

**РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ – ШТИП
ЗЕМЈОДЕЛСКИ ФАКУЛТЕТ**



СТУДИСКА ПРОГРАМА ЕНОЛОГИЈА

**Студиска програма: ЕНОЛОГИЈА - СТУДИИ СО ЧЕТИРИ ГОДИНИ
ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАН ИНЖЕНЕР АГРОНОМ – ЕНОЛОГ**

КАВАДАРЦИ

Предметни програми, прва година - прв семестар

Код	ПРЕДМЕТ	Кредити	Фонт на часови	Вкупно часови
2ZF105117	Хемија	8	3+2+2	240
2ZF110117	Основи на растителното производство	8	3+2+2	240
2FI110112	Информатика	6	2+2+1	180
	Изборен факултетски предмет од листа бр.1-1	4	2+1+1	120
	Изборен факултетски предмет од листа бр.1-2	4	2+1+1	120
UGD102717	Спорт и рекреација*	*	0+0+2	*
Вкупно:		30	12+8+9	900

Листа бр.1-1 на изборни факултетски предмети (се избира 1 предмет)

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	Кредити	Фонд на часови	Вкупно часови
1	2ZF105717	Метеорологија	4	2+1+1	120
2	2ZF110717	Агроекологија	4	2+1+1	120

Листа бр.1-2 на изборни факултетски предмети (се избира 1 предмет)

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	Кредити	Фонд на часови	Вкупно часови
1	2ZF130217	Биостатистика	4	2+1+1	120
2	4FF100817	Англиски јазик ниво А2.1	4	2+1+1	120

Предметни програми, прва година, втор семестар

Код	ПРЕДМЕТ	Кредити	Фонт на часови	Вкупно часови
2ZF110417	Ботаника	8	3+2+2	240
2ZF105517	Педологија	6	2+2+1	180
2ZF106917	Основи на биохемија	6	2+2+1	180
	Изборен универзитетски предмет од листа бр.9	4	0+0+1	120
	Изборен факултетски предмет од листа бр.2-1	4	2+1+1	120
2ZF130117	Практична настава*	2	0+0+2	60
Вкупно:		30	10+6+9	900

Листа бр.2-1 на изборни факултетски предмети (се избира 1 предмет)

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	Кредити	Фонд на часови	Вкупно часови
1	2ZF140117	Калкулации	4	2+1+1	120
2	2ZF135117	Рурален развој	4	2+1+1	120

Предметни програми, втора година, трет семестар

Код	ПРЕДМЕТ	Кредити	Фонт на часови	Вкупно часови
2ZF105617	Механизација	8	3+2+2	240
2ZF114417	Физиологија на растенијата	8	3+2+2	240
2ZF110517	Генетика	6	2+2+1	180
	Изборен факултетски предмет од листа бр.3-1	4	2+1+1	120
	Изборен факултетски предмет од листа бр.3-2	4	2+1+1	120
Вкупно:		30	12+8+7	900

Листа бр.3-1 на изборни факултетски предмети (се избира 1 предмет)

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	Кредити	Фонд на часови	Вкупно часови
1	2ZF115217	Лозарство	4	2+1+1	120
2	2ZF110817	Житни растенија	4	2+1+1	120

Листа бр.3-2 на изборни факултетски предмети (се избира 1 предмет)

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	Кредити	Фонд на часови	Вкупно часови
1	2ZF110917	Индустриски растенија	4	2+1+1	120
2	2ZF111017	Тутун и преработка на тутун	4	2+1+1	120

Предметни програми, втора година, четврт семестар

Код	ПРЕДМЕТ	Кредити	Фонд на часови	Вкупно часови
2ZF110617	Селекција и семепроизводство	8	3+2+2	240
2ZF120217	Микробиологија	6	2+2+1	180
2ZF105217	Агрохемија и исхрана на растенијата	6	2+2+1	180
	Изборен универзитетски предмет од листа бр.9	4	0+0+1	120
	Изборен факултетски предмет од листа бр.4	4	2+1+1	120
2ZF130117	Практична настава*	2	0+0+2	60
Вкупно:		30	9+7+8	900

Листа бр. 4 на изборни факултетски предмети (се избира 1 предмет)

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	Кредити	Фонд на часови	Вкупно часови
1	2ZF112817	Овоштарство	4	2+1+1	120
2	2ZF111117	Градинарство	4	2+1+1	120

Предметни програми, трета година, петти семестар

Код	ПРЕДМЕТ	Кредити	Фонд на часови	Вкупно часови
2ZF100517	Општа ентомологија	8	3+2+2	240
2ZF100117	Општа фитопатологија	8	3+2+2	240
2ZF120117	Сточарство	6	2+2+1	180
	Изборен факултетски предмет од листа бр.5-1	4	2+1+1	120
	Изборен факултетски предмет од листа бр.5-2	4	2+1+1	120
Вкупно:		30	12+8+7	900

Листа бр.5-1 на изборни факултетски предмети (се избира 1 предмет)

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	Кредити	Фонд на часови	Вкупно часови
1	2ZF110217	Клубенести растенија	4	2+1+1	120
2	2ZF111317	Фуражни растенија	4	2+1+1	120

Листа бр.5-2 на изборни факултетски предмети (се избираа 1 предмет)

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	Кредити	Фонд на часови	Вкупно часови
1	2ZF111217	Алтернативни растенија	4	2+1+1	120
2	4FF101717	Англиски јазик ниво A2.2	4	2+1+1	120

Предметни програми, трета година, шести семестар

Код	ПРЕДМЕТ	Кредити	Фонт на часови	Вкупно часови
2ZF110317	Органско производство	8	3+2+2	240
2ZF105417	Агроменаџмент	6	2+2+1	180
2ZF105317	Мелиорации и наводнување	6	2+2+1	180
	Изборен универзитетски предмет од листа бр.9	4	0+0+4	120
	Изборен факултетски предмет од листа бр.6	4	2+1+1	120
2ZF130117	Практична настава*	2	0+0+2	60
Вкупно:		30	9+7+11	900

Листа бр.6 на изборни факултетски предмети (се избираа 1 предмет)

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	Кредити	Фонд на часови	Вкупно часови
1	2ZF120317	Анатомија и физиологија на животните	4	2+1+1	120
2	2ZF120817	Процесна техника	4	2+1+1	120

Предметни програми, четврта година, седми семестар

Код	ПРЕДМЕТ	Кредити	Фонт на часови	Вкупно часови
2ZF121317	Основи на енологија	8	3+2+2	240
2ZF120917	Производство на вино	8	3+2+2	240
2ZF115317	Специјално лозарство	6	2+2+1	180
	Изборен факултетски предмет од листа бр.7-1	4	2+1+1	120
	Изборен факултетски предмет од листа бр.7-2	4	2+1+1	120
Вкупно:		30	12+8+7	900

Листа бр.7-1 на изборни факултетски предмети (се избира 1 предмет)

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	Кредити	Фонд на часови	Вкупно часови
1	2ZF121617	Процесна техника во винарство	4	2+1+1	120
2	2ZF120717	Складирање и пакување	4	2+1+1	120

Листа бр.7-2 на изборни факултетски предмети (се избира 1 предмет)

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	Кредити	Фонд на часови	Вкупно часови
1	2ZF111417	Украсни растенија	4	2+1+1	120
2	2ZF106817	Маркетинг на грозје и вино	4	2+1+1	120

Предметни програми, четврта година, осми семестар

Код	ПРЕДМЕТ	Кредити	Фонт на часови	Вкупно часови
2ZF121017	Микробиологија на вино	6	2+2+1	180
2ZF121117	Сензорна и аналитичка евалуација на вино	6	2+2+1	180
	Изборен универзитетски предмет од листа бр.9	4	0+0+1	120
	Изборен факултетски предмет од листа бр.8	4	2+1+1	120
2ZF121217	Практична настава во винарска визба	4	0+0+4	120
Дипломски труд		6	0+0+6	180
Вкупно:		30	6+5+14	900

Листа бр.8 на изборни факултетски предмети (се избира 1 предмет)

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	Кредити	Фонд на часови	Вкупно часови
1	2ZF121417	Управување со квалитет	4	2+1+1	120
2	2ZF106017	Менаџмент на фарма	4	2+1+1	120

ЛИСТА НА УНИВЕРЗИТЕТСКИ ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ

Код	Листа на Универзитетски изборни предмети II, IV, VI и VIII семестар			
	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови	Вкупно
UGD100117	Македонска литература и култура	4	0+0+4	120
UGD100217	Македонски јазик, правопис и правоговор	4	0+0+4	120
UGD100317	Етика	4	0+0+4	120
UGD100417	Историја на Македонија	4	0+0+4	120
UGD100517	Авторско право	4	0+0+4	120
UGD100617	Толеранција и решавање на конфликти	4	0+0+4	120
UGD100717	Бизнис системи	4	0+0+4	120
UGD100817	Туристичка индустрија	4	0+0+4	120
UGD100917	Претприемништво и иновации	4	0+0+4	120
UGD101017	Менаџмент на себеразвојот и однесувањето	4	0+0+4	120
UGD101117	Бизнис економија	4	0+0+4	120
UGD101217	Хорско пеење	4	0+0+4	120
UGD101317	Музика и уметност	4	0+0+4	120
UGD101417	Вовед во историја на филм	4	0+0+4	120
UGD101517	Драматургија	4	0+0+4	120
UGD101617	Основи на цртање	4	0+0+4	120
UGD101717	Историја на класично сликарство	4	0+0+4	120
UGD101817	Промоција на здравје	4	0+0+4	120
UGD101917	Орално здравје и хигиена	4	0+0+4	120
UGD102017	Скапоцени и полускапоцени минерали	4	0+0+4	120
UGD102117	Наука за земјата	4	0+0+4	120
UGD102217	Наука за живиот свет	4	0+0+4	120
UGD102317	Заштита на животната средина	4	0+0+4	120
UGD102417	Интелигентни електронски компоненти и уреди	4	0+0+4	120
UGD102517	Планирање на експеримент	4	0+0+4	120
UGD102617	Историја на облека	4	0+0+4	120
UGD102717	Менаџмент и контрола на квалитет	4	0+0+4	120
UGD102817	Информатика	4	0+0+4	120
UGD102917	Основи на програмирање	4	0+0+4	120

*** Избор на Универзитетски изборни предмети**

Изборот на универзитетските изборни предмети се врши на основа на принципот „прв пријавен прв услужен“. Максимален број на студенти во една група кои можат да слушаат еден универзитетски изборен предмет изнесува 120. Еден професор може да има максимум две групи на студенти. На еден универзитетски изборен предмет можат да бидат ангажирани максимум двајца наставници.

СПЕЦИФИЧНИ ДЕСКРИПТОРИ

Студиска програма: Енологија

Циклус на квалификации: I циклус, 240 ЕКТС, VI A

Тип на дескриптор	Опис
Знаење и разбирање	- Демонстрираат знаење и разбирање во областа на енологијата, вклучувајќи технолошки постапки за производство на вино и алкохолни пијалоци, сензорна и аналитичка евалуација на вино и организација на винарска визба. - Демонстрираат познавања на современи аналитички методи за анализа на вино и грозје. - Способност за проширување на знаењето од енологија и лозарство со примена на современи техники. - Способност за споредбена и критична анализа на состојбите во винарството, развој и унапредување на технолошки постапки за производство на квалитетно грозје и вино, базирана на стручни и истражувачки проучувања. - Покажуваат знаење и разбирање на законските регулативи и правилници кои го регулираат производниот процес
Примена на знаењето и разбирањето	- Применуваат знаење и разбирање на основни процедури за производство на вино, стабилизација и третмани на вино, хемиска и сензорна анализа на вино. - Демонстрираат способност за истражување на различни фактори кои влијаат врз квалитетот на грозјето и виното. - Идентификуваат, анализираат и решаваат проблеми во текот на производството и зреењето на вината. - Покажуваат вештни во организација на работата на лозовите насади и винарската визба.
Способност за проценка	- Способност да собираат, анализираат и презентираат информации од научни и технолошки истражувања. - Логично расудуваат во донесувањето соодветни заклучоци од целокупните технолошки, производни и организациони процеси. - Технолошките и организациските операции ги проценуваат и калкулираат во процесите на производство, водејќи сметка за социјалните, научните и етичките аспекти.
Комуникациски вештини	- Развиени комуникациски вештини за успешно информирање и презентирање на идеи, проблеми и решенија од областа на технологии за производство на разни типови на вина и планирање на маркетинг на виното. - Аргументирано образложуваат ставови пред стручна и нестручна јавност. - Превземаат лична одговорност при комуникација во областа. - Одговорност за тимска работата, ефикасност и ефективност во извршување и презентирање на поставените задачи од тимското работење.
Вештини на учење	- Континуирано развивање на сопствените вештини преку самостојно учење. - Вештини на учење кои овозможуваат продолжување на понатамошни студии со повисок степен на автономија. - Самостојност и сигурност за презентирање на стекнатите знаења. - Надоградување на знаењата од областа на енологијата со постојано следење на научна литература, правилници и законска регулатива од областа.

РЕКТОР		
Проф. д-р Блажо Боев	blazo.boev@ugd.edu.mk	032/550002
ДЕКАН		
Проф. д-р Љупчо Михајлов	ljupco.mihajlov@ugd.edu.mk	032/550618
ПРОДЕКАН ЗА НАСТАВА		
Доц. д-р Емилија Арсов	emilija.arsov@ugd.edu.mk	032/550616
НАСТАВНИЧКИ И СОРАБОТНИЧКИ КАДАР		
Редовни професори		
Проф. д-р Саша Митрев	sasa.mitrev@ugd.edu.mk	032/550610
Проф. д-р Лилјана Колева-Гудева	liljana.gudeva@ugd.edu.mk	032/550627
Проф. д-р Ристо Кукутанов	risto.kukutanov@ugd.edu.mk	032/550626
Проф. д-р Љупчо Михајлов	ljupco.mihajlov@ugd.edu.mk	032/550618
Проф. д-р Верица Илиева	verica.ilieva@ugd.edu.mk	032/550621
Проф. д-р Рубин Гулабоски	rubin.gulaboski@ugd.edu.mk	032/550641
Проф. д-р Виолета Димовска	violeta.dimovska@ugd.edu.mk	032/550170
Проф. д-р Ацо Кузелов	aco.kuzelov@ugd.edu.mk	032/550605
Проф. д-р Душан Спасов	dusan.spasov@ugd.edu.mk	032/550624
Проф. д-р Драгица Спасова	dragica.spasova@ugd.edu.mk	032/550628
Проф. д-р Мите Илиевски	mite.ilievski@ugd.edu.mk	032/550629
Вонредни професори		
Проф. д-р Виолета Иванова Петропулос	violeta.ivanova@ugd.edu.mk	032/550639
Проф. д-р Фиданка Трајкова	fidanka.trajkova@ugd.edu.mk	032/550631
Проф. д-р Фиданка Илиева	fidanka.ilieva@ugd.edu.mk	032/550620
Проф. д-р Сања Костадиновиќ Величковска	sanja.kostadinovik@ugd.edu.mk	032/550640
Проф. д-р Георги Асенов Мичев (насловен професор)	georgi_asenov.micev@ugd.edu.mk	/
Доценти		
Доц. д-р Емилија Арсов	emilija.arsov@ugd.edu.mk	032/550616
Доц. д-р Билјана Балабанова	biljana.balabanova@ugd.edu.mk	032/550612
Доц. д-р Наталија Маркова Руждиќ	natalija.markova@ugd.edu.mk	032/550615
Доц. д-р Билјана Ковачевиќ	biljana.kovacevik@ugd.edu.mk	032/550611
Доц. д-р Даниела Димовска	daniela.dimovska@ugd.edu.mk	/
Доц. д-р Силвана Пашоска (стручњак од пракса)	silvana.pasoska@ugd.edu.mk	/
Д-р Билјана Атанасова (научен соработник)	biljana.atanasova@ugd.edu.mk	032/550630
Лаборанти УНИЛАБ		
М-р Весна Зајкова Панова	vesna.zajkova@ugd.edu.mk	032/550572
М-р Елизабета Каракашева	elizabetha.karakaseva@ugd.edu.mk	032/550586
М-р Јулијана Арсова	julijana.arsova@ugd.edu.mk	032/550716
Валентина Рангеловиќ	valentina.rangelovik@ugd.edu.mk	032/550586
Драгана Петрушева	dragana.petruseva@ugd.edu.mk	032/550716
Администрација УНИЛАБ		
Ангела Бикова	angela.bikova@ugd.edu.mk	032/550623
Секретар на Земјоделскиот факултет		
Елизабета Давитковска Барбареева	elizabetha.barbareeva@ugd.edu.mk	032/550600
СТУДЕНТСКИ ПРАШАЊА		
Наставен центар Штип		
Иван Јосифов	ivan.josifov@ugd.edu.mk	032/550071
Наставен центар Кавадарци		
Зорица Ѓоргиева	zorica.gorgieva@ugd.edu.mk	032/550253
Наставен центар Струмица		
Аница Удовалиева	anica.udovalieva@ugd.edu.mk	032/550250
Наставен центар Прилеп		
Наташа Маџоска	natasa.madzoska@ugd.edu.mk	032/550774