

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

**ПРЕГЛЕД НА АНГАЖИРАНИ НАСТАВНИЦИ НА**  
**СТУДИСКИ ПРОГРАМИ ОД ВТОР ЦИКЛУС**  
**УНИВЕРЗИТЕТСКИ СТУДИИ (учебна 2015-2016 г.)**  
**-ДВЕГОДИШНИ 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**

**Октомври, 2015**

## СТУДИСКА ПРОГРАМА: РАСТИТЕЛНА БИОТЕХНОЛОГИЈА

### ВКУПЕН БРОЈ ПРЕДМЕТИ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Предмети	Број	Структура
Задолжителни	2	20,00
Изборни од листата на ФЗНХ	7	70,00
Изборни од листата на УКИМ	1	10,00
Вкупно	10	100,00

### I ГОДИНА

БР.	ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
<b>I СЕМЕСТАР</b>				
<b>ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ</b>				
1.	<b>Методи за истражување и презентација на податоците</b>	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	<b>75</b>	<b>10</b>
2.	<b>Биометрика</b>	Доц. д-р Мирјана Јанкуловска Проф. Драган Ѓошевски	<b>75</b>	<b>10</b>
-изборни предмети (студентот избира еден предмет од <b>листа 1</b> )				
3.			75	8
-изборни предмети (студентот избира еден предмет од <b>листата на УКИМ</b> )				
4.			30	2
<b>ВКУПНО I СЕМЕСТАР</b>			<b>285</b>	<b>30</b>

БР.	ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
<b>II СЕМЕСТАР</b>				
-изборни предмети (студентот избира еден предмет од <b>листа 2</b> )				
1.			75	10
2.			75	10
3.			75	10
<b>ВКУПНО II СЕМЕСТАР</b>			<b>225</b>	<b>30</b>

**II ГОДИНА**

БР.	ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
<b>III СЕМЕСТАР</b>				
-изборни предмети (студентот избира еден предмет од <b>листа 2</b> )				
1.			75	10
2.			75	10
3.			75	10
		<b>ВКУПНО III СЕМЕСТАР</b>	<b>225</b>	<b>30</b>

БР.	ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
<b>IV СЕМЕСТАР</b>				
	<b>ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ ТРУД</b>			30
		<b>ВКУПНО IV СЕМЕСТАР</b>		<b>30</b>
		<b>ВКУПНО:</b>		<b>120</b>

**ЛИСТА 1. (изборни предмети)**

ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
Генетика на растенијата <sup>5</sup>	Доц. д-р Мирјана Јанкуловска	75	8
Градинарство <sup>2</sup>	Доц. д-р Звезда Богевска	75	8
Зрнести житни култури <sup>1, 6</sup>	Проф. д-р Дане Бошев	75	8
Применети биотехнологии во лозарство <sup>4, 7, 8</sup>	Проф. д-р Петар Христов	75	8
Применети биотехнологии во овоштарство <sup>3</sup>	Проф. д-р Марјан Кипријановски	75	8
Растенија за фуражно производство <sup>1, 6</sup>	Проф. д-р Татјана Прентовиќ	75	8
Цвеќарство <sup>2</sup>	Доц. д-р Маргарита Давитковска	75	8
Култура на ткиво <sup>5</sup>	Проф.д-р Соња Ивановска	75	8
Производство на тутун и семе <sup>1, 5</sup>	Доц. д-р Ромина Кабранова	75	8

**ЛИСТА 2. (предмети)**

ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
Агроекологија <sup>1</sup>	Проф. д-р Звонко Пацаноски	75	10
Аналитичко сензорски својства на алкохолните пијалоци <sup>8</sup>	Проф. д-р Звонимир Божиновиќ	75	10
Безпочвено производство <sup>2</sup>	Проф. д-р Гордана Попсимонова	75	10
Биолошка заштита на растенијата <sup>1, 2</sup>	Проф. д-р Слободан Банџо	75	10
Биохемија на храна <sup>6</sup>	Проф. д-р Зоран Поповски	75	10
Винарство <sup>4, 7, 8</sup>	Проф. д-р Михаил Петков	75	10
Влакнодајни култури <sup>1, 5</sup>	Проф. д-р Зоран Димов	75	10
Вреднување и обработка на тутунот <sup>1</sup>	Проф. д-р Златко Арсов	75	10
Вреднување на тутунот <sup>6</sup>	Проф. д-р Златко Арсов	75	10
Генетски инженеринг на растенијата <sup>5</sup>	Проф. д-р Љупчо Јанкуловски*/ Проф. д-р Соња Ивановска Доц. д-р Мирјана Јанкуловска	75	10
Градинарство <sup>5</sup>	Доц. д-р Звезда Богевска	75	10
Гроздови алкохолни пијалоци <sup>8</sup>	Проф. д-р Звонимир Божиновиќ	75	10
Дестилација <sup>8</sup>	Проф.л-р Михаил Петков	75	10
Доработка и стандардизација во градинарство и цвеќарство <sup>2</sup>	Проф. д-р Рукие Агич Доц. д-р Звезда Богевска	75	10
Екологија на виновата лоза <sup>4, 7, 8</sup>	Проф. д-р Елизабета Ангелова, Проф. д-р Сребра Илиќ Попова, Проф. д-р Татјана Миткова	75	10
Еко-лозарство <sup>4</sup>	Проф. д-р Крум Бошков	75	10
Еколошки основи на овошните растенија <sup>3</sup>	Проф.д-р Татјана Миткова Проф.д-р Сребра Илиќ Попова	75	10
Енохемија <sup>7</sup>	Проф. д-р Михаил Петков	75	10
Зачински и ароматични растенија <sup>6</sup>	Проф. д-р Зоран Димов	75	10
Заштитени простори во градинарство и цвеќарство <sup>2</sup>	Проф. д-р Гордана Попсимонова	75	10
Зреење на дестилатите <sup>8</sup>	Проф. д-р Крум Бошков	75	10
Зрнести житни култури <sup>1, 5, 6</sup>	Проф. д-р Дане Бошев	75	10
Зрнести мешункасти растенија <sup>1, 5, 6</sup>	Проф. д-р Дане Бошев	75	10
Избор на подлоги во овоштарството <sup>3, 5</sup>	Доц. д-р Тошо Арсов	75	10
Избор на подлоги и сорти винова лоза <sup>4</sup>	Проф. д-р Звонимир Божиновиќ	75	10
Избор на сорти во овоштарството <sup>3, 5</sup>	Доц. д-р Бојан Поповски	75	10
Избрани технологии во цвеќарство <sup>2, 5</sup>	Доц. д-р Маргарита Давитковска	75	10
Индустриски растенија за производство на масло, шеќер и алкалоиди <sup>1, 6</sup>	Проф. д-р Зоран Димов	75	10
Интегрално и органско производство на овошје <sup>3</sup>	Проф. д-р Марјан Кипријановски	75	10
Квалитетни својства на суровината <sup>8</sup>	Проф. д-р Петар Христов	75	10
Квантитативна генетика <sup>5</sup>	Доц. д-р Мирјана Јанкуловска	75	10

Климатско зонирање и реонирање на лозарството <sup>4</sup>	Проф. д-р Сребра Илиќ Попова/ Проф. д-р Звонимир Божиновиќ	75	10
Култури за производство на масло и шеќер <sup>1, 5</sup>	Проф. д-р Зоран Димов	75	10
Лебни и други житни растенија <sup>6</sup>	Проф. д-р Дане Бошев	75	10
Манипулација и ферментација на тутунот <sup>6</sup>	Проф. д-р Златко Арсов	75	10
Микробиологија на храна <sup>6</sup>	Проф. д-р Олга Најденовска* / Проф. д-р Дане Бошев	75	10
Молекуларни методи во генетика и селекција <sup>3, 5</sup>	Проф. д-р Љупчо Јанкуловски* / Проф. д-р Соња Ивановска Доц. д-р Мирјана Јанкуловска	75	10
Облагородување на виновата лоза <sup>4</sup>	Проф. д-р Климе Белески	75	10
Обработка на суровината за дестилација <sup>8</sup>	Проф. д-р Крум Бошков	75	10
Овошни и житни алкохолни пијалоци <sup>8</sup>	Проф. д-р Крум Бошков	75	10
Одгледување на лековити и ароматични растенија <sup>1, 8</sup>	Проф. д-р Зоран Димов	75	10
Опременување на винарски визби <sup>7</sup>	Проф. д-р Крум Бошков	75	10
Органско производство во градинарството и цвеќарството <sup>2</sup>	Проф. д-р Рукие Агиќ	75	10
Познавање на грозје <sup>3, 4, 7, 8</sup>	Проф. д-р Звонимир Божиновиќ	75	10
Познавање на лозни подлоги <sup>5, 7, 8</sup>	Проф. д-р Климе Белески	75	10
Преработка на грозје <sup>4</sup>	Проф. д-р Михаил Петков	75	10
Применета генетика <sup>5</sup>	Проф. д-р Соња Ивановска	75	10
Применета селекција <sup>5</sup>	Проф. д-р Љубомир Маринковиќ	75	10
Применети биотехнологии во овоштарство <sup>5, 8</sup>	Проф. д-р Марјан Кипријановски	75	10
Прогноза и мониторинг на биолошко штетни агенси <sup>1, 2</sup>	Проф д-р Станислава Лазаревска/Проф. д-р Раде Русевски/Проф.д-р Звонко Пацаноски	75	10
Проектирање и подигнување на овошни насади <sup>3</sup>	Проф. д-р Марјан Кипријановски	75	10
Производни технологии во винарството <sup>7</sup>	Проф. д-р Михаил Петков	75	10
Производство на алкохолни пијалоци <sup>7</sup>	Проф. д-р Крум Бошков	75	10
Производство на грозје <sup>4, 7</sup>	Проф. д-р Петар Христов	75	10
Производство на семе и саден материјал <sup>2</sup>	Проф. д-р Рукие Агиќ	75	10
Производство на специјални вина <sup>4, 7, 8</sup>	Проф. д-р Михаил Петков	75	10
Производство, припрема и чување на трпезно грозје <sup>4</sup>	Проф. д-р Крум Бошков	75	10
Растенија за фуражно производство <sup>6</sup>	Проф. д-р Татјана Прентовиќ	75	10
Размножување на виновата лоза <sup>5, 7, 8</sup>	Проф. д-р Петар Христов	75	10
Растителни генетски ресурси <sup>5</sup>	Проф. д-р Соња Ивановска	75	10
Реонирање и зонирање на лозарството <sup>7</sup>	Проф. д-р Звонимир Божиновиќ Проф. д-р Сребра Илиќ-Попова	75	10
Селекција со семепроизводство <sup>5</sup>	Проф. д-р Љубомир Маринковиќ	75	10

Семеипроизводство со контрола на квалитет на семе <sup>5</sup>	Проф. д-р Љубомир Маринковиќ	75	10
Сензорско оценување на виното <sup>7</sup>	Проф. д-р Звонимир Божиновиќ	75	10
Систематика и класификација на тутунот <sup>1, 5</sup>	Доц. д-р Ромина Кабранова	75	10
Сметководство во агробизнис <sup>1, 2</sup>	Проф.д-р Александра С.Мартиновска* Проф. д-р Драги Димитриевиќ	75	10
Современи генетски методи во растителното производство <sup>5</sup>	Проф. д-р Љупчо Јанкуловски*/ Проф. д-р Соња Ивановска Доц. д-р Мирјана Јанкуловска	75	10
Сорти за производство на вино <sup>7</sup>	Проф. д-р Звонимир Божиновиќ	75	10
Специјална селекција <sup>3</sup>	Проф. д-р Бојан Поповски	75	10
Стратегиски менаџмент во земјоделството <sup>1, 2</sup>	Проф. д-р Миле Пешевски	75	10
Технологија на масло и шеќер <sup>6</sup>	Проф. д-р Зоран Димов	75	10
Технологија на мелнички производи <sup>1,6</sup>	Проф. д-р Дане Бошев	75	10
Технологија на преработки од фуражни култури <sup>6</sup>	Проф. д-р Татјана Прентовиќ	75	10
Технологија на складирање и конфекционирање на овошјето <sup>3</sup>	Проф. д-р Тошо Арсов	75	10
Технологија на слад и пиво <sup>1,6</sup>	Проф. д-р Дане Бошев	75	10
Технологија на тутунски преработки <sup>6</sup>	Проф. д-р Златко Арсов	75	10
Тревни фуражни култури <sup>1, 5</sup>	Проф. д-р Татјана Прентовиќ	75	10
Употреба на растителни генетски ресурси <sup>5</sup>	Проф. д-р Соња Ивановска	75	10
Ферментација на суровината <sup>8</sup>	Проф.д-р Михаил Петков	75	10
Физиологија на растенијата <sup>1, 3</sup>	Проф.д-р Марина Стојанова/Проф.д-р Силвана Манасиевска-Симиќ	75	10
Формирање лозов насад <sup>4</sup>	Проф. д-р Петар Христов	75	10
Фуражни житни и легуминозни култури <sup>1, 5</sup>	Проф. д-р Татјана Прентовиќ	75	10
Цвеќарство <sup>5</sup>	Доц. д-р Маргарита Давитковска	75	10
Индустриски растенија за производство на масло, шеќер и алкалоиди <sup>6</sup>	Проф. д-р Зоран Димов	75	10
Применети биотехнологии во лозарство <sup>4, 7, 8</sup>	Проф. д-р Петар Христов	75	10
Растенија за фуражно производство <sup>1, 6</sup>	Проф. д-р Татјана Прентовиќ	75	10
Алтернативни лозаровинарски производи <sup>4, 7, 8</sup>	Проф. д-р Крум Бошков	75	10
Култура на ткиво <sup>3, 5</sup>	Проф.д-р Соња Ивановска	75	10
Производство на тутун и семе <sup>1, 5</sup>	Доц. д-р Ромина Кабранова	75	10
Технолошка микробиологија - одбрани поглавија <sup>7, 8</sup>	Проф. д-р Олга Најденовска* / Проф. д-р Крум Бошков	75	10
Земјоделска ентомологија и зоологија <sup>1,2,3,4,5</sup>	Проф. д-р Станислава Лазаревска	75	10
Земјоделска фитопатологија <sup>1,2,3,4,5</sup>	Проф. д-р Раде Русевски Доц. д-р Билјана Кузмановска	75	10
Виша хербологија <sup>1,2,3,4,5</sup>	Проф. д-р Звонко Пацаноски	75	10
Интегрална заштита <sup>1,2,3,4,5</sup>	Проф. д-р Станислава Лазаревска Проф. д-р Љупчо Јанкуловски	75	10

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 ЦВЕЌАРСТВО
3. ОВЦАРСТВО
4. ЛОЗАРСКО ПРОИЗВОДСТВО
5. ГЕНЕТИКА И СЕЛЕКЦИЈА НА РАСТИТЕЛНАТА
6. ПРАБОТКА 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	9	56,25
Изборни од листата на ФЗНХ	5	31,25
Изборни од листата на УКИМ	2	12,50
Вкупно	16	100,00

### I ГОДИНА

БР.	ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
<b>I СЕМЕСТАР</b>				
<b>ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ</b>				
1.	<b>МОЛЕКУЛАРНА БИОЛОГИЈА НА ЖИВОТИНСКА КЛЕТКА - ОДБРАНИ ПОГЛАВЈА</b>	Проф. д-р Зоран Поповски	<b>90</b>	<b>10</b>
2.	<b>ПРИМЕНЕТА ИСХРАНА НА ЖИВОТНИТЕ - ОДБРАНИ ПОГЛАВЈА</b>	Проф. д-р Среќко Георгиевски	<b>90</b>	<b>10</b>
-изборни предмети (студентот избира еден предмет од <b>листа 1</b> )				
3.			60	4
-изборни предмети (студентот избира еден предмет од <b>листата на УКИМ</b> )				
4.			30	2
<b>ВКУПНО I СЕМЕСТАР</b>			<b>270</b>	<b>26</b>

БР.	ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
<b>II СЕМЕСТАР</b>				
<b>ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ</b>				
1.	<b>ПОПУЛАЦИСКА ГЕНЕТИКА - ОДБРАНИ ПОГЛАВЈА</b>	Проф. д-р Сретен Андонов*/Проф. д-р Владо Вуковиќ	<b>90</b>	<b>10</b>
2.	<b>СЕЛЕКЦИЈА НА ДОМАШНИ ЖИВОТНИ - ОДБРАНИ ПОГЛАВЈА</b>	Проф. д-р Владо Вуковиќ	<b>90</b>	<b>10</b>
3.	<b>ЗДРАВСТВЕНА ЗАШТИТА НА ЖИВОТНИТЕ - ОДБРАНИ ПОГЛАВЈА</b>	Проф. д-р Методија Трајчев	<b>90</b>	<b>10</b>
-изборни предмети (студентот избира еден предмет од <b>листа 1</b> )				
4.			60	4
<b>ВКУПНО II СЕМЕСТАР</b>			<b>330</b>	<b>34</b>

## II ГОДИНА

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

<b>IV СЕМЕСТАР</b>		ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
<b>ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ ТРУД</b>			30
<b>ВКУПНО IV СЕМЕСТАР</b>			30
<b>ВКУПНО:</b>			<b>120</b>

### 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 <sup>1</sup>	Проф. д-р Зоран Поповски	60	4
ТЕХНИКИ НА ГЕНЕТСКО ИНЖЕНЕРСТВО <sup>1</sup>	Проф. д-р Зоран Поповски	60	4
ГЕНЕТИКА И СЕЛЕКЦИЈА – ОДБРАНИ ПОГЛАВЈА <small>1,4,5,6,7,8,10</small>	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 Доц. д-р Кочо Порчу Доц. д-р Александар Узунов*	60	4
ОЦЕНА НА ГЕНЕТСКИ ПАРАМЕТРИ <sup>1</sup>	Проф. д-р Сретен Андонов*/Проф. д-р Владо Вуковиќ	60	4
ПРИМЕНЕТА ГЕНЕТИКА <sup>1</sup>	Проф. д-р Соња Ивановска	60	4
ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ МЕТОДИ ВО ИСХРАНАТА НА ЖИВОТНИТЕ <sup>2</sup>	Проф. д-р Среќко Георгиевски	60	4



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

СУПЕРСКРИПТИТЕ <sup>1,2,3,4,5,6,7,8,9, И 10</sup> СЕ ОДНЕСУВААТ НА СООДВЕТНА ГРУПА НА ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ ВО РАМКИТЕ НА МОДУЛИТЕ:

- 1- ГЕНЕТИКА И СЕЛЕКЦИЈА
- 2- ИСХРАНА НА ЖИВОТНИ
- 3- МЕНАЦИМЕНТ 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	8	53,33
Изборни од листата на ФЗНХ	5	33,33
Изборни од листата на УКИМ	2	13,34
Вкупно	15	100,00

### I ГОДИНА

БР.	ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
<b>I СЕМЕСТАР</b>				
<b>ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ</b>				
1.	<b>ОДБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД АНИМАЛНА БИОТЕХНОЛОГИЈА – МЛЕКО</b>	Проф. д-р Владимир Џабирски Проф. д-р Ѓоко Буневски Доц. д-р Кочо Порчу	<b>90</b>	<b>10</b>
2.	<b>ОДБРАНИ ПОГЛАВЈА ОД АНИМАЛНА БИОТЕХНОЛОГИЈА – МЕСО</b>	Проф. д-р Драгослав Коцевски Проф. д-р Владо Вуковиќ Проф. д-р Владимир Џабирски Проф. д-р Ѓоко Буневски	<b>90</b>	<b>10</b>
-изборни предмети (студентот избира еден предмет од <b>листа 1</b> )				
3.			90	8
-изборни предмети (студентот избира еден предмет од <b>листата на УКИМ</b> )				
4.			30	2
<b>ВКУПНО I СЕМЕСТАР</b>			<b>300</b>	<b>30</b>

БР.	ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
<b>II СЕМЕСТАР</b>				
<b>ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ</b>				
1.	<b>ТЕХНОЛОГИЈА НА МЛЕКО И МЛЕЧНИ ПРОИЗВОДИ - ОДБРАНИ ПОГЛАВЈА</b>	Проф. д-р Соња Србиновска	<b>90</b>	<b>10</b>
2.	<b>ТЕХНОЛОГИЈА НА МЕСО И ПРОИЗВОДИ ОД МЕСО - ОДБРАНИ ПОГЛАВЈА</b>	Проф. д-р Златко Пејковски	<b>90</b>	<b>10</b>
-изборни предмети (студентот избира еден предмет од <b>листа 1</b> )				
3.			90	10
<b>ВКУПНО II СЕМЕСТАР</b>			<b>270</b>	<b>30</b>

**II ГОДИНА**

БР.	ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
<b>III СЕМЕСТАР</b>				
<b>ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ</b>				
1.	<b>БИОХЕМИЈА НА АНИМАЛНИ ПРОИЗВОДИ - ОДБРАНИ ПОГЛАВЈА</b>	Проф. д-р Зоран Поповски	<b>60</b>	<b>4</b>
2.	<b>МИКРОБИОЛОГИЈА НА АНИМАЛНИ ПРОИЗВОДИ – ОДБРАНИ ПОГЛАВЈА</b>	Проф. д-р Олга Најденовска*/ Проф. д-р Соња Србиновска Проф. д-р Методија Трајчев	<b>60</b>	<b>4</b>
3.	<b>МЕТОДИ НА ИСТРАЖУВАЊЕ</b>	Проф. д-р Владо Вуковиќ	<b>60</b>	<b>4</b>
4.	<b>БИОМЕТРИЈА</b>	Проф. д-р Сретен Андонов* / Проф. д-р Драган Ѓошевски, Доц. д-р Мирјана Јанкуловска	<b>60</b>	<b>4</b>
-изборни предмети (студентот избира три предмета од <b>листа 1</b> )				
5.			60	4
6.			60	4
7.			60	4
-изборни предмети (студентот избира еден предмет од <b>листата на УКИМ</b> )				
8.			30	2
<b>ВКУПНО III СЕМЕСТАР</b>			<b>450</b>	<b>30</b>

<b>IV СЕМЕСТАР</b>		ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
<b>ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ ТРУД</b>			30
<b>ВКУПНО IV СЕМЕСТАР</b>			30
<b>ВКУПНО:</b>			<b>120</b>

**ЛИСТА 1. (изборни предмети)**

ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
ПРИМЕНЕТИ АНАЛИТИЧКИ МЕТОДИ ЗА КОНТРОЛА НА АНИМАЛНИ ПРОИЗВОДИ	Проф. д-р Биљана Петановска-Илиевска	90	8
КОНТРОЛА И ПРОПИСИ НА ХРАНА ОД АНИМАЛНО ПОТЕКЛО	Проф. д-р Соња Србиновска Проф. д-р Методија Трајчев	90	10
ХЕМИЈА И ФИЗИКА НА МЛЕКО <sup>1</sup>	Проф. д-р Соња Србиновска	60	4
ТЕХНОЛОШКИ ПРОЦЕСИ ВО МЛЕЧНА ИНДУСТРИЈА <sup>1,4</sup>	Проф. д-р Соња Србиновска	60	4
ПРОБИОТИЦИ И ФУНКЦИОНАЛНИ ОСОБИНИ НА МЛЕКО И МЛЕЧНИ ПРОИЗВОДИ <sup>1</sup>	Проф. д-р Соња Србиновска	60	4
СТРУКТУРА И ОСОБИНИ НА МЕСО <sup>2</sup>	Проф. д-р Златко Пејковски	60	4
ТЕХНОЛОШКИ ПРОЦЕСИ ВО ИНДУСТРИЈА ЗА МЕСО <sup>2,4</sup>	Проф. д-р Златко Пејковски	60	4
ТЕХНОЛОГИЈА НА ГОТОВИ ЈАДЕЊА <sup>2</sup>	Проф. д-р Златко Пејковски	60	4
НУТРИТИВНА БИОХЕМИЈА <sup>3</sup>	Проф. д-р Зоран Поповски	60	4

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

**СУПЕРСКРИПТИТЕ <sup>1,2,3</sup> И <sup>4</sup> СЕ ОДНЕСУВААТ НА СООДВЕТНА ГРУПА НА ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ ВО РАМКИТЕ НА МОДУЛИТЕ:**

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

## СТУДИСКА ПРОГРАМА: АГРОЕКОНОМИКА

### ВКУПЕН БРОЈ ПРЕДМЕТИ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Предмети	Број	Структура
Задолжителни	6	60,00
Изборни од листата на ФЗНХ	3	30,00
Изборни од листата на УКИМ	1	10,00
Вкупно	10	100,00

### I ГОДИНА

БР.	ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
<b>I СЕМЕСТАР</b>				
<b>ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ</b>				
1.	<b>Стратегиски менаџмент во земјоделството</b>	Проф. д-р Миле Пешевски	<b>90</b>	<b>10</b>
2.	<b>Сметководство во агробизнис</b>	Проф. д-р Александра С. Мартиновска * / Проф. д-р Драги Димитриевски	<b>90</b>	<b>10</b>
-изборни предмети (студентот избира еден предмет од предложените)				
3.	Облици на здружување во земјоделството	Проф. д-р Јован Аждереки	90	8
3.	Методи на истражувачка работа	Доц. д-р Ана Котевска	90	8
-изборни предмети (студентот избира еден предмет од <b>листата на УКИМ</b> )				
			30	2
<b>ВКУПНО I СЕМЕСТАР</b>			<b>300</b>	<b>30</b>

<b>II СЕМЕСТАР</b>				
<b>ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ</b>				
1.	<b>Агромаркетинг</b>	Проф. д-р Ненад Георгиев	<b>90</b>	<b>10</b>
2.	<b>Политика на руралниот развој</b>	Проф. д-р Јован Аждереки	<b>90</b>	<b>10</b>
-изборни предмети (студентот избира еден предмет од предложените)				
3.	Економика на животната средина	Проф. д-р Елизабета Ангелова	90	10
3.	Операциони истражувања во земјоделството	Проф. д-р Драган Ѓошевски	90	10
<b>ВКУПНО II СЕМЕСТАР</b>			<b>270</b>	<b>30</b>

БР.	ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
<b>III СЕМЕСТАР</b>				
<b>ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ</b>				
1.	<b>Земјоделска политика</b>	Проф. д-р Драги Димитриевски	<b>90</b>	<b>10</b>
2.	<b>Квантитативен финансиски менаџмент во земјоделството</b>	Проф. д-р Драган Ѓошевски	<b>90</b>	<b>10</b>
-изборни предмети (студентот избира еден предмет од предложените)				
3.	Меѓународна трговија со земјоделско-прехранбени производи	Проф. д-р Ненад Георгиев	90	10
3.	Проектен менаџмент	Проф. д-р Драги Димитриевски	90	10
<b>ВКУПНО III СЕМЕСТАР</b>			<b>270</b>	<b>30</b>

БР.	ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
<b>IV СЕМЕСТАР</b>				
<b>ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ ТРУД</b>				
<b>ВКУПНО IV СЕМЕСТАР</b>				30
<b>ВКУПНО:</b>				120

## СТУДИСКА ПРОГРАМА:

### МЕНАЏМЕНТ НА ПРИРОДНИТЕ РЕСУРСИ И ЖИВОТНАТА СРЕДИНА ВО ЗЕМЈОДЕЛСТВОТО

#### ВКУПЕН БРОЈ ПРЕДМЕТИ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Предмети	Број	Структура
Задолжителни	6	60,00
Изборни од листата на ФЗНХ	3	30,00
Изборни од листата на УКИМ	1	10,00
Вкупно	10	100,00

#### I ГОДИНА

БР.	ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
<b>I СЕМЕСТАР</b>				
<b>ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ</b>				
1.	<b>ГЕНЕЗА, ЕВОЛУЦИЈА И СИСТЕМАТИКА НА ПОЧВИТЕ</b>	Проф. д-р Татјана Миткова	<b>90</b>	<b>10</b>
2.	<b>ПРИНЦИПИ НА ЕКОЛОШКО ЗЕМЈОДЕЛСТВО</b>	Проф. д-р Елизабета Ангелова Проф. д-р Олга Најденовска*	<b>90</b>	<b>10</b>
-изборни предмети (студентот избира еден предмет од <b>листа 1</b> )				
3.			75	8
-изборни предмети (студентот избира еден предмет од <b>листата на УКИМ</b> )				
4.			30	2
<b>ВКУПНО I СЕМЕСТАР</b>			<b>285</b>	<b>30</b>

<b>II СЕМЕСТАР</b>				
<b>ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ</b>				
1.	<b>НАПРЕДНИ ПОГЛАВЈА ОД ИСХРАНА НА РАСТЕНИЈАТА</b>	Проф. д-р Марина Стојанова	<b>90</b>	<b>10</b>
2.	<b>НАВОДНУВАЊЕ-ОДБРАНИ ПОГЛАВЈА</b>	Проф. д-р Ордан Чукалиев Проф. д-р Вјекослав Танасковиќ	<b>90</b>	<b>10</b>
-изборни предмети (студентот избира еден предмет од <b>листа 1</b> )				
3.			<b>90</b>	<b>10</b>
<b>ВКУПНО II СЕМЕСТАР</b>			<b>270</b>	<b>30</b>

МОДУЛ: НАВОДНУВАЊЕ

БР.	ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
<b>III СЕМЕСТАР</b>				
<b>ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ</b>				
1.	Принципи и техники на наводнување	Проф. д-р Ордан Чукалиев	90	10
2.	Наводнување на земјоделски култури	Проф. д-р Вјекослав Танасковиќ	90	10
-изборни предмети (студентот избира еден предмет од <b>листа 1</b> )				
3.			90	10
<b>ВКУПНО III СЕМЕСТАР</b>			<b>270</b>	<b>30</b>

БР.	ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
<b>IV СЕМЕСТАР</b>				
	<b>ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ ТРУД</b>			<b>30</b>
	<b>ВКУПНО IV СЕМЕСТАР</b>			<b>30</b>
	<b>ВКУПНО:</b>			<b>120</b>



МОДУЛ: ПЕДОЛОГИЈА

БР.	ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
<b>III СЕМЕСТАР</b>				
<b>ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ</b>				
1.	<b>Мелиоративна педологија</b>	Доц. д-р Миле Маркоски	<b>90</b>	<b>10</b>
2.	<b>Физика и хемија на почвите</b>	Проф. д-р Татјана Миткова Доц. д-р Миле Маркоски	<b>90</b>	<b>10</b>
-изборни предмети (студентот избира еден предмет од <b>листа 1</b> )				
3.			90	10
<b>ВКУПНО III СЕМЕСТАР</b>			<b>270</b>	<b>30</b>

БР.	ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
<b>IV СЕМЕСТАР</b>				
	<b>ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ ТРУД</b>			<b>30</b>
	<b>ВКУПНО IV СЕМЕСТАР</b>			<b>30</b>
	<b>ВКУПНО:</b>			<b>120</b>

МОДУЛ: ЕКОЛОГИЈА

БР.	ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
<b>III СЕМЕСТАР</b>				
<b>ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ</b>				
1.	<b>Екосистеми</b>	Проф. д-р Елизабета Ангелова	<b>90</b>	<b>10</b>
2.	<b>Интеракција на организмите</b>	Проф. д-р Елизабета Ангелова	<b>90</b>	<b>10</b>
-изборни предмети (студентот избира еден предмет од <b>листа 1</b> )				
3.			90	10
<b>ВКУПНО III СЕМЕСТАР</b>			<b>270</b>	<b>30</b>

БР.	ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
<b>IV СЕМЕСТАР</b>				
	<b>ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ ТРУД</b>			<b>30</b>
	<b>ВКУПНО IV СЕМЕСТАР</b>			<b>30</b>
	<b>ВКУПНО:</b>			<b>120</b>

МОДУЛ: ИЗВОРИ НА ЗАГАДУВАЊЕТО ВО ЗЕМЈОДЕЛСТВОТО

БР.	ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
<b>III СЕМЕСТАР</b>				
<b>ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ</b>				
1.	<b>Управување и контрола на изворите на загадување во земјоделството</b>	Проф. д-р Олга Најденовска*/ Проф. д-р Татјана Миткова	<b>90</b>	<b>10</b>
2.	<b>Одбрани поглавја од почвена микробиологија</b>	Проф. д-р Олга Најденовска*/ Доц. д-р Миле Маркоски	<b>90</b>	<b>10</b>
-изборни предмети (студентот избира еден предмет од <b>листа 1</b> )				
3.			90	10
		<b>ВКУПНО III СЕМЕСТАР</b>	<b>270</b>	<b>30</b>

БР.	ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
<b>IV СЕМЕСТАР</b>				
	<b>ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ ТРУД</b>			<b>30</b>
		<b>ВКУПНО IV СЕМЕСТАР</b>		<b>30</b>
		<b>ВКУПНО:</b>		<b>120</b>

МОДУЛ: АГРОХЕМИЈА

БР.	ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
<b>III СЕМЕСТАР</b>				
<b>ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ</b>				
1.	Плодност на почвата и агрохемиско картирање на почвите	Проф. д-р Марина Стојанова	90	10
2.	Принципи и техники на ѓубрење	Проф. д-р Марина Стојанова	90	10
-изборни предмети (студентот избира еден предмет од листа 1)				
1.			90	10
<b>ВКУПНО III СЕМЕСТАР</b>			<b>270</b>	<b>30</b>

БР.	ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
<b>IV СЕМЕСТАР</b>				
	<b>ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ ТРУД</b>			<b>30</b>
		<b>ВКУПНО IV СЕМЕСТАР</b>		<b>30</b>
		<b>ВКУПНО:</b>		<b>120</b>

МОДУЛ: МЕЛИОРАЦИИ И ЕРОЗИЈА ВО ЗЕМЈОДЕЛСТВОТО

БР.	ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
<b>III СЕМЕСТАР</b>				
<b>ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ</b>				
1.	Контрола на ерозивните процеси во земјоделството	Проф. д-р Марија Вукелиќ-Шутошка	90	10
2.	Одбрани поглавја од Заштита на водите	Проф. д-р Марија Вукелиќ-Шутошка	90	10
-изборни предмети (студентот избира еден предмет од листа 1)				
3.			90	10
<b>ВКУПНО III СЕМЕСТАР</b>			<b>270</b>	<b>30</b>

БР.	ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
<b>IV СЕМЕСТАР</b>				
	<b>ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ ТРУД</b>			30
	<b>ВКУПНО IV СЕМЕСТАР</b>			30
	<b>ВКУПНО:</b>			120

**ЛИСТА 1. (изборни предмети)**

<b>ПРЕДМЕТ</b>	<b>НАСТАВНИК</b>	<b>ФОНД НА ЧАСОВИ</b>	<b>ЕКТС</b>
Мелиоративна педологија	Доц. д-р Миле Маркоски	90	10
Минералологија со основи на петрографија	Проф. д-р Татјана Миткова	90	10
Искористување, деградација и заштита на почвите	Проф. д-р Татјана Миткова Проф. д-р Ордан Чукалиев	90	10
Одбрани поглавја од почвена микробиологија	Проф. д-р Олга Најденовска* / Доц. д-р Миле Маркоски	90	10
Биомониторинг на животна средина	Проф. д-р Олга Најденовска* / Проф. д-р Елизабета Ангелова	90	10
Одржливо управување со почвите	Проф. д-р Татјана Миткова	90	10
Квалитет на води	Проф. д-р Ордан Чукалиев Проф. д-р Вјекослав Танасковиќ	90	10
Маркетинг на животната средина и социјална одговорност	Проф. д-р Ненад Георгиев	90	10
Биоремедијација на почвите	Проф. д-р Татјана Миткова Проф. д-р Олга Најденовска* Проф. д-р Татјана Прентовиќ	90	10
Екосистеми	Проф. д-р Елизабета Ангелова	90	10
Еколошка микробиологија	Проф. д-р Олга Најденовска* / Проф. д-р Елизабета Ангелова	90	10
Интеракција на организмите	Проф. д-р Елизабета Ангелова	90	10
Глобална екологија	Проф. д-р Елизабета Ангелова	90	10
Ѓубрива	Проф. д-р Марина Стојанова	90	10
Лабораториски техники и полски опити	Проф. д-р Марина Стојанова	90	10
Физика и хемија на почвите	Проф. д-р Татјана Миткова Доц д-р Миле Маркоски	90	10
Управување со поплави	Проф. д-р Марија Вукелиќ-Шутошка	90	10
GIS и RS во земјоделството	Проф. д-р Марија Вукелиќ-Шутошка	90	10
Информациони технологии во наводнувањето	Проф. д-р Ордан Чукалиев Проф. д-р Вјекослав Танасковиќ	90	10
Генеза, еволуција и систематика на почвите	Проф. д-р Татјана Миткова	90	10
Физика на почвите	Проф. д-р Татјана Миткова	90	10
Хемија на почвите	Проф. д-р Татјана Миткова	90	10
Картирање, бонитирање и хемиски мелиорации	Доц д-р Миле Маркоски	90	10
Биомониторинг на загадувањето во агроекосистемите	Проф. д-р Олга Најденовска* / Проф. д-р Елизабета Ангелова	90	10
Управување и контрола на изворите на загадување во земјоделството	Проф. д-р Олга Најденовска* / Проф. д-р Татјана Миткова	90	10
Одбрани поглавја во енергетика на екосистемите	Проф. д-р Елизабета Ангелова	90	10

Принципи на еколошко земјоделство	Проф. д-р Елизабета Ангелова	90	10
Напредни поглавја од исхраната на растенијата	Проф.д-р Марина Стојанова	90	10
Плодност на почвата и агрохемиско картирање на почвите	Проф.д-р Марина Стојанова	90	10
Физиологија на растенијата	Проф.д-р Марина Стојанова / Проф. д-р Силвана Манасиевска-Симиќ	90	10
Принципи и техники на ѓубрење	Проф.д-р Марина Стојанова	90	10
Одбрани поглавја од хидротехника	Проф. д-р Марија Вукелиќ-Шутошка	75	8
Одводнување	Проф. д-р Марија Вукелиќ-Шутошка	75	8
Контрола на ерозивните процеси во земјоделството	Проф. д-р Марија Вукелиќ-Шутошка	90	10
Заштита на водите	Проф. д-р Марија Вукелиќ-Шутошка	90	10
Принципи и техники на наводнување	Проф. д-р Ордан Чукалиев Проф. д-р Вјекослав Танасковиќ	90	10
Наводнување на земјоделски култури	Проф. д-р Ордан Чукалиев Доцент д-р Вјекослав Танасковиќ	90	10
Одбрани поглавја од фертиригација	Проф. д-р Ордан Чукалиев Проф. д-р Вјекослав Танасковиќ	90	10
Лозарство–одбрани поглавија	Проф. д-р Звонимир Божиновиќ	90	10
Зрнести житни култури	Проф. д-р Дане Бошев	90	10
Растенија за фуражно производство	Проф. д-р Татјана Прентовиќ	90	10
Индустриски растенија за производство на масло, шеќер и алкалоиди	Проф. д-р Зоран Димов	90	10
Производство на тутун и семе	Проф. д-р Златко Арсов	90	10
Овощтарство–одбрани поглавја	Проф. д-р Марјан Кипријаноски	90	10
Специјално градинарство–одбрани поглавја	Доц. д-р Звезда Богевска	90	10

# СТУДИСКА ПРОГРАМА: КВАЛИТЕТ И БЕЗБЕДНОСТ НА ХРАНА

## ВКУПЕН БРОЈ ПРЕДМЕТИ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Предмети	Број	Структура
Задолжителни	6	40,00
Изборни од листата на ФЗНХ	7	46,67
Изборни од листата на УКИМ	2	13,33
Вкупно	15	100,00

## I ГОДИНА

БР.	ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
<b>I СЕМЕСТАР</b>				
<b>ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ</b>				
1.	Ботаника – одбрани поглавија	Проф. д-р Силвана Манасиевска Симиќ Доц. д-р Елизабета Мискоска-Милевска	75	10
2.	Хемија – одбрани поглавија	Проф. д-р Биљана Петановска – Илиевска	75	10
-изборни предмети (студентот избира еден предмет од предложените)				
1.	Физиологија и исхрана на растенијата	Проф. д-р Силвана Манасиевска Симиќ Проф. д-р Марина Стојановска	75	8
2.	Преработка на овошје и зеленчук – одбрани поглавија	Проф. д-р Љубица Каракашова	75	8
3.	Производи од поделелски култури	Проф. д-р Дане Бошев, Проф. д-р Зоран Димов Проф. д-р Татјана Прентовиќ,	75	8
-изборни предмети (студентот избира еден предмет од листата на УКИМ)				
			30	2
		<b>ВКУПНО</b>	255	30

<b>II СЕМЕСТАР</b>				
<b>ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ</b>				
1.	Аналитичка хемија - одбрани поглавија	Проф. д-р Биљана Петановска Илиевска	75	10
2.	Микробиологија – одбрани поглавија	Проф. д-р Олга Најденовска*/ Проф. д-р Методија Трајчев Проф. д-р Крум Бошков Проф. д-р Љубица Каракашова Проф. д-р Дане Бошев	75	10
-изборни предмети (студентот избира еден предмет од предложените)				
1.	Амбалажа и пакување на храна	Доц. д-р Мирјана С. Јанкуловска	75	10
2.	Млеко и млечни производи – одбрани поглавија	Проф. д-р Соња Србиновска	75	10
3.	Месо и производи од месо – одбрани поглавија	Проф. д-р Златко Пејковски	75	10
4.	Технологија на вино и алкохолни пијалоци	Проф. д-р Михаил Петков, Проф. д-р Крум Бошков	75	10
5.	Одбрани поглавија од контрола на храна	Доц. д-р Силвана Манасиевска - Симиќ	75	10
6.	Технолошка микробиологија - одбрани поглавија	Проф. д-р Олга Најденовска*/ Проф. д-р Соња Србиновска Проф. д-р Крум Бошков Проф. д-р Љубица Каракашова Проф. д-р Дане Бошев	75	10
7.	Сензорски својства на храната-	Проф. д-р Љубица Каракашова	75	10



	напредни поглавија	Проф. д-р Михаил Петков, Проф. д-р Златко Пејковски Проф. д-р Соња Србиновска		
		<b>ВКУПНО</b>	<b>225</b>	<b>30</b>

## II ГОДИНА

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

<b>IV СЕМЕСТАР</b>		ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
<b>ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ ТРУД</b>			30
<b>ВКУПНО IV СЕМЕСТАР</b>			30
<b>ВКУПНО:</b>			<b>120</b>

### ЛИСТА 1. (предмети од модулот)

ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
<b>Биохемија на микроорганизмите<sup>1</sup></b>	Проф. д-р Зоран Поповски Проф. д-р Олга Најденовска*	<b>60</b>	<b>4</b>
<b>Микробиологија на земјоделски производи и храна<sup>1</sup></b>	Проф. д-р Олга Најденовска*/ Проф. д-р Методија Трајчев Проф. д-р Крум Бошков Проф. д-р Љубица Каракашова Проф. д-р Дане Бошев	<b>60</b>	<b>4</b>
<b>Стабилизација на храната<sup>2</sup></b>	Проф. д-р Љубица Каракашова Проф. д-р Соња Србиновска	<b>60</b>	<b>4</b>
<b>Контрола на ботаничко потекло на храна<sup>2,3</sup></b>	Проф. д-р Силвана Манасиевска – Симиќ	<b>60</b>	<b>4</b>
<b>Етноботаника<sup>3</sup></b>	Проф. д-р Силвана Манасиевска – Симиќ Проф. д-р Ицко Ѓоргоски (ПМФ)	<b>60</b>	<b>4</b>

<b>Преработка на овошје и зеленчук-напредни поглавија<sup>4</sup></b>	Проф. д-р Љубица Каракашова	<b>60</b>	<b>4</b>
<b>Квалитет на преработки од овошје и зеленчук<sup>4</sup></b>	Проф. д-р Љубица Каракашова	<b>60</b>	<b>4</b>

### ЛИСТА 2. (изборни предмети)

Ферментациска микробиологија <sup>1</sup>	Проф. д-р Олга Најденовска*/ Проф. д-р Соња Србиновска Проф. д-р Крум Бошков Проф. д-р Љубица Каракашова	60	4
Генетика и селекција на микроорганизмите <sup>1</sup>	Проф. д-р Олга Најденовска*/ Проф. д-р Соња Ивановска Проф. д-р Зоран Поповски	60	4
Микробиологија на почви и води <sup>1</sup>	Проф. д-р Олга Најденовска*/ Доц. д-р Миле Маркоски Проф. д-р Вјекослав Танасковиќ	60	4
Винарство – одбрани поглавија <sup>1</sup>	Проф. д-р Михаил Петков	60	4
Технолошки процеси во млечна индустрија <sup>1</sup>	Проф. д-р Соња Србиновска	60	4
Технолошки процеси во индустрија за месо <sup>1</sup>	Проф. д-р Златко Пејковски	60	4
Преработка на овошје и зеленчук – одбрани поглавија <sup>1</sup>	Проф. д-р Љубица Каракашова	60	4
Системи за квалитет и безбедност на храна <sup>2</sup>	Проф. д-р Биљана Петановска – Илиевска Проф. д-р Соња Србиновска	60	4
Стандарди за квалитет и безбедност на храна <sup>2</sup>	Проф. д-р Биљана Петановска – Илиевска	60	4
Додатоци во храната <sup>2,4</sup>	Доц. д-р Ленче Велкоска Марковска	60	4
Складирање и чување на овошје и зеленчук <sup>2,4</sup>	Проф. д-р Љубица Каракашова, Проф. д-р Рукие Агич	60	4
Управување со квалитет и безбедност на храната – одбрани поглавија <sup>2</sup>	Проф. д-р Соња Србиновска	60	4
Стандарди за квалитет и безбедност на добиточна храна <sup>2</sup>	Проф. д-р Среќко Ѓоргиевски	60	4
Хигиена и санитација во производство на храна-напредни поглавија <sup>2</sup>	Проф. д-р Павле Секуловски (ФВМ) Проф. д-р Методија Трајчев	60	4
Прехранбено инженерство <sup>2</sup>	Проф. д-р Весна Рафајловска (ТМФ)	60	4
Самоникнати хранливи растенија – одбрани поглавија <sup>3</sup>	Доц. д-р Елизабета Мискоска- Милевска	60	4
Физиологија на растенијата <sup>3</sup>	Проф. д-р Силвана Манасиевска – Симиќ, Проф. д-р Марина Стојановска	60	4
Природни ароматични и лековити суровини – одбрани поглавија <sup>3</sup>	Доц. д-р Елизабета Мискоска- Милевска	60	4
Овошни култури <sup>3</sup>	Проф. д-р Тошо Арсов	60	4
Зрнести житни култури <sup>3</sup>	Проф. д-р Дане Бошев	60	4
Зрнести легуминозни култури <sup>3</sup>	Проф. д-р Дане Бошев	60	4
Градинарски култури <sup>3</sup>	Доц. д-р Звезда Богевска	60	4
Автохтони сорти винова лоза <sup>3</sup>	Проф. д-р Звонко Божиновиќ	60	4
Микробиологија на храна <sup>4</sup>	Проф. д-р Олга Најденовска* / Проф. д-р Методија Трајчев Проф. д-р Крум Бошков Проф. д-р Љубица Каракашова Проф. д-р Дане Бошев	60	4
Вино и алкохолни пијалоци – одбрани поглавија <sup>4</sup>	Проф. д-р Михаил Петков	60	4

Специјално градинарство– одбрани поглавија <sup>4</sup>	Проф. д-р Рукие Агич	60	4
Специјално овоштарство – одбрани поглавија <sup>4</sup>	Проф. д-р Бојан Поповски	60	4
Квалитет на почви и води-напредни поглавја <sup>4</sup>	Проф. д-р Татјана Миткова Проф. д-р Ордан Чукалиев Проф. д-р Вјекослав Танасковиќ	60	4
Биометрика <sup>1, 2, 3, 4</sup>	Доц. д-р Мирјана Јанкуловска Проф. д-р Драган Гошевски	60	4
Фитофармација <sup>2</sup>	Проф. д-р Станислава Лазаревска Проф. д-р Раде Русевски Доц. д-р Звонко Пацаноски	60	4

**СУПЕРСКРИПТИТЕ <sup>1,2,3 И 4</sup> СЕ ОДНЕСУВААТ НА МОДУЛИТЕ:**

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

# СТУДИСКА ПРОГРАМА: ФИТОМЕДИЦИНА

## ВКУПЕН БРОЈ ПРЕДМЕТИ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Предмети	Број	Структура
Задолжителни	6	60,00
Изборни од листата на ФЗНХ	3	30,00
Изборни од листата на УКИМ	1	10,00
Вкупно	10	100,00

## I ГОДИНА

БР.	ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
<b>I СЕМЕСТАР</b>				
<b>ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ</b>				
1.	<b>ЗЕМЈОДЕЛСКА ЗООЕКОЛОГИЈА</b>	Проф. д-р Станислава Лазаревска	<b>75</b>	<b>10</b>
2.	<b>АГРОЕКОЛОГИЈА</b>	Проф. д-р Звонко Пацаноски	<b>75</b>	<b>10</b>
-изборни предмети (студентот избира еден предмет од предложените)				
3.	БИОМЕТРИКА	Доц. д-р Мирјана Јанкуловска	75	8
3.	ЗАШТИТАТА НА РАСТЕНИЈАТА И ЖИВОТНАТА СРЕДИНА	Проф. д-р Станислава Лазаревска	75	8
-изборни предмети (студентот избира еден предмет од <b>листата на УКИМ</b> )				
4.			30	2
<b>ВКУПНО I СЕМЕСТАР</b>			<b>255</b>	<b>30</b>

<b>II СЕМЕСТАР</b>				
<b>ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ</b>				
1.	<b>ЕНТОМОЛОГИЈА</b>	Проф. д-р Станислава Лазаревска	<b>75</b>	<b>10</b>
2.	<b>ФИТОПАТОЛОГИЈА</b>	Проф. д-р Раде Русевски Доц. д-р Билјана Кузмановска	<b>75</b>	<b>10</b>
-изборни предмети (студентот избира еден предмет од предложените)				
3.	ЗЕМЈОДЕЛСКА ФИТОЦЕНОЛОГИЈА	Проф. д-р Звонко Пацаноски	75	10
3.	БИОЛОШКА ЗАШТИТА НА РАСТЕНИЈАТА	Проф. д-р Слободан Банџо	75	10
<b>ВКУПНО II СЕМЕСТАР</b>			<b>225</b>	<b>30</b>

## II ГОДИНА

БР.	ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
<b>III СЕМЕСТАР</b>				
<b>ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ</b>				
1.	<b>ВИША ХЕРБОЛОГИЈА</b>	Доц. д-р Звонко Пацаноски	<b>75</b>	<b>10</b>
2.	<b>ФИТОФАРМАЦИЈА СО РАСТИТЕЛНА ЕКОТОКСИКОЛОГИЈА</b>	Проф. д-р Станислава Лазаревска Проф. д-р Раде Русевски Проф. д-р Звонко Пацаноски	<b>75</b>	<b>10</b>
-изборни предмети (студентот избира еден предмет од предложените)				
3.	ГМО ВО ЗАШТИТАТА НА РАСТИТЕЛНИЈАТА	Проф. д-р Станислава Лазаревска Проф. д-р Раде Русевски Проф. д-р Звонко Пацаноски Проф. д-р Љупчо Јанкулоски* / Проф. д-р Соња Ивановска	75	10
3.	ПРОГНОЗА И МОНИТОРИНГ НА БИОЛОШКИТЕ ШТЕТНИ АГЕНСИ	Проф. д-р Станислава Лазаревска Проф. д-р Раде Русевски Проф. д-р Звонко Пацаноски	75	10
3.	МЕТОДИ НА ИСТРАЖУВАЊЕ ВО ФИТОМЕДИЦИНАТА	Проф. д-р Станислава Лазаревска Проф. д-р Раде Русевски Проф. д-р Звонко Пацаноски	75	10
3.	ЛОЗАРСТВО-ОДБРАНИ ПОГЛАВЈА*	Проф. д-р Звонимир Божиновиќ	75	10
3.	ЗРНЕСТИ ЖИТНИ КУЛТУРИ*	Проф. д-р Дане Бошев	75	10
3.	РАСТИТЕЛНИЈА ЗА ФУРАЖНО ПРОИЗВОДСТВО*	Проф. д-р Татјана Прентовиќ	75	10
3.	ИНДУСТРИСКИ РАСТИТЕЛНИЈА ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА МАСЛО, ШЕЌЕР И АЛКАЛОИДИ*	Проф. д-р Зоран Димов	75	10
3.	ПРОИЗВОДСТВО НА ТУТУН И СЕМЕ*	Проф. д-р Златко Арсов	75	10
3.	ОВОШТАРСТВО-ОДБРАНИ ПОГЛАВЈА*	Проф. д-р Марјан Кипријаноски	75	10
3.	СПЕЦИЈАЛНО ГРАДИНАРСТВО-ОДБРАНИ ПОГЛАВЈА*	Проф. д-р Рукие Агич	75	10
<b>ВКУПНО III СЕМЕСТАР</b>			<b>225</b>	<b>30</b>
БР.	ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
<b>IV СЕМЕСТАР</b>				
<b>ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ ТРУД</b>				<b>30</b>
<b>ВКУПНО IV СЕМЕСТАР</b>				<b>30</b>
<b>ВКУПНО:</b>				<b>120</b>

## СТУДИСКА ПРОГРАМА: МЕХАНИЗАЦИЈА

Предмети	Број	Структура
Задолжителни	6	60,00
Изборни од листата на ФЗНХ	3	30,00
Изборни од листата на УКИМ	1	10,00
Вкупно	10	100,00

### МОДУЛ: МЕХАНИЗАЦИЈА НА РАСТИТЕЛНО ПРОИЗВОДСТВО

БР.	ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
<b>I СЕМЕСТАР</b>				
<b>ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ</b>				
1.	<b>Теорија на земјоделската техника</b>	Проф. д-р Драги Таневски	<b>90</b>	<b>10</b>
2.	<b>Механизација-одбрани поглавја</b>	Доц. д-р Иле Цанев	<b>90</b>	<b>10</b>
-изборни предмети (студентот избира еден предмет од предложените)				
3.	Заштита при работа со земјоделска техника	Проф. д-р Драги Таневски	90	8
3.	Прецизно земјоделство	Проф. д-р Ордан Чукалиев	90	8
3.	Физика на почви	Проф. д-р Татјана Миткова	90	8
-изборни предмети (студентот избира еден предмет од листата на УКИМ)				
4.			30	2
<b>ВКУПНО I СЕМЕСТАР</b>			<b>300</b>	<b>30</b>

<b>II СЕМЕСТАР</b>				
<b>ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ</b>				
1.	<b>Процесна техника-одбрани поглавја</b>	Доц. д-р Иле Цанев	<b>90</b>	<b>10</b>
2.	<b>Методика и техника на испитување</b>	Проф. д-р Живко Давчев	<b>90</b>	<b>10</b>
-изборни предмети (студентот избира еден предмет од предложените)				
3.	Ергономија на тракторите	Проф. д-р Драги Таневски	90	10
3.	Техники на наводнување	Проф. д-р Вјекослав Танасковиќ	90	10
3.	Градинарство	Проф. д-р Гордана Попсимонова	90	10
3.	Специјално полјоделство	Проф. д-р Зоран Димов	90	10
<b>ВКУПНО II СЕМЕСТАР</b>			<b>270</b>	<b>30</b>

## II ГОДИНА

БР.	ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
<b>III СЕМЕСТАР</b>				
<b>ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ</b>				
1.	<b>Мотори и трактори</b>	Проф. д-р Драги Таневски	<b>90</b>	<b>10</b>
2.	<b>Експлоатација на земјоделска техника</b>	Проф. д-р Живко Давчев	<b>90</b>	<b>10</b>
-изборни предмети (студентот избира еден предмет од предложените)				
3.	Машини за комбајнирање	Проф. д-р Драги Таневски	90	10
3.	Одржување и ремонт на земјоделска техника	Проф. д-р Живко Давчев	90	10
3.	Општо поделство	Проф. д-р Звонко Пацановски	90	10
3.	Лозарство-одбрани поглавја	Проф. д-р Звонимир Божиновиќ	90	10
3.	Овоштарство-одбрани поглавја	Проф. д-р Марјан Кипријаноски	90	10
		<b>ВКУПНО III СЕМЕСТАР</b>	<b>270</b>	<b>30</b>

<b>IV СЕМЕСТАР</b>			ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
	<b>ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ ТРУД</b>			30
	<b>ВКУПНО IV СЕМЕСТАР</b>			30
	<b>ВКУПНО:</b>			<b>120</b>

## МОДУЛ: МЕХАНИЗАЦИЈА НА СТОЧАРСКО ПРОИЗВОДСТВО

БР.	ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
<b>I СЕМЕСТАР</b>				
<b>ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ</b>				
1.	Теорија на земјоделската техника	Проф. д-р Драги Таневски	90	10
2.	Механизација-одбрани поглавја	Доц. д-р Иле Цанев	90	10
-изборни предмети (студентот избира еден предмет од предложените)				
3.	Заштита при работа со земјоделска техника	Проф. д-р Драги Таневски	90	8
3.	Прецизно земјоделство	Проф. д-р Ордан Чукалиев	90	8
-изборни предмети (студентот избира еден предмет од листата на УКИМ)				
4.			30	2
<b>ВКУПНО I СЕМЕСТАР</b>			300	<b>30</b>

<b>II СЕМЕСТАР</b>				
<b>ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ</b>				
1.	Процесна техника-одбрани поглавја	Доц. д-р Иле Цанев	90	10
2.	Методика и техника на испитување	Проф. д-р Живко Давчев	90	10
-изборни предмети (студентот избира еден предмет од предложените)				
3.	Ергономија на тракторите	Проф. д-р Драги Таневски	90	10
3.	Автоматизација во сточарството	Проф. д-р Живко Давчев	90	10
3.	Машини за подготовка на сточна храна	Проф. д-р Драги Таневски	90	10
<b>ВКУПНО II СЕМЕСТАР</b>			270	<b>30</b>

## II ГОДИНА

БР.	ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
<b>III СЕМЕСТАР</b>				
<b>ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ</b>				
1.	Машини и опрема во сточарството	Проф. д-р Драги Таневски	90	10
2.	Експлоатација на земјоделска техника	Проф. д-р Живко Давчев	90	10
-изборни предмети (студентот избира еден предмет од предложените)				
3.	Транспортни средства во сточарството	Проф. д-р Драги Таневски	90	10
3.	Сточарство	Проф. д-р Ѓоко Буневски	90	10
3.	Растенија за фуражно производство	Проф. д-р Татјана Прентовиќ	90	10
<b>ВКУПНО ВКУПНО III СЕМЕСТАР</b>			<b>270</b>	<b>30</b>

<b>IV СЕМЕСТАР</b>			ФОНД НА ЧАСОВИ	ЕКТС
<b>ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ ТРУД</b>				30
<b>ВКУПНО IV СЕМЕСТАР</b>				30
<b>ВКУПНО:</b>				<b>120</b>

\* Наставници на кои работниот однос им е во мирување од учебната 2015-2016