Генеа, еволуција и систематика на почвите ¹	Проф. д-р Татјана Миткова	60	4
Физика на почвите ¹	Проф. д-р Татјана Миткова	60	4
Хемија на почвите ¹	Проф. д-р Татјана Миткова	60	4
Картирање, бонитирање и хемиски мелиорации ¹	Доц. д-р Миле Маркоски	60	4
Биомониторинг на загадувањето во агроекосистемите ⁶	Проф. д-р Олга Најденовска / Проф. д-р Елизабета Ангелова	60	4
Управување и контрола на изворите на загадување во земјоделството ⁶	Проф. д-р Олга Најденовска / Проф. д-р Татјана Миткова	60	4
Одбрани поглавја во енергетика на екосистемите ⁴	Проф. д-р Елизабета Ангелова	60	4
Принципи на еколошко земјоделство ⁴	Проф. д-р Елизабета Ангелова	60	4
Одбрани поглавја од исхраната на растенијата ²	Проф. д-р Марина Стојанова	60	4
Плодност на почвата и агрохемиско картирање на почвите ²	Проф. д-р Марина Стојанова	60	4
Физиологија на растенијата ²	Проф. д-р Силвана Манасиевска-Симиќ /Проф. д-р Марина Стојанова	60	4
Принципи и техники на ѓубрење ²	Проф. д-р Марина Стојанова	60	4
Одбрани поглавја од хидротехника ⁵	Проф. д-р Марија Вукелиќ-Шутоска	60	4
Одводнување ⁵	Проф. д-р Марија Вукелиќ-Шутоска	60	4
Контрола на ерозивните процеси во земјоделството ⁵	Проф. д-р Марија Вукелиќ-Шутоска	60	4
Одбрани поглавја на заштита на водите ⁵	Проф. д-р Марија Вукелиќ-Шутоска	60	4
Принципи и техники на наводнување ³	Проф. д-р Ордан Чукалиев Проф. д-р Вјекослав Танасковиќ	60	4

Наводнување на земјоделските култури ³	Проф. д-р Ордан Чукалиев Проф. д-р Вјекослав Танасковиќ	60	4
Одбрани поглавја од фертиригацијата ³	Проф. д-р Ордан Чукалиев Проф. д-р Вјекослав Танасковиќ	60	4

СУПЕРСКРИПТИТЕ 1, 2, 3, 4, 5 и 6 СЕ ОДНЕСУВААТ НА МОДУЛИТЕ:

- 1. ПЕДОЛОЛОГИЈА
- 2. АГРОХЕМИЈА
- 3. НАВОДНУВАЊЕ
- 4. ЕКОЛОГИЈА
- 5. МЕЛИОРАЦИИ И ЕРОЗИЈА ВО ЗЕМЈОДЕЛСТВОТО
- 6. ИЗВОРИ НА ЗАГАДУВАЊЕ ВО ЗЕМЈОДЕЛСТВОТО

СТУДИСКА ПРОГРАМА:

КВАЛИТЕТ И БЕЗБЕДНОСТ НА ХРАНА

ВКУПЕН БРОЈ ПРЕДМЕТИ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Предмети	Број	Структура
Задолжителни	2	25,00
Изборни од листата на ФЗНХ	5	62,50
Изборни од листата на УКИМ	1	12,50
Вкупно	8	100,00

БР.	ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
I СЕМЕСТАР				
-ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ ЗА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА				
1.	Микробиолошки опасности на земјоделски производи и храна – напредни поглавја	Проф. д-р Методија Трајчев Проф. д-р Олга Најденовска	60	4
2.	Физичко-хемиски опасности на храна– напредни поглавја	Проф. д-р Биљана Петановска – Илиевска	60	4
-предмети од модулот (два предмета од листа 1)				
3.			60	4
4.			60	4
-изборни предмети (студентот избира три предмети од листа 2)				
5.			60	4
6.			60	4
7.			60	4
-изборни предмети (студентот избира еден предмет од листата на УКИМ)				
8.			30	2
ВКУПНО I СЕМЕСТАР			450	30

II СЕМЕСТАР			ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
	ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ ТРУД			30
	ВКУПНО II СЕМЕСТАР			30
	ВКУПНО:			60

ЛИСТА 1. (предмети од модулот)

ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
Биохемија на микроорганизмите ¹	Проф. д-р Зоран Поповски Проф. д-р Олга Најденовска	60	4
Микробиологија на земјоделски производи и храна ¹	Проф. д-р Олга Најденовска	60	4
Стабилизација на храната ²	Проф. д-р Љубица Каракашова Проф. д-р Соња Србиновска	60	4
Контрола на ботаничко потекло на храна ^{2,3}	Проф. д-р Силвана Манасиевска – Симиќ	60	4
Етноботаника ³	Проф. д-р Силвана Манасиевска – Симиќ Проф. д-р Ицко Ѓоргоски (ПМФ)	60	4
Преработка на овошје и зеленчук-напредни поглавија ⁴	Проф. д-р Љубица Каракашова	60	4
Квалитет на преработки од овошје и зеленчук ⁴	Проф. д-р Љубица Каракашова	60	4

ЛИСТА 2. (изборни предмети)

ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
Ферментациска микробиологија ¹	Проф. д-р Олга Најденовска	60	4
Генетика и селекција на микроорганизмите ¹	Проф. д-р Олга Најденовска	60	4
Микробиологија на почви и води ¹	Проф. д-р Олга Најденовска	60	4
Винарство – одбрани поглавија ¹	Проф. д-р Михаил Петков	60	4
Технолошки процеси во млечна индустрија ¹	Проф. д-р Соња Србиновска	60	4
Технолошки процеси во индустрија за месо ¹	Проф. д-р Златко Пејковски	60	4
Преработка на овошје и зеленчук – одбрани поглавија ¹	Проф. д-р Љубица Каракашова	60	4
Системи за квалитет и безбедност на храна ²	Проф. д-р Биљана Петановска – Илиевска Проф. д-р Соња Србиновска	60	4
Стандарди за квалитет и безбедност на храна ²	Проф. д-р Биљана Петановска – Илиевска	60	4
Додатоци во храната ^{2,4}	Доц. д-р Ленче Велкоска Марковска	60	4
Складирање и чување на овошје и зеленчук ^{2,4}	Проф. д-р Љубица Каракашова Проф. д-р Рукие Агич	60	4
Складирање и чување на поделски производи ²	Проф. д-р Дане Бошев	60	4
Управување со квалитет и безбедност на храната – одбрани поглавија ²	Проф. д-р Соња Србиновска	60	4
Стандарди за квалитет и безбедност на добиточна храна ²	Проф. д-р Среќко Ѓоргиевски	60	4
Хигиена и санитација во производство на храна-напредни поглавија ²	Проф. д-р Методија Трајчев Проф. д-р Павле Секуловски (ФВМ)	60	4
Самоникнати хранливи растенија – одбрани поглавија ³	Проф. д-р Елизабета Мискоска-Милевска	60	4
Физиологија на растенијата ³	Проф. д-р Силвана Манасиевска – Симиќ, Проф. д-р Марина Стојановска	60	4
Природни ароматични и лековити сировини – одбрани поглавија ³	Проф. д-р Елизабета Мискоска-Милевска	60	4
Овошни култури ³	Проф. д-р Тошо Арсов	60	4
Зрнести житни култури ³	Проф. д-р Дане Бошев	60	4

Зрнести легуминозни култури ³	Проф. д-р Дане Бошев	60	4
Градинарски култури ³	Доц. д-р Звезда Богевска	60	4
Автохтони сорти винова лоза ³	Проф. д-р Звонко Божиновиќ	60	4
Микробиологија на храна ⁴	Проф. д-р Олга Најденовска	60	4
Вино и алкохолни пијалоци – одбрани поглавија ⁴	Проф. д-р Михаил Петков	60	4
Специјално градинарство– одбрани поглавија ⁴	Проф. д-р Рукие Агич	60	4
Специјално овоштарство – одбрани поглавија ⁴	Проф. д-р Бојан Поповски	60	4
Квалитет на почви и води-напредни поглавја ⁴	Проф. д-р Татјана Миткова Проф. д-р Ордан Чукалиев Проф. д-р Вјекослав Танасковиќ	60	4
Биометрика ^{1, 2, 3, 4}	Проф. д-р Мирјана Јанкуловска Проф. д-р Драган Ѓошевски	60	4
Фитофармација ²	Проф. д-р Станислава Лазаревска Проф. д-р Раде Русевски Проф. д-р Звонко Пацаноски	60	4

СУПЕРСКРИПТИТЕ ^{1,2,3 И 4} СЕ ОДНЕСУВААТ НА МОДУЛИТЕ:

1. МИКРОБИОЛОГИЈА
2. КВАЛИТЕТ И БЕЗБЕДНОСТ НА ХРАНА
3. ЕТНОБОТАНИКА
4. ПРЕРАБОТКА НА ОВОШЈЕ И ЗЕЛЕНЧУК

СТУДИСКА ПРОГРАМА: ФИТОМЕДИЦИНА

ВКУПЕН БРОЈ ПРЕДМЕТИ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Предмети	Број	Структура
Задолжителни	5	55,56
Изборни од листата на ФЗНХ	3	33,33
Изборни од листата на УКИМ	1	11,11
Вкупно	9	100,00

БР.	ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
I СЕМЕСТАР				
- ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ				
1.	ЗЕМЈОДЕЛСКА ЕНТОМОЛОГИЈА И ЗООЛОГИЈА	Проф. д-р Станислава Лазаревска	60	4
2.	ЗЕМЈОДЕЛСКА ФИТОПАТОЛОГИЈА	Проф. д-р Раде Русевски Проф. д-р Билјана Кузмановска	60	4
3.	ВИША ХЕРБОЛОГИЈА	Проф. д-р Звонко Пацаноски	60	4
4.	ФИТОФАРМАЦИЈА СО ЕКОТОКСИКОЛОГИЈА	Проф. д-р Станислава Лазаревска Проф. д-р Раде Русевски Проф. д-р Звонко Пацаноски	60	4
5.	ИНТЕГРАЛНА ЗАШТИТА	Проф. д-р Станислава Лазаревска	60	4
-изборни предмети (студентот избира три предмети од листа 1)				
6.			60	4
7.			30	2
8.			30	2
-изборни предмети (студентот избира еден предмет од листата на УКИМ)				
9.			30	2
ВКУПНО I СЕМЕСТАР			450	30

II СЕМЕСТАР			ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
	ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ ТРУД			30
	ВКУПНО II СЕМЕСТАР			30
	ВКУПНО:			60

ЛИСТА 1. (изборни предмети)

ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
МЕТОДИ НА ИСТРАЖУВАЊЕ ВО ФИТОМЕДИЦИНАТА	Проф. д-р Станислава Лазаревска Проф. д-р Раде Русевски Проф. д-р Звонко Пацаноски	60	4
БИОМЕТРИКА	Проф. д-р Мирјана Јанкуловска	60	4
АГРОЕКОЛОГИЈА	Проф. д-р Звонко Пацаноски	30	2
ЗРНЕСТИ ЖИТНИ КУЛТУРИ	Проф. д-р Дане Бошев	30	2

РАСТЕНИЈА ЗА ФУРАЖНО ПРОИЗВОДСТВО	Проф. д-р Татјана Прентовиќ**	30	2
ИНДУСТРИСКИ РАСТЕНИЈА ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА МАСЛО, ШЕЌЕР И АЛКАЛОИДИ	Проф. д-р Зоран Димов	30	2
ПРОИЗВОДСТВО НА ТУТУН И СЕМЕ	Проф. д-р Ромина Кабранова	30	2
ЛОЗАРСТВО–ОДБРАНИ ПОГЛАВЈА	Проф. д-р Звонимир Божиновиќ	30	2
ОВОШТАРСТВО–ОДБРАНИ ПОГЛАВЈА	Проф. д-р Маријан Кипријаноски	30	2
СПЕЦИЈАЛНО ГРАДИНАРСТВО–ОДБРАНИ ПОГЛАВЈА	Проф. д-р Рукие Агич	30	2

СТУДИСКА ПРОГРАМА: МЕХАНИЗАЦИЈА

ВКУПЕН БРОЈ ПРЕДМЕТИ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Предмети	Број	Структура
Задолжителни	3	50,00
Изборни од листата на ФЗНХ	2	33,33
Изборни од листата на УКИМ	1	16,67
Вкупно	6	100,00

МОДУЛ: МЕХАНИЗАЦИЈА НА РАСТИТЕЛНО ПРОИЗВОДСТВО ¹

БР.	ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
I СЕМЕСТАР				
ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ				
1.	Мотори и трактори	Проф. д-р Драги Таневски	75	6
2.	Механизација-одбрани поглавја	Проф. д-р Иле Цанев	75	6
3.	Експлоатација на земјоделска техника	Проф. д-р Живко Давчев	75	6
-изборни предмети (студентот избира два предмета од листа 1)				
4.			75	5
5.			75	5
-изборни предмети (студентот избира еден предмет од листата на УКИМ)				
6.			30	2
		ВКУПНО I СЕМЕСТАР	405	30

II СЕМЕСТАР			ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
	ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ ТРУД			30
	ВКУПНО II СЕМЕСТАР			30
	ВКУПНО:			60

МОДУЛ: МЕХАНИЗАЦИЈА НА СТОЧАРСКО ПРОИЗВОДСТВО²

БР.	ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
I СЕМЕСТАР				
ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ				
1.	Машини и опрема во сточарството	Проф. д-р Драги Таневски	75	6
2.	Машини за подготовка на сточна храна	Проф. д-р Драги Таневски	75	6
3.	Автоматизација во земјоделска техника	Проф. д-р Живко Давчев	75	6
-изборни предмети (студентот избира два предмета од листа 1)				
4.			75	5
5.			75	5
-изборни предмети (студентот избира еден предмет од листата на УКИМ)				
6.			30	2
ВКУПНО I СЕМЕСТАР			405	30

II СЕМЕСТАР			ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
	ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ ТРУД			30
	ВКУПНО II СЕМЕСТАР			30
	ВКУПНО:			60

ЛИСТА 1. (изборни предмети)

ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
Процесна техника-одбрани поглавја	Проф. д-р Иле Цанев	75	5
Машини за комбајнирање ¹ -одбрани поглавја	Проф. д-р Драги Таневски	75	5
Одржување и ремонт на земјоделска техника ¹	Проф. д-р Живко Давчев	75	5
Општо поледелство ¹	Проф. д-р Звонко Пацановски	75	5
Лозарство-одбрани поглавја ¹	Проф. д-р Звонимир Божиновиќ	75	5
Овоштарство-одбрани поглавја ¹	Проф. д-р Марјан Кипријаноски	75	5
Физика на почви ¹	Проф. д-р Татјана Миткова	75	5
Транспортни средства во сточарството ²	Проф. д-р Драги Таневски	75	5
Експлоатација на машините во сточарството ²	Проф. д-р Живко Давчев	75	5
Сточарство ²	Проф. д-р Ѓоко Буневски	75	5
Растенија за фуражно производство ^{1,2}	Проф. д-р Татјана Прентовиќ**	75	5

СУПЕРСКРИПТИТЕ ¹и² СЕ ОДНЕСУВААТ НА МОДУЛИТЕ:

1. МЕХАНИЗАЦИЈА НА РАСТИТЕЛНО ПРОИЗВОДСТВО
2. МЕХАНИЗАЦИЈА НА СТОЧАРСКО ПРОИЗВОДСТВО

* Наставници на кои работниот однос им е во мирување во учебната 2017-2018

** Наставници на кои работниот однос им е во мирување, а согласно ЗВО можат да одржуваат настава во учебната 2017-2018