РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ” – ШТИП
ЗЕМЈОДЕЛСКИ ФАКУЛТЕТ

ИНФОРМАТОР ЗА СТУДЕНТИ
ЗА СТУДИСКАТА 2016/2017 ГОДИНА

ШТИП, АВГУСТ 2016 ГОДИНА

НЕРАБОТНИ ДЕНОВИ ЗА 2016 ГОДИНА

За сите граѓани на РМ:

- 01 јануари - Нова година (петок)
- 07 јануари - прв ден на Божиќ (четврток)
- 01 мај - Ден на трудот (недела), односно 2 мај (понеделник) е неработен ден
- 02 мај – Велигден (понеделник), вториот ден на велигден според православниот календар
- 24 мај - Св. Кирил и Методиј - Ден на сесловенските просветители (вторник)
- 05 јули – Рамазан Бајрам, првиот ден на Рамазан Бајрам (вторник)
- 2 август – Ден на Републиката (понеделник)
- 08 септември - Ден на независноста (вторник)
- 11 октомври - Ден на народното востание (вторник)
- 23 октомври - Ден на Македонската револуционерна борба (недела), односно 24 октомври (понеделник) е неработен ден
- 08 декември - Св. Климент Охридски (четврток)

За граѓаните од православна вероисповед:

- 06 јануари - Бадник, ден пред Божиќ (среда)
- 19 јануари - Богојавление (Водици) (вторник)
- 29 април - Велики Петок, петок пред Велигден (петок)
- 17 јуни - Духовден, петок пред Духовден (петок)
- 28 август - Успение на Пресвета Богородица (Голема Богородица) (недела)

За граѓаните од католичка вероисповед:

- 28 март – Велигден, вториот ден на Велигден (понеделник)
- 01 ноември - Празник на сите светци (вторник)
- 25 декември - прв ден на Божиќ (недела)

За граѓаните од муслиманска вероисповед:

- 12 септември - Курбан Бајрам, прв ден на Курбан Бајрам (понеделник)

За граѓаните - припадници на Албанската заедница во РМ:

- 22 ноември - Ден на Албанската азбука (вторник)

За граѓаните - припадници на Турската заедница во РМ:

- 21 декември - Ден на наставата на турски јазик (среда)

За граѓаните - припадници на Српската заедница во РМ:

- 27 јануари- Свети Сава (среда)

За граѓаните - припадници на Ромската заедница во РМ:

- 8 април- Меѓународен ден на Ромите (петок)

За граѓаните - припадници на Влашката заедница во РМ:

- 23 мај - Национален ден на Власите (понеделник)

За граѓаните - припадници на Еврејската заедница во РМ:

- 12 октомври - Јом Кипур, првиот ден на Јом Кипур (среда)

За граѓаните - припадници на Бошњачката заедница во РМ:

- 28 септември - Меѓународен ден на Бошњаците (среда)

ИЗВОД ОД СТАТУТОТ НА УНИВЕРЗИТЕТОТ

Студенти и режим на студии

Статусот студент се стекнува со запишување на Факултетот. Редовните, вонредните и студентите со кофинансирање се запишуваат под исти услови. Запишувањето на студентите во прва година се врши според условите предвидени со конкурсот за запишување.

Конкурсот го објавува Универзитетот.

Студентот чие образование го финансира државата може истата студиска година да ја повтори само еднаш. Ако во наредната академска година не го стекне правото за запишување на повисока година на студии, го губи статусот на студент чие образование го финансира државата, но има право повторно да ја запише истата година во статус на студент кој самостојно ги поднесува трошоците на студирање.

Студентите кои се: без родители, слепи, глуви, инвалиди од прва и втора група, мајки со деца до шестгодишна возраст и хоспитализирани имаат право на полагање на испити во дополнителни испитни рокови, најмалку двапати во текот на годината.

Мирување на обврските на студентот

На студентот, по негово барање, му мируваат обврските:

- за време на бременост;
- за студент со дете до 1 (една) година старост;
- за време на болест подолга од 1 (еден) семестар;
- во случаи на мирување на работниот однос утврдени со закон и во други случаи утврдени со закон и со актите на Универзитетот, односно единицата.

Паралелно студирање

Паралелно студирање е студирање според две одделни студиски програми. Студентот може по завршувањето на првата студиска година паралелно да се запише и на друга студиска програма, ако ги исполнил условите за запишување определени со студиската програма и со надоместување на трошоците за студирање.

Студентот по успешното завршување на првата студиска година со просечна оценка најмалку 9,00 (девет) може паралелно да студира на друга студиска програма без надоместок на трошоците за студирање.

Студентот кој успешно ги завршил обврските според двете студиски програми добива одделни дипломи за секоја од паралелните студиски програми.

ПРЕМИН ОД ЕДНИ НА ДРУГИ СТУДИИ

Право на преминување

Во текот на студиите, студентот може да премине од едни на други сродни студии на исто ниво внатре во рамките на единицата, на Универзитетот или од некој друг универзитет, под услови утврдени со студиската програма, со тоа што преминувањето не е можно во текот на студиската година во која студентот за прв пат ги запишал студиите.

Преминувањето на студентите се врши врз основа на решение за признавање на остварените ЕКТС кредити. ЕКТС координаторот на единицата дава мислење за признавање на ЕКТС кредити.

Запишување вонредни студенти

Како вонредни студенти може да се запишуваат кандидати кои ги исполнуваат условите за запишување и имаат договор за вработување на неопределено време, како и кандидати кои од оправдани причини не се во можност да се запишат како редовни студенти.

Како оправдани причини се сметаат: инвалид кој не е во состојба да ја посетува наставата; потешка долготрајна болест, која оневозможува редовно следење на наставата подолго од еден семестар; родител на дете додека трае породилното отсуство.

Вонредни студенти се запишуваат според истите услови и критериуми како и редовните студенти, а се рангираат на посебна ранг- листа.

При пријавувањето за запишување како вонредни студенти, кандидатите поднесуваат договор за вработување на неопределено време или лекарско уверение.

Повторување на испит

Студентот којшто не го положил испитот може да го повтори.

Испитот од еден наставен предмет може да се повтори најмногу 3 (три) пати, од кои четвртиот пат испитот се изведува пред комисија составена од 3 (три) члена, од наставници од исто или сродно наставно- научно подрачје.

Студентот кој и по четврти пат не успеал да го положи испитот го пријавува тој предмет и повторно го полага комисиски.

Повторување на испит не е можно во ист испитен рок, туку само во наредниот испитен рок.

ЗАВРШУВАЊЕ НА ОБРАЗОВАНИЕТО

Студентите од првиот циклус на студии завршуваат со положување на сите испити, исполнување на сите други студиски обврски, како и изработка на дипломски труд.

Со завршувањето на студиите, студентот стекнува соодветно стручно или академско звање или степен, како и други права во согласност со посебните прописи.

„Студирањето на единиците на Универзитетот се завршува со полагањето на сите предвидени испити со студиската програма и изработка и одбрана на дипломски труд (за студиите во траење од 4/5/6 години 240/300/360 ЕКТС), односно полагање на завршен испит (за студиите во траење од три години 180 ЕКТС).

Дипломскиот труд претставува самостојна работа на студентот од одделно подрачје од студиската програма, со која покажува дека ја владее материјата од областа во која треба да ги заврши студиите.

Завршен испит претставува самостојна презентација на избрана тема на студентот пред трочлена комисија од однапред дефинираните предмети од студиската програма.

Темата за дипломскиот труд/ завршен испит студентот ја дефинира во договор со менторот од соодветната катедра/институт/оддел, најрано со запишувањето на последниот семестар од студиската програма.

Списокот на менторите и темите за дипломски труд/завршен испит ги верификува наставно-научниот совет на единицата на Универзитетот по предлог на соодветната катедра/институт или оддел и истите се објавуваат на веб-страницата на единицата на Универзитетот“.

„Пријавата за изработка на дипломски труд и пријавата за полагање на завршен испит се поднесуваат во студентската служба на единицата во текот на последниот семестар од студиите.

Пакетот на обрасците за изработка на дипломски труд и обрасците за полагање на завршен испит се објавени на веб - страниците на соодветните факултети.

Пакетот на обрасците за изработка на дипломски труд во себе интегрира 4 поединечни документи, кои се составен дел на процедурата за дипломски труд (пријава за изработка на дипломски труд, тема за дипломски труд, потврда за позитивна оценка на писмениот дел на дипломскиот труд и пријава за јавна одбрана на дипломскиот труд).

Пакетот на обрасците за полагање на завршен испит во себе интегрира четири поединечни документи кои се составен дел на процедурата за полагање на завршен испит (пријава за полагање на завршен испит, тема на завршен испит, потврда за позитивна оценка на писмениот дел од завршниот испит, пријава за комисиско полагање на завршен испит).

Пријавата за јавна одбрана на дипломски труд/пријавата за комисиско полагање на завршен испит се поднесува до студентската служба, заедно со потврдата за позитивната оценка на писмениот дел на дипломскиот труд/писмениот дел на завршниот испит најрано по положувањето на последниот испит од соодветна студиска програма.

Поднесената пријава за јавна одбрана на дипломски труд/пријавата за комисиско полагање на завршен испит студентската служба ја доставува до комисијата за проверка на студентското досие“

„Менторот на дипломскиот труд/завршниот испит е должен да ја следи работата на студентот при изработката на дипломскиот труд/ при приготвувањето на презентацијата на темата за завршниот испит, да му помага со совети и да го упатува во потребната литература“

„Јавната одбрана на дипломскиот труд/комисиско полагање на завршниот испит се спроведува најдоцна во рок од 30 дена од денот на потпишувањето на одлуката за формирање на комисијата за спроведување на постапката за јавна одбрана на дипломскиот труд/ комисиско полагање на завршниот испит од страна на деканот на единицата на Универзитетот“

„Јавната одбрана на дипломскиот труд се состои од усно излагање/презентација на темата и образложени заклучоци, како и одговори на прашања од комисијата во врска со презентацијата на темата и заклучоците.

Полагањето на завршниот испит се состои од презентација на избраната тема пред трочлената комисија, како и одговори на прашања од комисијата во врска со презентацијата на темата.

Доколку студентот го одбрани дипломскиот труд/положи завршниот испит, потпишаната пријава од страна на комисијата за спроведување на постапката за јавна одбрана на дипломскиот труд/ комисиско полагање на завршниот испит се доставува до студентската служба на единицата.

Во случај кога студентот нема да го одбрани дипломскиот труд/не го положи завршниот испит, комисијата го повикува студентот на повторна одбрана на дипломскиот труд/полагање на завршниот испит повторна одбрана на дипломскиот труд/ полагање на завршниот испит најдоцна во рок од 30 дена.

Доколку студентот не го одбрани дипломскиот труд/положи завршниот испит и во повторениот рок се пристапува кон промена на темата за дипломски труд/завршен испит.

Дипломскиот труд/завршниот испит се оценува со единствена оценка од 10 (А) до 5 (F). Оценката се донесува со мнозинство на гласови од членовите на комисијата.

Студентот при запишување на последниот семестар од студиската програма 3 +1 поднесува барање за:
– полагање на завршен испит и стекнување на диплома за тригодишно образование;
– продолжување на студиите и стекнување на диплома за четиригодишно образование, со изработка и одбрана на дипломски труд, без полагање на завршен испит и без право на добивање на диплома за тригодишно образование.

Полагање на завршен испит и стекнување на диплома за тригодишно образование и продолжување на студиите со изработка и одбрана на дипломски труд и стекнување на диплома за четиригодишно образование“.

ОПШТИ ПРАКТИЧНИ ИНФОРМАЦИИ

За Македонија – Република Македонија се наоѓа во Југоисточна Европа, во центарот на Балканскиот Полуостров. Граничи со пет држави: Србија, Бугарија, Грција, Албанија и Косово. Вкупната површина на Република Македонија изнесува 25.713 km^2, со водна површина од 477 km^2 и земјена површина од 24.856 km^2, а вкупниот број на населението е 2.114.550 жители (проц. 2009). Главен град на Република Македонија е Скопје, со вкупен број од 467.257 жители. Национална валута е денар.

За Штип – Штип е град во источниот дел на Република Македонија, во долината на реката Брегалница. Градот брои 47.796 жители. Тој е еден од најстарите градови во Македонија, лоциран на површина од 810 km^2 и на надморска височина од 300m.

Трошоци за живеење – Основни трошоци за живеење за студентите се сместувањето и исхраната, кои се движат од 3.000 до 4.000 денари месечно (ако се сместени во студентски дом). Во случај на исхрана во сопствена режија, студентите имаат богат избор на ресторани и други трговски капацитети кои нудат храна, а оброк може да се најде по цени од 60 до 300 денари.

Сместување – На студентите им се на располагање повеќе капацитети – два студентски дома, сместување во приватниот сектор, а кога станува збор за пократок временски престој, хотелската понуда е разновидна – како по ранг така и по цени. Во студентските домови цената (со вклучена исхрана) изнесува од 3.000 до 4.000 денари месечно. Во приватниот сектор цените на легло се движат од 1.500 до 3.000 денари месечно. Цените за ноќевање во хотелите се од 1.500 до 6.000 денари.

Здравствана заштита и осигурување од несреќи – Студентите во Штип имаат обезбедена квалитетна здравствена заштита. За таа намена, на располагање им се клиничките одделенија ЈЗУ Клиничка болница, Здравствениот дом и Поликлиниката „Панче Караѓозов“ и Регионалниот завод за јавно здравје во Штип. За студентите секоја година се организираат систематски здравствени прегледи. Сите студенти се осигурени од последица на несреќен случај преку колективно осигурување, за кое издвојуваат по 150 денари при запишувањето на студиската година.

Студенти со посебни потреби – Универзитетот „Гоце Делчев“ се труди на сите свои студенти, вклучувајќи ги и студентите со посебни потреби, да им ги обезбеди сите погодности пропишани со Статутот на Универзитетот. Во грижата за еднаков третман на сите студенти, Универзитетот „Гоце Делчев“ постави рампи во повеќе универзитетски кампуси, со што им овозможи на студентите со телесна попреченост лесен и едноставен пристап до факултетите.

Библиотеки – Целокупната потребна стручна литература, прирачници, списанија, студентите можат да ја најдат во Универзитетската библиотека, во чии рамки се и библиотеките во четирите универзитетски кампуси. Библиотеките располагаат со

читалници опремени со компјутерска опрема, а целокупниот фонд на Универзитетската библиотека е и електронски обработен, со што е олеснет пристапот од страна на студентите.

Е-библиотека – Со Е-библиотеката на УГД создаден е нов мултимедијален пристап за брза, точна, и бесплатна информација за сите студентите на нашиот универзитет. Покрај сите други предности на е-библиотеката, минимизирани се и шансите за злоупотреба на авторските права, а студентите се здобиваат со право за слободен, брз и бесплатен пристап на соодветната високошколска литература за совладување на предметните содржини. Во електронска форма сите учебници и учебни помагала, потребни за реализација на теоретската настава за предавања и за изведувањана на практичната настава за вежби, студентите имаат бесплатен пристап до е-библиотеката.

Слободни активности – За време на своето студирање, студентите можат активно да се вклучат во културно-забавниот и спортскиот живот, преку центрите кои се формирани со таа намена.

Универзитетскиот спортски центар опфаќа повеќе екипи во повеќе спортски дисциплини – кошарка, пинг-понг, мал фудбал, шах, карате, а дел од овие екипи се натпреваруваат освен во универзитетските лиги и во официјалните државни натпреварувања. Основна цел на Универзитетскиот спортски центар е развивање, унапредување, омасовување и постигнување врвни резултати во спортските активности на студентите и вработените, како и презентирање на достигнувањата во разни спортски дисциплини.

Универзитетскиот културен центар ги развива, унапредува и афирмира културните дејности на студентите и вработените, ги презентира достигнувањата од доменот на културата. Дејностите во рамките на Универзитетскиот културен центар можат да се организираат во посебни активности (културни, ликовни, музички, литературни, драмски, информативни и сл.) Во слободните активности, на студентите на располагање им се и сите останати содржини кои ги нуди Штип – преку театарски претстави во Народниот театар, изложби во организација на Националната установа Завод за заштита на спомениците на културата и музеј - Штип, коишто заедно со останатите капацитети за забавен живот создаваат предуслови за квалитетно исполнување на слободното време.

Студентски портал, Е-УГД за студенти - Универзитетот „Гоце Делчев” се етаблира како современ но стабилен, млад и модерен, универзитет кој ги следи тердовите на современите информатичко - комуникациски технологии и кој се развива и гради во духот на современото живеење, по мерка на младите, студентите. Во таа смисла создадени се **Е-индекс за студенти, Е-распоред, Е-репозиториум, Е-учење, Е-пошта, Е-календар и Е-библиотека,** како и многу други корисни информации за студентите со кои секојдневно ќе се среќаваат достапни на линкот

http://www.ugd.edu.mk/index.php/mk/eugd

ОБРАЌАЊЕ НА ДЕКАНОТ ДО СТУДЕНТИТЕ

Почитувани студенти,

Добредојдовте во светот на високото образование, науката и истражувањето!

Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, со цврста мисија да создава високостручен и научен кадар од областа на земјоделието, по деветти пат од своето постоење за академската 2016/2017 година нуди препознатливи студиски програми за своите студенти.

Со цел високото образование на нашиот факултет да биде во согласност со европските и светски критериуми, создадовме програмски содржини по најнов принцип, креирани според потребите на пазарот на турдот во државата и во регионот. За таа цел акредитирани се студиски програми кои се во согласност со потребите на регионот, целно лоцирани по наставните центри во државата.

Наставните програми се усогласени со вашиот млад дух и потребата од повеќе слободно време, и се приспособени на Болоњската декларација и Европскиот кредит трансфер систем.

Земјоделскиот факултет им ја дава можноста на нашите студенти да се школуваат во своите, или блиску до своите, родни места во Штип, Струмица, Кавадарци, Прилеп и Берово.

Целите на Земјоделскиот факултет се базирани на долгогодишното искуство и богатата традиција на нашето македонско земјоделско производство, па оттука разбирливо е таа богата традиција да продолжиме да ја негуваме и збогатуваме преку конкретни едукативни и истражувачки активности.

Почитувани студенти, бидете уверени дека вие ќе бидете идните инженери агрономи и дипломирани инженери агрономи, лидери во унапредувањето и креирањето на современото македонско земјоделство.

Да чекориме заедно, кон нови повисоки и повозвишени цели, нови предизвици, желни за повеќе знаење, поголема моќ, посветла иднина и просперитет на современото македонско земјоделското производство!

Го направивте најдобриот избор со запишувањето на Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев” во Штип, Ви посакувам топло добредојде на нашиот факултет, а воедно Ви го честитам академскиот статус и Ви пожелувам успешни студии.

Декан

Проф. д-р Љупчо Михајлов

ljupco.mihajlov@ugd.edu.mk

тел. 032 550 601

Студиска програма: АГРОМЕНАЏМЕНТ - СТУДИИ СО ЧЕТИРИ ГОДИНИ
ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАН ИНЖЕНЕР АГРОНОМ – АГРОМЕНАЏЕР

Струмица, Прилеп

(3 годишните студии се идентични за сите студиски програми)

Код	**I СЕМЕСТАР - прва година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF105112	Хемија	8	3+2+2	216
2ZF110112	Растителното производство	8	3+2+2	216
2FI110112	Информатика	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
UGD102712	Спорт и рекреација*	*	0+0+2	*
Вкупно:		**30**	**12+8+9**	**828**
Код	**II СЕМЕСТАР - прва година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF110412	Ботаника	8	3+2+2	216
2ZF120212	Микробиологија	6	2+2+1	156
2ZF105212	Агрохемија и исхрана на растенијата	6	2+2+1	156
	Универзитетски изборен предмет	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Вкупно:		**30**	**11+9+6**	**804**
Код	**III СЕМЕСТАР – втора година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF105612	Механизација	8	3+2+2	216
2ZF110512	Физиологија на растенијата	8	3+2+2	216
2ZF110612	Генетика	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Вкупно:		**30**	**12+8+7**	**828**
Код	**IV СЕМЕСТАР – втора година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF110712	Селекција и семепрозводство	8	3+2+2	216
2ZF105412	Агроменаџмент	6	2+2+1	156
2ZF105512	Педологија	6	2+2+1	156
	Универзитетски изборен предмет	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Вкупно:		**30**	**11+9+6**	**804**
Код	**V СЕМЕСТАР - трета година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF100212	Ентомологија	8	3+2+2	216
2ZF120112	Сточарство	8	3+2+2	216
2ZF105312	Мелиорации и наводнување	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Вкупно:		**30**	**12+8+7**	**828**
Код	**VI СЕМЕСТАР - трета година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF100112	Фитопатологија	8	3+2+2	216
2ZF110312	Органско производство	6	2+2+1	156
	Универзитетски изборен предмет	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Завршен испит		6	0+0+6	144
Вкупно:		**30**	**9+7+11**	**792**

Код	***Факултетски изборни предмети 1 семестар***			
2ZF105712	Метеорологија	4	2+1+1	120
2ZF110812	Агроекологија	4	2+1+1	120
2ZF130112	Биостатистика	4	2+1+1	120
2ZF130312	Рурален развој	4	2+1+1	120
	Факултетски изборни предмети 2 семестар			
2ZF130512	Калкулации	4	2+1+1	120
2ZF107312	Основи на биохемија	4	2+1+1	120
	Факултетски изборни предмети 3 семестар			
2ZF115212	Лозарство	4	2+1+1	120
2ZF110912	Житни растенија	4	2+1+1	120
2ZF111012	Индустриски растенија	4	2+1+1	120
2ZF111112	Тутун и преработка на тутун	4	2+1+1	120
	Факултетски изборни предмети 4 семестар			
2ZF115112	Овоштарство	4	2+1+1	120
2ZF111212	Градинарство	4	2+1+1	120
	Факултетски изборни предмети 5 семестар			
2ZF110212	Клубенести растенија	4	2+1+1	120
2ZF111412	Фуражни растенија	4	2+1+1	120
2ZF111312	Алтернативни растенија	4	2+1+1	120
2ZF111512	Украсни растенија	4	2+1+1	120
	Факултетски изборни предмети 6 семестар			
2ZF120312	Анатомија и физиологија на животните	4	2+1+1	120
2ZF105812	Процесна техника	4	2+1+1	120

Код	**VII СЕМЕСТАР - четврта година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF105912	Маркетинг на земјоделски производи	8	3+2+2	216
2ZF106112	Агропретприемништво	8	3+2+2	216
2ZF106712	Проектен менаџмент	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Вкупно:		**30**	**12+8+7**	**828**

Код	**VIII СЕМЕСТАР - четврта година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF107012	Аграрна политика	6	2+2+1	156
2ZF106212	Финансиски менаџмент	6	2+2+1	156
	Универзитетски изборнен предмет	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Дипломски труд		8	0+0+8	192
Вкупно:		**30**	**8+7+12**	**780**

	Факултетски изборни предмети 7 семестар			
2ZF106312	Организациско однесување	4	2+1+1	120
	Странски јазик 2	4	2+1+1	120
2ZF106512	Деловна комуникација	4	2+1+1	120
2ZF106412	Менаџмент на човечки ресурси	4	2+1+1	120
	Факултетски изборни предмети 8 семестар			
2MF103712	Управување со квалитет	4	2+1+1	120
2ZF106012	Менаџмент на фарма	4	2+1+1	120

ЛИСТА НА УНИВЕРЗИТЕТСКИ ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ*

Код	***Универзитетски изборни предмети (за 180/240 ЕКТС се избираат 3/4 предмети)***			
Прва година				
UGD100112	Странски јазик 1 – Англиски јазик 1*	6	0+0+4	156
UGD100212	Странски јазик 1 – Италијански јазик 1*	6	0+0+4	156
UGD100312	Странски јазик 1 - Германски јазик 1*	6	0+0+4	156
UGD100412	Странски јазик 1 – Француски јазик 1*	6	0+0+4	156
UGD100512	Странски јазик 1 – Шпански јазик 1*	6	0+0+4	156
UGD100612	Странски јазик 1 – Руски јазик 1*	6	0+0+4	156
Втора година				
UGD100712	Странски јазик 2 – Англиски јазик 2**	6	0+0+4	156
UGD100812	Странски јазик 2 – Италијански јазик 2**	6	0+0+4	156
UGD100912	Странски јазик 2 - Германски јазик 2**	6	0+0+4	156
UGD101012	Странски јазик 2 – Француски јазик 2**	6	0+0+4	156
UGD101112	Странски јазик 2 – Шпански јазик 2**	6	0+0+4	156
UGD101212	Странски јазик 2 – Руски јазик 2**	6	0+0+4	156
Трета година				
UGD101412	Математика	6	2+2+1	156
UGD101512	Филозофија	6	2+2+1	156
UGD101612	Етика	6	2+2+1	156
UGD101712	Македонски јазик	6	2+2+1	156
UGD101812	Претприемништво	6	2+2+1	156
UGD101912	Заштита на животната средина	6	2+2+1	156
UGD102812	Договорно право	6	2+2+1	156
Четврта година				
UGD102212	Основи на туризмот	6	2+2+1	156
UGD102312	Наука за земјата	6	2+2+1	156
UGD102412	Физика	6	2+2+1	156
UGD102512	Биологија	6	2+2+1	156
UGD102612	Здравствена заштита	6	2+2+1	156
UGD102012	Историја на уметноста	6	2+2+1	156
UGD102112	Национална историја	6	2+2+1	156

*** 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: **Земјоделски факултет, Агроменаџмент**
Циклус на квалификации: **I циклус, 240 ЕКТС, VI A**

Тип на дескриптор	Опис
Знаење и разбирање	- Демонстрираат знаење и разбирање за менаџментот, маркетингот и претприемништвото во деловното работење во земјоделското производство. - Покажуваат знаење за основните економски поими, за законските регулативи и правилници кои го регулираат производниот земјоделски процес. - Имаат разбирање за примената на маркетингот и улогата на менаџментот во производството и трговијата на земјоделските производи. - Покажуваат способност за проширување на знаењето во стручни и научни области од агропретприемништвото.
Примена на знаењето и разбирањето	- Идентификуваат, анализираат и решаваат проблеми од економиката и менаџментот на земјоделското производство. - Способни се да вршат надгледување и контрола на производниот процес како и управувањето со квалитетот. - Можат да го применат знаењето и рабирањето на начин што покажува професионален пристап во агроменаџментот. - Покажуваат компетенции во правилното и аргументирано креирање на аграрната политика.
Способност за проценка	- Имаат способност за собирање, анализа, оценување и презентација на информации од релевантни извори на податоци. - Логично расудуваат во донесувањето соодветни заклучоци од манаџментот и маркетингот во замјоделското производство. - Проценуваат штети настанати во агроменаџментот како резултат на различните фактори на влијание.
Комуникациски вештини	- Стекнуваат вештини за навремено и успешно планирање и договарање на маркетингот и пласирањето на прозводите. - Комуницираат и дискутираат со стручната и нестручната јавност за информации идеи, проблеми и решенија за различни сегменти од агроменаџментот. - Превземаат лична одговорност при комуникацијата различни хиреархиски нивоа во делокругот на работа. - Преземаат иницијатива и одговорност за тимска работата, лична и/или групна одговорност при презентирање на резултати од тимското работење.
Вештини на учење	- Идентификување на потребата за продолжување на понатамошни студии со повисок степен на автономија. - Покажуваат самостојност во презентацијата на знаењата. - Постојано следење на стручна литература, научни манифестации, закони и законски регулативи и други извори на научни и популарни информации од областа на земјоделството.

Студиска програма: ГРАДИНАРСТВО - СТУДИИ СО ЧЕТИРИ ГОДИНИ
ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАН ИНЖЕНЕР АГРОНОМ – ГРАДИНАР

Струмица

(3 годишните студии се идентични за сите студиски програми)

Код	**I СЕМЕСТАР - прва година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF105112	Хемија	8	3+2+2	216
2ZF110112	Растителното производство	8	3+2+2	216
2FI110112	Информатика	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
UGD102712	Спорт и рекреација*	*	0+0+2	*
Вкупно:		**30**	**12+8+9**	**828**
Код	**II СЕМЕСТАР - прва година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF110412	Ботаника	8	3+2+2	216
2ZF120212	Микробиологија	6	2+2+1	156
2ZF105212	Агрохемија и исхрана на растенијата	6	2+2+1	156
	Универзитетски изборен предмет	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Вкупно:		**30**	**11+9+6**	**804**
Код	**III СЕМЕСТАР – втора година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF105612	Механизација	8	3+2+2	216
2ZF110512	Физиологија на растенијата	8	3+2+2	216
2ZF110612	Генетика	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Вкупно:		**30**	**12+8+7**	**828**
Код	**IV СЕМЕСТАР – втора година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF110712	Селекција и семепрозводство	8	3+2+2	216
2ZF105412	Агроменаџмент	6	2+2+1	156
2ZF105512	Педологија	6	2+2+1	156
	Универзитетски изборен предмет	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Вкупно:		**30**	**11+9+6**	**804**
Код	**V СЕМЕСТАР - трета година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF100212	Ентомологија	8	3+2+2	216
2ZF120112	Сточарство	8	3+2+2	216
2ZF105312	Мелиорации и наводнување	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Вкупно:		**30**	**12+8+7**	**828**
Код	**VI СЕМЕСТАР - трета година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF100112	Фитопатологија	8	3+2+2	216
2ZF110312	Органско производство	6	2+2+1	156
	Универзитетски изборен предмет	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Завршен испит		6	0+0+6	144
Вкупно:		**30**	**9+7+11**	**792**

Код	***Факултетски изборни предмети 1 семестар***			
2ZF105712	Метеорологија	4	2+1+1	120
2ZF110812	Агроекологија	4	2+1+1	120
2ZF130112	Биостатистика	4	2+1+1	120
2ZF130312	Рурален развој	4	2+1+1	120
	Факултетски изборни предмети 2 семестар			
2ZF130512	Калкулации	4	2+1+1	120
2ZF107312	Основи на биохемија	4	2+1+1	120
	Факултетски изборни предмети 3 семестар			
2ZF115212	Лозарство	4	2+1+1	120
2ZF110912	Житни растенија	4	2+1+1	120
2ZF111012	Индустриски растенија	4	2+1+1	120
2ZF111112	Тутун и преработка на тутун	4	2+1+1	120
	Факултетски изборни предмети 4 семестар			
2ZF115112	Овоштарство	4	2+1+1	120
2ZF111212	Градинарство	4	2+1+1	120
	Факултетски изборни предмети 5 семестар			
2ZF110212	Клубенести растенија	4	2+1+1	120
2ZF111412	Фуражни растенија	4	2+1+1	120
2ZF111312	Алтернативни растенија	4	2+1+1	120
2ZF111512	Украсни растенија	4	2+1+1	120
	Факултетски изборни предмети 6 семестар			
2ZF120312	Анатомија и физиологија на животните	4	2+1+1	120
2ZF105812	Процесна техника	4	2+1+1	120

Код	**VII СЕМЕСТАР - четврта година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF111612	Специјално градинарство	8	3+2+2	216
2ZF111712	Градинарство во заштитен простор	8	3+2+2	216
2ZF111812	Селекција и семепроизводство во градинарството	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Вкупно:		30	12+8+7	828
Код	**VIII СЕМЕСТАР - четврта година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF111912	Биотехнологија и биосигурност	6	2+2+1	156
2ZF100312	Заштита во градинарството	6	2+2+1	156
	Универзитетски изборен предмет	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Дипломски труд		8	0+0+8	192
Вкупно:		30	8+7+12	780

Код	***Факултетски изборни предмети 7 семестар***			
2ZF112012	Производство на расад	4	2+1+1	120
2ZF112112	Цвеќарство	4	2+1+1	120
2ZF112212	Практична работа во градинарството	4	2+1+1	120
2ZF120612	Преработка на зеленчук	4	2+1+1	120
	Факултетски изборни предмети 8 семестар			
2MF103712	Управување со квалитет	4	2+1+1	120
2ZF106012	Менаџмент на фарма	4	2+1+1	120

ЛИСТА НА УНИВЕРЗИТЕТСКИ ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ*

Код	***Универзитетски изборни предмети (за 180/240 ЕКТС се избираат 3/4 предмети)***			
Прва година				
UGD100112	Странски јазик 1 – Англиски јазик 1*	6	0+0+4	156
UGD100212	Странски јазик 1 – Италијански јазик 1*	6	0+0+4	156
UGD100312	Странски јазик 1 - Германски јазик 1*	6	0+0+4	156
UGD100412	Странски јазик 1 – Француски јазик 1*	6	0+0+4	156
UGD100512	Странски јазик 1 – Шпански јазик 1*	6	0+0+4	156
UGD100612	Странски јазик 1 – Руски јазик 1*	6	0+0+4	156
Втора година				
UGD100712	Странски јазик 2 – Англиски јазик 2**	6	0+0+4	156
UGD100812	Странски јазик 2 – Италијански јазик 2**	6	0+0+4	156
UGD100912	Странски јазик 2 - Германски јазик 2**	6	0+0+4	156
UGD101012	Странски јазик 2 – Француски јазик 2**	6	0+0+4	156
UGD101112	Странски јазик 2 – Шпански јазик 2**	6	0+0+4	156
UGD101212	Странски јазик 2 – Руски јазик 2**	6	0+0+4	156
Трета година				
UGD101412	Математика	6	2+2+1	156
UGD101512	Филозофија	6	2+2+1	156
UGD101612	Етика	6	2+2+1	156
UGD101712	Македонски јазик	6	2+2+1	156
UGD101812	Претприемништво	6	2+2+1	156
UGD101912	Заштита на животната средина	6	2+2+1	156
UGD102812	Договорно право	6	2+2+1	156
Четврта година				
UGD102212	Основи на туризмот	6	2+2+1	156
UGD102312	Наука за земјата	6	2+2+1	156
UGD102412	Физика	6	2+2+1	156
UGD102512	Биологија	6	2+2+1	156
UGD102612	Здравствена заштита	6	2+2+1	156
UGD102012	Историја на уметноста	6	2+2+1	156
UGD102112	Национална историја	6	2+2+1	156

* **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: Земјоделски факултет, Градинарство, студии со четири години
Циклус на квалификации: I циклус, 240 ЕКТС, VI A

Тип на дескриптор	Опис
Знаење и разбирање	- Покажуваат знаења и разбирање за биолошките и еколошките фактори и нивното влијание на квалитетот и квантитетот на градинарското производство. - Владеат со основни знаења за својствата, градбата, и физиологијата на најзначајните сорти и вариетети на градинарски култури, како и за нивната исхрана. - Добиваат пошироки знаења за начинот на размножување кај растенијата, изборот и влијанието на сортата, како и процесот на производство на семе. - Покажуваат разбирање за принципите на работа и правилно користење на машините и опремата во градинарското производство. - Покажуваат знаење за основните економски поими, примената на маркетингот и улогата на менаџментот во производството и трговијата на градинарските производи.
Примена на знаењето и разбирањето	- Применуваат теоретски и практични знаења во непосредното градинарско производство. - Планираат и организираат градинарско производство од најпознатите земјоделски, со примена на современи агротехнички мерки. - Самостојно ги препознаваат најзначајните видови болести и штетници во градинарското производство. - Правилно и стручно ракуваат и аплицираат ѓубрива и покажуваат вештини во управувањето на градинарското производство.
Способност за проценка	- Идентификуваат потреби од навремени и соодветни мерки за успешно производство во различни производни услови, во заштитен простои и на отворено, како и за безпочвено одгледување. - Донесуваат соодветна проценка за квантитетот и квалитетот на градинарското производството. - Проценуваат штети настанати во градинарството како резултат на различните фактори на влијание врз истото. - Анализираат и калкулираат резултати, ефикасност и оправданост на градинарството, водејќи сметка за научните, социјалните и етичките аспекти.
Комуникациски вештини	- Презентираат и предлагаат современи трендови во градинарството и преработката на градинарските производи. - Самостојно и тимски анализираат и споредуваат одредени елементи и процеси во производството и семепроизводството. - Тимски проверуваат и пресметуваат ефикасност на работењето.
Вештини на учење	- Пошироко остварување и унапредување на образовните цели и задачи преку самостојно учење и истражување. - Континуирано усовршување на сопствените вештини преку директно комуницирање и соработка со пошироката стручна и научна јавност од градинарското производство. - Применуваат комбинирани теоретски и практичен пристап за докажување и унапредување на стекнатите знаења и вештини.

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

Кавадарци

(3 годишните студии се идентични за сите студиски програми)

Код	I СЕМЕСТАР - прва година			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF105112	Хемија	8	3+2+2	216
2ZF110112	Растителното производство	8	3+2+2	216
2FI110112	Информатика	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
UGD102712	Спорт и рекреација*	*	0+0+2	*
Вкупно:		**30**	**12+8+9**	**828**
Код	**II СЕМЕСТАР - прва година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF110412	Ботаника	8	3+2+2	216
2ZF120212	Микробиологија	6	2+2+1	156
2ZF105212	Агрохемија и исхрана на растенијата	6	2+2+1	156
	Универзитетски изборен предмет	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Вкупно:		**30**	**11+9+6**	**804**
Код	**III СЕМЕСТАР – втора година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF105612	Механизација	8	3+2+2	216
2ZF110512	Физиологија на растенијата	8	3+2+2	216
2ZF110612	Генетика	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Вкупно:		**30**	**12+8+7**	**828**
Код	**IV СЕМЕСТАР – втора година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF110712	Селекција и семепрозводство	8	3+2+2	216
2ZF105412	Агроменаџмент	6	2+2+1	156
2ZF105512	Педологија	6	2+2+1	156
	Универзитетски изборен предмет	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Вкупно:		**30**	**11+9+6**	**804**
Код	**V СЕМЕСТАР - трета година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF100212	Ентомологија	8	3+2+2	216
2ZF120112	Сточарство	8	3+2+2	216
2ZF105312	Мелиорации и наводнување	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Вкупно:		**30**	**12+8+7**	**828**
Код	**VI СЕМЕСТАР - трета година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF100112	Фитопатологија	8	3+2+2	216
2ZF110312	Органско производство	6	2+2+1	156
	Универзитетски изборен предмет	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Завршен испит		6	0+0+6	144
Вкупно:		**30**	**9+7+11**	**792**

Код	Факултетски изборни предмети 1 семестар			
2ZF105712	Метеорологија	4	2+1+1	120
2ZF110812	Агроекологија	4	2+1+1	120
2ZF130112	Биостатистика	4	2+1+1	120
2ZF130312	Рурален развој	4	2+1+1	120
	Факултетски изборни предмети 2 семестар			
2ZF130512	Калкулации	4	2+1+1	120
2ZF107312	Основи на биохемија	4	2+1+1	120
	Факултетски изборни предмети 3 семестар			
2ZF115212	Лозарство	4	2+1+1	120
2ZF110912	Житни растенија	4	2+1+1	120
2ZF111012	Индустриски растенија	4	2+1+1	120
2ZF111112	Тутун и преработка на тутун	4	2+1+1	120
	Факултетски изборни предмети 4 семестар			
2ZF115112	Овоштарство	4	2+1+1	120
2ZF111212	Градинарство	4	2+1+1	120
	Факултетски изборни предмети 5 семестар			
2ZF110212	Клубенести растенија	4	2+1+1	120
2ZF111412	Фуражни растенија	4	2+1+1	120
2ZF111312	Алтернативни растенија	4	2+1+1	120
2ZF111512	Украсни растенија	4	2+1+1	120
	Факултетски изборни предмети 6 семестар			
2ZF120312	Анатомија и физиологија на животните	4	2+1+1	120
2ZF105812	Процесна техника	4	2+1+1	120

Код	**VII СЕМЕСТАР - четврта година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF122112	Основи на енологијата	8	3+2+2	216
2ZF115312	Специјално лозарство	8	3+2+2	216
2ZF121712	Производство на вино	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Вкупно:		30	12+8+7	828

Код	**VIII СЕМЕСТАР - четврта година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF121812	Микробиологија на вино	6	2+2+1	156
2ZF121912	Сензорна и аналитичка евалуација на вино	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
	Универзитетски изборен предмет	6	2+2+1	156
Дипломски труд		8	0+0+8	192
Вкупно:		30	8+7+12	780

	Факултетски изборни предмети 7 семестар			
2ZF121512	Процесна техника во винарството	4	2+1+1	120
2ZF121212	Складирање и пакување	4	2+1+1	120
2ZF122012	Практична работа во винарска визба	4	2+1+1	120
2ZF107112	Маркетинг на грозје и вино	4	2+1+1	120
	Факултетски изборни предмети 8 семестар			
2MF103712	Управување со квалитет	4	2+1+1	120
2ZF106012	Менаџмент на фарма	4	2+1+1	120

ЛИСТА НА УНИВЕРЗИТЕТСКИ ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ*

Код	***Универзитетски изборни предмети (за 180/240 ЕКТС се избираат 3/4 предмети)***			
Прва година				
UGD100112	Странски јазик 1 – Англиски јазик 1*	6	0+0+4	156
UGD100212	Странски јазик 1 – Италијански јазик 1*	6	0+0+4	156
UGD100312	Странски јазик 1 - Германски јазик 1*	6	0+0+4	156
UGD100412	Странски јазик 1 – Француски јазик 1*	6	0+0+4	156
UGD100512	Странски јазик 1 – Шпански јазик 1*	6	0+0+4	156
UGD100612	Странски јазик 1 – Руски јазик 1*	6	0+0+4	156
Втора година				
UGD100712	Странски јазик 2 – Англиски јазик 2**	6	0+0+4	156
UGD100812	Странски јазик 2 – Италијански јазик 2**	6	0+0+4	156
UGD100912	Странски јазик 2 - Германски јазик 2**	6	0+0+4	156
UGD101012	Странски јазик 2 – Француски јазик 2**	6	0+0+4	156
UGD101112	Странски јазик 2 – Шпански јазик 2**	6	0+0+4	156
UGD101212	Странски јазик 2 – Руски јазик 2**	6	0+0+4	156
Трета година				
UGD101412	Математика	6	2+2+1	156
UGD101512	Филозофија	6	2+2+1	156
UGD101612	Етика	6	2+2+1	156
UGD101712	Македонски јазик	6	2+2+1	156
UGD101812	Претприемништво	6	2+2+1	156
UGD101912	Заштита на животната средина	6	2+2+1	156
UGD102812	Договорно право	6	2+2+1	156
Четврта година				
UGD102212	Основи на туризмот	6	2+2+1	156
UGD102312	Наука за земјата	6	2+2+1	156
UGD102412	Физика	6	2+2+1	156
UGD102512	Биологија	6	2+2+1	156
UGD102612	Здравствена заштита	6	2+2+1	156
UGD102012	Историја на уметноста	6	2+2+1	156
UGD102112	Национална историја	6	2+2+1	156

*** 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.

СПЕФИЧНИ ДЕСКРИПТОРИ
Студиска програма: **Земјоделски факултет, 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 лозовте 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.

Студиска програма: ЛОЗАРСТВО - СТУДИИ СО ЧЕТИРИ ГОДИНИ
ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАН ИНЖЕНЕР АГРОНОМ – ЛОЗАР

Кавадарци

(3 годишните студии се идентични за сите студиски програми)

Код	**I СЕМЕСТАР - прва година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF105112	Хемија	8	3+2+2	216
2ZF110112	Растителното производство	8	3+2+2	216
2FI110112	Информатика	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
UGD102712	Спорт и рекреација*	*	0+0+2	*
Вкупно:		**30**	**12+8+9**	**828**
Код	**II СЕМЕСТАР - прва година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF110412	Ботаника	8	3+2+2	216
2ZF120212	Микробиологија	6	2+2+1	156
2ZF105212	Агрохемија и исхрана на растенијата	6	2+2+1	156
	Универзитетски изборен предмет	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Вкупно:		**30**	**11+9+6**	**804**
Код	**III СЕМЕСТАР – втора година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF105612	Механизација	8	3+2+2	216
2ZF110512	Физиологија на растенијата	8	3+2+2	216
2ZF110612	Генетика	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Вкупно:		**30**	**12+8+7**	**828**
Код	**IV СЕМЕСТАР – втора година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF110712	Селекција и семепрозводство	8	3+2+2	216
2ZF105412	Агроменаџмент	6	2+2+1	156
2ZF105512	Педологија	6	2+2+1	156
	Универзитетски изборен предмет	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Вкупно:		**30**	**11+9+6**	**804**
Код	**V СЕМЕСТАР - трета година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF100212	Ентомологија	8	3+2+2	216
2ZF120112	Сточарство	8	3+2+2	216
2ZF105312	Мелиорации и наводнување	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Вкупно:		**30**	**12+8+7**	**828**
Код	**VI СЕМЕСТАР - трета година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF100112	Фитопатологија	8	3+2+2	216
2ZF110312	Органско производство	6	2+2+1	156
	Универзитетски изборен предмет	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Завршен испит		6	0+0+6	144
Вкупно:		**30**	**9+7+11**	**792**

Код	*Факултетски изборни предмети 1 семестар*			
2ZF105712	Метеорологија	4	2+1+1	120
2ZF110812	Агроекологија	4	2+1+1	120
2ZF130112	Биостатистика	4	2+1+1	120
2ZF130312	Рурален развој	4	2+1+1	120
	Факултетски изборни предмети 2 семестар			
2ZF130512	Калкулации	4	2+1+1	120
2ZF107312	Основи на биохемија	4	2+1+1	120
	Факултетски изборни предмети 3 семестар			
2ZF115212	Лозарство	4	2+1+1	120
2ZF110912	Житни растенија	4	2+1+1	120
2ZF111012	Индустриски растенија	4	2+1+1	120
2ZF111112	Тутун и преработка на тутун	4	2+1+1	120
	Факултетски изборни предмети 4 семестар			
2ZF115112	Овоштарство	4	2+1+1	120
2ZF111212	Градинарство	4	2+1+1	120
	Факултетски изборни предмети 5 семестар			
2ZF110212	Клубенести растенија	4	2+1+1	120
2ZF111412	Фуражни растенија	4	2+1+1	120
2ZF111312	Алтернативни растенија	4	2+1+1	120
2ZF111512	Украсни растенија	4	2+1+1	120
	Факултетски изборни предмети 6 семестар			
2ZF120312	Анатомија и физиологија на животните	4	2+1+1	120
2ZF105812	Процесна техника	4	2+1+1	120

Код	**VII СЕМЕСТАР - четврта година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF115312	Специјално лозарство	8	3+2+2	216
2ZF115412	Производство на лозов саден материјал	8	3+2+2	216
2ZF107212	Исхрана на винова лоза	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Вкупно:		30	12+8+7	828

Код	**VIII СЕМЕСТАР - четврта година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF100412	Заштита на виновата лоза	6	2+2+1	156
2ZF115512	Селекција на винова лоза	6	2+2+1	156
	Универзитетски изборен предмет	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Дипломски труд		8	0+0+8	192
Вкупно:		30	8+7+12	780

	Факултетски изборни предмети 7 семестар			
2ZF115612	Практична работа во лозарство	4	2+1+1	120
2ZF121212	Складирање и пакување	4	2+1+1	120
2ZF120412	Преработки од грозје	4	2+1+1	120
2ZF117112	Маркетинг на грозје и вино	4	2+1+1	120
	Факултетски изборни предмети 8 семестар			
2MF103712	Управување со квалитет	4	2+1+1	120
2ZF106012	Менаџмент на фарма	4	2+1+1	120

ЛИСТА НА УНИВЕРЗИТЕТСКИ ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ*

Код	***Универзитетски изборни предмети (за 180/240 ЕКТС се избират 3/4 предмети)***			
Прва година				
UGD100112	Странски јазик 1 – Англиски јазик 1*	6	0+0+4	156
UGD100212	Странски јазик 1 – Италијански јазик 1*	6	0+0+4	156
UGD100312	Странски јазик 1 - Германски јазик 1*	6	0+0+4	156
UGD100412	Странски јазик 1 – Француски јазик 1*	6	0+0+4	156
UGD100512	Странски јазик 1 – Шпански јазик 1*	6	0+0+4	156
UGD100612	Странски јазик 1 – Руски јазик 1*	6	0+0+4	156
Втора година				
UGD100712	Странски јазик 2 – Англиски јазик 2**	6	0+0+4	156
UGD100812	Странски јазик 2 – Италијански јазик 2**	6	0+0+4	156
UGD100912	Странски јазик 2 - Германски јазик 2**	6	0+0+4	156
UGD101012	Странски јазик 2 – Француски јазик 2**	6	0+0+4	156
UGD101112	Странски јазик 2 – Шпански јазик 2**	6	0+0+4	156
UGD101212	Странски јазик 2 – Руски јазик 2**	6	0+0+4	156
Трета година				
UGD101412	Математика	6	2+2+1	156
UGD101512	Филозофија	6	2+2+1	156
UGD101612	Етика	6	2+2+1	156
UGD101712	Македонски јазик	6	2+2+1	156
UGD101812	Претприемништво	6	2+2+1	156
UGD101912	Заштита на животната средина	6	2+2+1	156
UGD102812	Договорно право	6	2+2+1	156
Четврта година				
UGD102212	Основи на туризмот	6	2+2+1	156
UGD102312	Наука за земјата	6	2+2+1	156
UGD102412	Физика	6	2+2+1	156
UGD102512	Биологија	6	2+2+1	156
UGD102612	Здравствена заштита	6	2+2+1	156
UGD102012	Историја на уметноста	6	2+2+1	156
UGD102112	Национална историја	6	2+2+1	156

*** 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: Лозарство Земјоделски факултет
Циклус на квалификации: I циклус, 240 ЕКТС, VI A

Тип на дескриптор	Опис
Знаење и разбирање	- Применува знаења и разбирање од областа на лозарското производство, вклучувајќи технологии на производство на саден материјал и технологии на производство на квалитетно грозје. - Демонстрираат познавања во областа на подобрување на сортиментот преку различни методи на создавање на нови сорти. - Утврдување на состојбите во лозарството, и развивање на технологијата за производство на квалитетно грозје врз основа на претходни истражувања.
римена на знаењето и разбирањето	- Применуваат знаење и разбирање за организација во производството на грозје и на лозов саден материјал. - Демонстрираат компетентнос за истражувања од различни сегменти на лозарското производство. - Идентификуваат, анализираат и решаваат проблеми во процесот на одледување на лозите со примена на агротехнички и ампелотехнички мерки, исхрана и заштита на виновата лоза. - Покажуваат добри вештини во организација на работата на лозовите насади и расадниците за производство на лозов саден материјал.
Способност за проценка	- Способност да собираат информации од теренска и истражувачка работа, да ги анализираат, оценуваат и презентираат. - Способност за логично донесување на соодветни заклучоци од целокупните организациони и производни процеси. - Проценка на организационите и технолошки операции во процесите на производство и одгледување на винови лози.
Комуникациски вештини	- Стекнуваат комуникациски вештини за информирање и презентирање на идеи, проблеми и решенија од областа на технологиите на производство на грозје и производство на лозов саден материјал. - Образложуваат ставови пред стручна и нестручна јавност и превземаат одговорност при комуникацијата во областа во која дејствуваат. - Развиена вештина за тимска работата, ефикасно извршување на задачите и презентирање на резултатите.
Вештини на учење	- Континуирано ги развиваат сопствените вештини преку самостојно учење, и ги презентираат со сигурност. - Надоградба на стекнатите знаењата од областа на лозарството преку континуирано следење на најновите достигнувања во светот. - Способност за имплемнтација на правилници и законска регулатива од областа на лозарството, и способност за примена на промените.

Студиска програма: ПОЛЈОДЕЛСТВО - СТУДИИ СО ЧЕТИРИ ГОДИНИ
ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАН ИНЖЕНЕР АГРОНОМ – ПОЛЈОДЕЛЕЦ

Штип и Прилеп

(3 годишните студии се идентични за сите студиски програми)

Код	I СЕМЕСТАР - прва година			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF105112	Хемија	8	3+2+2	216
2ZF110112	Растителното производство	8	3+2+2	216
2FI110112	Информатика	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
UGD102712	Спорт и рекреација*	*	0+0+2	*
Вкупно:		**30**	**12+8+9**	**828**
Код	**II СЕМЕСТАР - прва година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF110412	Ботаника	8	3+2+2	216
2ZF120212	Микробиологија	6	2+2+1	156
2ZF105212	Агрохемија и исхрана на растенијата	6	2+2+1	156
	Универзитетски изборен предмет	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Вкупно:		**30**	**11+9+6**	**804**
Код	**III СЕМЕСТАР – втора година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF105612	Механизација	8	3+2+2	216
2ZF110512	Физиологија на растенијата	8	3+2+2	216
2ZF110612	Генетика	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Вкупно:		**30**	**12+8+7**	**828**
Код	**IV СЕМЕСТАР – втора година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF110712	Селекција и семепрозводство	8	3+2+2	216
2ZF105412	Агроменаџмент	6	2+2+1	156
2ZF105512	Педологија	6	2+2+1	156
	Универзитетски изборен предмет	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Вкупно:		**30**	**11+9+6**	**804**
Код	**V СЕМЕСТАР - трета година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF100212	Ентомологија	8	3+2+2	216
2ZF120112	Сточарство	8	3+2+2	216
2ZF105312	Мелиорации и наводнување	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Вкупно:		**30**	**12+8+7**	**828**
Код	**VI СЕМЕСТАР - трета година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF100112	Фитопатологија	8	3+2+2	216
2ZF110312	Органско производство	6	2+2+1	156
	Универзитетски изборен предмет	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Завршен испит		6	0+0+6	144
Вкупно:		**30**	**9+7+11**	**792**

Код	*Факултетски изборни предмети 1 семестар*			
2ZF105712	Метеорологија	4	2+1+1	120
2ZF110812	Агроекологија	4	2+1+1	120
2ZF130112	Биостатистика	4	2+1+1	120
2ZF130312	Рурален развој	4	2+1+1	120
	Факултетски изборни предмети 2 семестар			
2ZF130512	Калкулации	4	2+1+1	120
2ZF107312	Основи на биохемија	4	2+1+1	120
	Факултетски изборни предмети 3 семестар			
2ZF115212	Лозарство	4	2+1+1	120
2ZF110912	Житни растенија	4	2+1+1	120
2ZF111012	Индустриски растенија	4	2+1+1	120
2ZF111112	Тутун и преработка на тутун	4	2+1+1	120
	Факултетски изборни предмети 4 семестар			
2ZF115112	Овоштарство	4	2+1+1	120
2ZF111212	Градинарство	4	2+1+1	120
	Факултетски изборни предмети 5 семестар			
2ZF110212	Клубенести растенија	4	2+1+1	120
2ZF111412	Фуражни растенија	4	2+1+1	120
2ZF111312	Алтернативни растенија	4	2+1+1	120
2ZF111512	Украсни растенија	4	2+1+1	120
	Факултетски изборни предмети 6 семестар			
2ZF120312	Анатомија и физиологија на животните	4	2+1+1	120
2ZF105812	Процесна техника	4	2+1+1	120

Код	**VII СЕМЕСТАР - четврта година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF112312	Основи на поледелството	8	3+2+2	216
2ZF112412	Селекција и семепроизводство во поледелството	8	3+2+2	216
2ZF112512	Маслодавни растенија	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Вкупно:		30	12+8+7	828

Код	**VIII СЕМЕСТАР - четврта година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF112612	Легуминозни растенија	6	2+2+1	156
2ZF100512	Заштита во поледелството	6	2+2+1	156
	Универзитетски изборен предмет	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Дипломски труд		8	0+0+8	192
Вкупно:		30	8+7+12	780

	Факултетски изборни предмети 7 семестар			
2ZF112712	Ароматични и медоносни растенија	4	2+1+1	120
2ZF120512	Преработка на поледелски производи	4	2+1+1	120
2ZF112812	Организација во поледелството	4	2+1+1	120
2ZF112912	Практична работа во поледелството	4	2+1+1	120
	Факултетски изборни предмети 8 семестар			
2MF103712	Управување со квалитет	4	2+1+1	120
2ZF106012	Менаџмент на фарма	4	2+1+1	120

ЛИСТА НА УНИВЕРЗИТЕТСКИ ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ*

Код	***Универзитетски изборни предмети (за 180/240 ЕКТС се избираат 3/4 предмети)***			
Прва година				
UGD100112	Странски јазик 1 – Англиски јазик 1*	6	0+0+4	156
UGD100212	Странски јазик 1 – Италијански јазик 1*	6	0+0+4	156
UGD100312	Странски јазик 1 - Германски јазик 1*	6	0+0+4	156
UGD100412	Странски јазик 1 – Француски јазик 1*	6	0+0+4	156
UGD100512	Странски јазик 1 – Шпански јазик 1*	6	0+0+4	156
UGD100612	Странски јазик 1 – Руски јазик 1*	6	0+0+4	156
Втора година				
UGD100712	Странски јазик 2 – Англиски јазик 2**	6	0+0+4	156
UGD100812	Странски јазик 2 – Италијански јазик 2**	6	0+0+4	156
UGD100912	Странски јазик 2 - Германски јазик 2**	6	0+0+4	156
UGD101012	Странски јазик 2 – Француски јазик 2**	6	0+0+4	156
UGD101112	Странски јазик 2 – Шпански јазик 2**	6	0+0+4	156
UGD101212	Странски јазик 2 – Руски јазик 2**	6	0+0+4	156
Трета година				
UGD101412	Математика	6	2+2+1	156
UGD101512	Филозофија	6	2+2+1	156
UGD101612	Етика	6	2+2+1	156
UGD101712	Македонски јазик	6	2+2+1	156
UGD101812	Претприемништво	6	2+2+1	156
UGD101912	Заштита на животната средина	6	2+2+1	156
UGD102812	Договорно право	6	2+2+1	156
Четврта година				
UGD102212	Основи на туризмот	6	2+2+1	156
UGD102312	Наука за земјата	6	2+2+1	156
UGD102412	Физика	6	2+2+1	156
UGD102512	Биологија	6	2+2+1	156
UGD102612	Здравствена заштита	6	2+2+1	156
UGD102012	Историја на уметноста	6	2+2+1	156
UGD102112	Национална историја	6	2+2+1	156

*** 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: Земјоделски факултет, Полјоделство
Циклус на квалификации: I циклус, 240 ЕКТС, VI A

Тип на дескриптор	**Опис**
Знаење и разбирање	- Покажуваат висок степен на знаење и разбирање во областа на полјоделството и одгледување на полјоделските култури. - Демонстрираат знаење и разбирање за различните производствени системи за полјоделски култури, базирани на стручни и научни сознанија во областа. - Совладуваат детални знаења за основните процеси на земјоделското производството на позначајните полјоделски култури, нивната примена и специфичностите на секоја од тие култури. - Покажуваат знаења за биолошките и еколошките чинители во полјоделското производство и нивното влијание при формирањето на квалитетот и квантитетот на приносот на соодветните култури. - Покажуваат соодветно знаење за принципите на работа и правилно користење на машините и опремата во земјоделското производство. - Добиваат знаења за примената на агротехничките мерки при производството на полјоделски култури, вклучувајќи го правилната обработка на почвата, изборот на сортата, соодветна сеидба, правилен плодоред и правилно прихранување на културите, начините на берба и складирање на производот. - Стекнуваат соодветни знаења за најзначајните патогени кај полјоделските култури, симптомите предизвикани од различни патогени, мерките за заштита кај одделни култури или групи на култури, како и детални знаења за специфичностите и примената на одделни групи на пестициди.
Примена на знаењето и разбирањето	- Применуваат теоретско и практично знаење и разбирање за производство на полјоделските култури, со примена на соодветни агротехничките мерки . - Покажуваат способност за управување со различни полјоделски производствени системи на различни ниво на производство. - Идентификуваат, анализираат и решаваат проблеми од производството, механизацијата, заштитата, исхраната, организацијата и економиката на полјоделското производство. - Демонстрираат способност за истражување и утврдување на различните фактори кои влијаат врз квалитетот и квантитетот на приносот од соодветната култура. - Способни се да вршат надгледување и контрола на производниот процес, управување со квалитетот, квантитетот и хигиената на производството и доработката на земјоделскиот производ. Учествуваат со свои идеи во правилно пакување, складирање и понатамошен маркетинг на полјоделските производите.
Способност за проценка	- Имаат способност за собирање, анализа, оценување и презентација на информации од релевантни извори на податоци. - Логично расудуваат во донесувањето соодветни заклучоци од целокупниот производен процес на полјоделски култури. - Проценуваат штети настанати во производството како резултат на различните фактори на влијание врз истото. - Технолошките и организациските операции ги проценуваат и калкулираат во конкретните производствени услови, водејќи сметка за личните, социјалните, научните и етичките аспекти.

Комуникациски вештини	- Стекнуваат вештини за навремено и успешно планирање и договарање на произведството, како и пласирање на прозводите. - Поврзуваат идеи, проблеми и решенија од различни сегменти на полјоделското производство. - Образложуваат стручни, аргументирани и прифатливи идеи, ставови, технологии и решенија и резултати пред стручна и пошироката јавност. - Превземаат лична одговорност при комуникацијата различни хиреархиски нивоа во делокругот на работа. - Преземаат иницијатива и одговорност за тимска работата, лична и/или групна одговорност при презентирање на резултати од тимското работење.
Вештини на учење	- Континуирано развивање и усовршување на сопствените вештини преку самостојно учење, комуницирање и соработка со пошироката стручна и научна јавност од обласа. - Идентификување на потребата за продолжување на понатамошни студии со повисок степен на автономија. - Покажуваат самостојност во презентацијата на знаењата. - Постојано следење на стручна литература, научни манифестации, закони и законски регулативи и други извори на научни и популарни информации од областа на земјоделството.

Студиска програма: ФИТОМЕДИЦИНА - СТУДИИ СО ЧЕТИРИ ГОДИНИ
ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАН ИНЖЕНЕР АГРОНОМ – ЗАШТИТАР

Штип и Прилеп

(3 годишните студии се идентични за сите студиски програми)

Код	I СЕМЕСТАР - прва година			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF105112	Хемија	8	3+2+2	216
2ZF110112	Растителното производство	8	3+2+2	216
2FI110112	Информатика	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
UGD102712	Спорт и рекреација*	*	0+0+2	*
Вкупно:		**30**	**12+8+9**	**828**
Код	**II СЕМЕСТАР - прва година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF110412	Ботаника	8	3+2+2	216
2ZF120212	Микробиологија	6	2+2+1	156
2ZF105212	Агрохемија и исхрана на растенијата	6	2+2+1	156
	Универзитетски изборен предмет	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Вкупно:		**30**	**11+9+6**	**804**
Код	**III СЕМЕСТАР – втора година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF105612	Механизација	8	3+2+2	216
2ZF110512	Физиологија на растенијата	8	3+2+2	216
2ZF110612	Генетика	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Вкупно:		**30**	**12+8+7**	**828**
Код	**IV СЕМЕСТАР – втора година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF110712	Селекција и семепрозводство	8	3+2+2	216
2ZF105412	Агроменаџмент	6	2+2+1	156
2ZF105512	Педологија	6	2+2+1	156
	Универзитетски изборен предмет	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Вкупно:		**30**	**11+9+6**	**804**
Код	**V СЕМЕСТАР - трета година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF100212	Ентомологија	8	3+2+2	216
2ZF120112	Сточарство	8	3+2+2	216
2ZF105312	Мелиорации и наводнување	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Вкупно:		**30**	**12+8+7**	**828**
Код	**VI СЕМЕСТАР - трета година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF100112	Фитопатологија	8	3+2+2	216
2ZF110312	Органско производство	6	2+2+1	156
	Универзитетски изборен предмет	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Завршен испит		6	0+0+6	144
Вкупно:		**30**	**9+7+11**	**792**

Код	*Факултетски изборни предмети 1 семестар*			
2ZF105712	Метеорологија	4	2+1+1	120
2ZF110812	Агроекологија	4	2+1+1	120
2ZF130112	Биостатистика	4	2+1+1	120
2ZF130312	Рурален развој	4	2+1+1	120
	Факултетски изборни предмети 2 семестар			
2ZF130512	Калкулации	4	2+1+1	120
2ZF107312	Основи на биохемија	4	2+1+1	120
	Факултетски изборни предмети 3 семестар			
2ZF115212	Лозарство	4	2+1+1	120
2ZF110912	Житни растенија	4	2+1+1	120
2ZF111012	Индустриски растенија	4	2+1+1	120
2ZF111112	Тутун и преработка на тутун	4	2+1+1	120
	Факултетски изборни предмети 4 семестар			
2ZF115112	Овоштарство	4	2+1+1	120
2ZF111212	Градинарство	4	2+1+1	120
	Факултетски изборни предмети 5 семестар			
2ZF110212	Клубенести растенија	4	2+1+1	120
2ZF111412	Фуражни растенија	4	2+1+1	120
2ZF111312	Алтернативни растенија	4	2+1+1	120
2ZF111512	Украсни растенија	4	2+1+1	120
	Факултетски изборни предмети 6 семестар			
2ZF120312	Анатомија и физиологија на животните	4	2+1+1	120
2ZF105812	Процесна техника	4	2+1+1	120

Код	VII СЕМЕСТАР - четврта година			
	П Р Е Д М Е Т	Кредити	Часови	Вкупно
2ZF100612	Специјална ентомологија	8	3+2+2	216
2ZF100712	Микологија	8	3+2+2	216
2ZF100812	Бактериологија	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Вкупно:		30	12+8+7	828

Код	VIII СЕМЕСТАР - четврта година			
	П Р Е Д М Е Т	Кредити	Часови	Вкупно
2ZF100912	Вирологија	6	2+2+1	156
2ZF101012	Хербологија	6	2+2+1	156
	Универзитетски изборен предмет	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Дипломски труд		8	0+0+8	192
Вкупно:		30	8+7+12	780

	Факултетски изборни предмети 7 семестар			
2ZF101112	Нематологија	4	2+1+1	120
2ZF101212	Фитофармација	4	2+1+1	120
2ZF101312	Анатомија и физиологија на болните растенија	4	2+1+1	120
2ZF101412	Отпорност на растенијата	4	2+1+1	120
	Факултетски изборни предмети 8 семестар			
2MF103712	Управување со квалитет	4	2+1+1	120
2ZF101512	Биолошка заштита	4	2+1+1	120

ЛИСТА НА УНИВЕРЗИТЕТСКИ ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ*

Код	***Универзитетски изборни предмети (за 180/240 ЕКТС се избираат 3/4 предмети)***			
Прва година				
UGD100112	Странски јазик 1 – Англиски јазик 1*	6	0+0+4	156
UGD100212	Странски јазик 1 – Италијански јазик 1*	6	0+0+4	156
UGD100312	Странски јазик 1 - Германски јазик 1*	6	0+0+4	156
UGD100412	Странски јазик 1 – Француски јазик 1*	6	0+0+4	156
UGD100512	Странски јазик 1 – Шпански јазик 1*	6	0+0+4	156
UGD100612	Странски јазик 1 – Руски јазик 1*	6	0+0+4	156
Втора година				
UGD100712	Странски јазик 2 – Англиски јазик 2**	6	0+0+4	156
UGD100812	Странски јазик 2 – Италијански јазик 2**	6	0+0+4	156
UGD100912	Странски јазик 2 - Германски јазик 2**	6	0+0+4	156
UGD101012	Странски јазик 2 – Француски јазик 2**	6	0+0+4	156
UGD101112	Странски јазик 2 – Шпански јазик 2**	6	0+0+4	156
UGD101212	Странски јазик 2 – Руски јазик 2**	6	0+0+4	156
Трета година				
UGD101412	Математика	6	2+2+1	156
UGD101512	Филозофија	6	2+2+1	156
UGD101612	Етика	6	2+2+1	156
UGD101712	Македонски јазик	6	2+2+1	156
UGD101812	Претприемништво	6	2+2+1	156
UGD101912	Заштита на животната средина	6	2+2+1	156
UGD102812	Договорно право	6	2+2+1	156
Четврта година				
UGD102212	Основи на туризмот	6	2+2+1	156
UGD102312	Наука за земјата	6	2+2+1	156
UGD102412	Физика	6	2+2+1	156
UGD102512	Биологија	6	2+2+1	156
UGD102612	Здравствена заштита	6	2+2+1	156
UGD102012	Историја на уметноста	6	2+2+1	156
UGD102112	Национална историја	6	2+2+1	156

*** 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: **Земјоделски факултет, Фитомедицина**
Циклус на квалификации: **I циклус, 240 ЕКТС, VI A**

Тип на дескриптор	Опис
Знаење и разбирање	-Покажуваат знаење и разбирање во областа на заштитана на растителното земјоделско производство од болести, штетници и плевели. -Демонстрираат знаење и разбирање за заштитата на растенијата во различни системи на производство (конвенционално, интегрално, органско и одржливо производство). -Покажуваат знаења за биолошките и еколошките чинители и нивното влијание во фитофармацијата. -Стекнуваат соодветни знаења за најзначајните патогени кај земјоделските култури, симптомите кои се појавуваат предизвикани од најразлични причинители, мерките за заштита кај одделни култури или групи на култури. - Покажуваат разбирање и детални знаења за специфичностите и примената на одделни групи на средста за заштите на растенијата.
Примена на знаењето и разбирањето	- Применуваат теоретско и практично знаење и разбирање во дејноста на заштитата земјоделско производство. - Покажуваат вештини во управување со фитофармацијата во различни системи на земјоделско производство. - Вршат контрола, мониторинг и зачувување на агроеколошката средина со правилен и детален пристап во производниот процес, управуваат со квалитетот, квантитетот и хигиената во производството. - Идентификуваат, анализираат и решаваат проблеми од производството, поврзани со примарната заштитата на растенијата.
Способност за проценка	- Логично расудуваат во донесувањето соодветни заклучоци од заштитата на растенијата при различните системи на производство. - Проценуваат штети настанати во производството како резултат на различните фактори на влијание врз истото. - Способност да отценуваа и теоретски и практично за проблеми на хемиска и биолошка контрола во растителното производство.
Комуникациски вештини	- Поврзуваат идеи, проблеми и решенија од различни сегменти во заштитата на земјоделско производство. - Презентираат и предлагаат современи трендови во производството и трговијата на земјоделски производи. - Образложуваат стручни, аргументирани и прифатливи идеи, ставови, технологии и решенија и резултати пред стручна и нестручна јавност. - Преземаат одговорност за тимска работата, лична и/или групна одговорност при презентирање на резултати од тимското работење.
Вештини на учење	- Континуирано усовршување на сопствените вештини преку директно комуницирање и соработка со пошироката стручна и научна јавност од областа на фитомедицината. -Идентификување на потребата за продолжување на понатамошни студии со повисок степен на автономија. -Покажуваат самостојност во презентацијата на знаењата.

Студиска програма: РАСТИТЕЛНА БИОТЕХНОЛОГИЈА - СТУДИИ СО ЧЕТИРИ ГОДИНИ

ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАН ИНЖЕНЕР ПО РАСТИТЕЛНА БИОТЕХНОЛОГИЈА

Штип и Струмица

(3 годишните студии се идентични за сите студиски програми)

Код	**I СЕМЕСТАР - прва година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF105112	Хемија	8	3+2+2	216
2ZF110112	Растителното производство	8	3+2+2	216
2FI110112	Информатика	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
UGD102712	Спорт и рекреација*	*	0+0+2	*
Вкупно:		**30**	**12+8+9**	**828**
Код	**II СЕМЕСТАР - прва година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF110412	Ботаника	8	3+2+2	216
2ZF120212	Микробиологија	6	2+2+1	156
2ZF105212	Агрохемија и исхрана на растенијата	6	2+2+1	156
	Универзитетски изборен предмет	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Вкупно:		**30**	**11+9+6**	**804**
Код	**III СЕМЕСТАР – втора година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF105612	Механизација	8	3+2+2	216
2ZF110512	Физиологија на растенијата	8	3+2+2	216
2ZF110612	Генетика	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Вкупно:		**30**	**12+8+7**	**828**
Код	**IV СЕМЕСТАР – втора година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF110712	Селекција и семепрозводство	8	3+2+2	216
2ZF105412	Агроменаџмент	6	2+2+1	156
2ZF105512	Педологија	6	2+2+1	156
	Универзитетски изборен предмет	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Вкупно:		**30**	**11+9+6**	**804**
Код	**V СЕМЕСТАР - трета година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF100212	Ентомологија	8	3+2+2	216
2ZF120112	Сточарство	8	3+2+2	216
2ZF105312	Мелиорации и наводнување	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Вкупно:		**30**	**12+8+7**	**828**
Код	**VI СЕМЕСТАР - трета година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF100112	Фитопатологија	8	3+2+2	216
2ZF110312	Органско производство	6	2+2+1	156
	Универзитетски изборен предмет	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Завршен испит		6	0+0+6	144
Вкупно:		**30**	**9+7+11**	**792**

Код	*Факултетски изборни предмети 1 семестар*			
2ZF105712	Метеорологија	4	2+1+1	120
2ZF110812	Агроекологија	4	2+1+1	120
2ZF130112	Биостатистика	4	2+1+1	120
2ZF130312	Рурален развој	4	2+1+1	120
	Факултетски изборни предмети 2 семестар			
2ZF130512	Калкулации	4	2+1+1	120
2ZF107312	Основи на биохемија	4	2+1+1	120
	Факултетски изборни предмети 3 семестар			
2ZF115212	Лозарство	4	2+1+1	120
2ZF110912	Житни растенија	4	2+1+1	120
2ZF111012	Индустриски растенија	4	2+1+1	120
2ZF111112	Тутун и преработка на тутун	4	2+1+1	120
	Факултетски изборни предмети 4 семестар			
2ZF115112	Овоштарство	4	2+1+1	120
2ZF111212	Градинарство	4	2+1+1	120
	Факултетски изборни предмети 5 семестар			
2ZF110212	Клубенести растенија	4	2+1+1	120
2ZF111412	Фуражни растенија	4	2+1+1	120
2ZF111312	Алтернативни растенија	4	2+1+1	120
2ZF111512	Украсни растенија	4	2+1+1	120
	Факултетски изборни предмети 6 семестар			
2ZF120312	Анатомија и физиологија на животните	4	2+1+1	120
2ZF105812	Процесна техника	4	2+1+1	120

Код	**VII СЕМЕСТАР - четврта година**			
	П Р Е Д М Е Т	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
2ZF125114	Специјална селекција	8	3+2+2	240
2ZF125214	Основи на растителна биотхенологија	8	3+2+2	240
2ZF125314	Култура на растителни ткива	6	2+2+1	180
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Вкупно:		**30**	**12+8+7**	**900**

Код	**VIII СЕМЕСТАР - четврта година**			
	П Р Е Д М Е Т	Кредити	Часови	Вкупно
2ZF111912	Биотехнологија и биосигурност	6	2+2+1	180
3MF190712	Заштита при работа во лабораторија	6	2+2+1	180
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
	Универзитетски изборен предмет	6	2+2+1	156
Дипломски труд		8	0+0+8	120
Вкупно:		**30**	**8+7+12**	**780**

	Факултетски изборни предмети 7 семестар			
2ZF125414	Генетски ресурси и биодиверзитет	4	2+1+1	120
2ZF125514	Современа селекција на растенијата	4	2+1+1	120
2ZF125614	Основи на ГМО	4	2+1+1	120
2ZF125714	Биохемија на растенијата	4	2+1+1	120
	Факултетски изборни предмети 8 семестар			
2MF103712	Управување со квалитет	4	2+1+1	120
2ZF106012	Менаџмент на фарма	4	2+1+1	120

ЛИСТА НА УНИВЕРЗИТЕТСКИ ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ*

Код	***Универзитетски изборни предмети (за 180/240 ЕКТС се избираат 3/4 предмети)***			
Прва година				
UGD100112	Странски јазик 1 – Англиски јазик 1*	6	0+0+4	156
UGD100212	Странски јазик 1 – Италијански јазик 1*	6	0+0+4	156
UGD100312	Странски јазик 1 - Германски јазик 1*	6	0+0+4	156
UGD100412	Странски јазик 1 – Француски јазик 1*	6	0+0+4	156
UGD100512	Странски јазик 1 – Шпански јазик 1*	6	0+0+4	156
UGD100612	Странски јазик 1 – Руски јазик 1*	6	0+0+4	156
Втора година				
UGD100712	Странски јазик 2 – Англиски јазик 2**	6	0+0+4	156
UGD100812	Странски јазик 2 – Италијански јазик 2**	6	0+0+4	156
UGD100912	Странски јазик 2 - Германски јазик 2**	6	0+0+4	156
UGD101012	Странски јазик 2 – Француски јазик 2**	6	0+0+4	156
UGD101112	Странски јазик 2 – Шпански јазик 2**	6	0+0+4	156
UGD101212	Странски јазик 2 – Руски јазик 2**	6	0+0+4	156
Трета година				
UGD101412	Математика	6	2+2+1	156
UGD101512	Филозофија	6	2+2+1	156
UGD101612	Етика	6	2+2+1	156
UGD101712	Македонски јазик	6	2+2+1	156
UGD101812	Претприемништво	6	2+2+1	156
UGD101912	Заштита на животната средина	6	2+2+1	156
UGD102812	Договорно право	6	2+2+1	156
Четврта година				
UGD102212	Основи на туризмот	6	2+2+1	156
UGD102312	Наука за земјата	6	2+2+1	156
UGD102412	Физика	6	2+2+1	156
UGD102512	Биологија	6	2+2+1	156
UGD102612	Здравствена заштита	6	2+2+1	156
UGD102012	Историја на уметноста	6	2+2+1	156
UGD102112	Национална историја	6	2+2+1	156

*** 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: Земјоделски факултет, Растителна биотехнологија
Циклус на квалификации: I циклус, 240 ЕКТС, VI A

Тип на дескриптор	Опис
Знаење и разбирање	- Изразуваат знаење и разбирање во областа на земјоделската биотехнологија. - Поседуваат знаења во поглед на генетската специфичност на одделни растителни видови. - Да бидат во можност да покажат разбирање за тоа како да се користи примената на класичните и современите биотехнолошки методи во современата селекцијата на растенијата. - Ги познаваат процесите во производството на семе. - Способност за проширување на знаењето во стручни и научни области од растителната биотехнологија.
Примена на знаењето и разбирањето	- Применуваат знаење и разбирање од областа на растителната биотехнологијата, селекцијата и семепроизводството за понатамошна работа во пракса. - Применуваат знаење и разбирање за создавање на нови генотипови и подобрување на веќе постојните сорти кај одредени земјоделски растенија. - Поседуваат знаење и разбирање за соодветни стандарди од областа на земјоделската биотехнологија. - Применуваат знаења и разбирања за решавање на практични проблеми од оваа област.
Способност за проценка	- Логично расудуваат во донесувањето соодветни заклучоци од целокупните процеси во земјоделската биотехнологијата и селекција. - Способност да се соберат, оценат, анализираат и презентираат информации за релевантни биотехнолошки податоци во аграрот. - Производните, услужните и организационите операции во растителната биотехнологија имаат способност да ги проценуваат и калкулираат во процесите на земјоделската пракса.
Комуникациски вештини	- Можат да комуницираат, информираат и поврзуваат идеи, проблеми и решенија од различни сегменти на земјоделското производство. - Аргументирано образложуваат ставови пред стручна и нестручна јавност. - Практични вештини да даваат препораки за употреба на соодветни биотехнолошки методи во земјоделското производство. - Преземаат одговорност за тимска работата, лична и/или групна одговорност при презентирање на резултати од тимското работење.
Вештини на учење	- Дефинирање на улогата во областа, и пошироко во општеството, базирана на знаење и разбирање. - Идентификување на потребата за продолжување на понатамошни студии со повисок степен на автономија. - Иницираат самостојност во презентацијата на знаењата. - Научува како да се учи.

Студиска програма: РУРАЛЕН ТУРИЗАМ
ДИПЛОМА: МЕНАЏЕР ПО РУРАЛЕН ТУРИЗАМ (3 ГОДИШНИ СТУДИИ)
Берово

I СЕМЕСТАР - прва година				
Код	**П Р Е Д М Е Т**	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
4FT100212	Туристичка географија	8	3+2+2	216
2ZF114013	Органско производство	8	3+2+2	216
2FI110112	Информатика	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Вкупно		**30**	**12+8+7**	**828**
II СЕМЕСТАР – прва година				
Код	**П Р Е Д М Е Т**	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
4FT100612	Хотелиерство	8	3+2+2	216
4FT106812	Рурален туризам	6	2+2+1	156
2ZF122613	Сомелиер	6	2+2+1	156
UGD102712	Спорт и рекреација*	*	0+0+2	*
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
	Универзитетски изборен предмет	6	2+2+1	156
Вкупно		**30**	**11+9+8**	**804**
III СЕМЕСТАР – втора година				
Код	**П Р Е Д М Е Т**	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
ZF122713	Традиционални млечни производи	8	3+2+2	216
4FT102212	Техника на послужување	8	3+2+2	216
2ZF122813	Традиционални готови јадења	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Вкупно		**30**	**12+8+7**	**828**
IV СЕМЕСТАР – втора година				
Код	П Р Е Д М Е Т	Кредити	Часови	Вкупно
4FT107512	Промотивни активности	8	3+2+2	216
2ZF122913	Традиционални месни производи	6	2+2+1	156
4FT112312	Рурален туризам – планирање и развој	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
	Универзитетски изборен предмет	6	2+2+1	156
Вкупно		**30**	**11+9+6**	**804**
V СЕМЕСТАР – трета година				
Код	**П Р Е Д М Е Т**	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
4FT108012	Национална гастрономија	8	3+2+2	216
4FT112412	Управување со проектен циклус	8	3+2+2	216
2ZF123013	Зрнести производи	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
Вкупно		**30**	**12+8+7**	**828**
VI СЕМЕСТАР – трета година				
Код	**П Р Е Д М Е Т**	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
4FT101512	Туристички дестинации	8	3+2+2	216
4FT109112	Гастрономија	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
	Универзитетски изборен предмет	6	2+2+1	156
ЗАВРШЕН ИСПИТ		6	0+0+6	144
	Вкупно	**30**	**9+7+11**	**792**

VII СЕМЕСТАР – четврта година				
Код	**П Р Е Д М Е Т**	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
4FT101912	Религиозен туризам	8	3+2+2	216
4FT108112	Менаџмент на мени	8	3+2+2	216
2ZF123113	Традиционални производи од грозје и овошје	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
	Вкупно	**30**	**12+8+7**	**828**
VIII СЕМЕСТАР – четврта година				
Код	**П Р Е Д М Е Т**	**Кредити**	**Часови**	**Вкупно**
4FT112412	Професионална пракса во угостителски објект	6	2+2+1	156
	Професионална пракса во земјоделски објект	6	2+2+1	156
	Факултетски изборен предмет	4	2+1+1	120
	Универзитетски изборен предмет	6	2+2+1	156
ДИПЛОМСКИ ТРУД		8	0+0+8	192
	Вкупно	**30**	**8+7+12**	**780**
Код	**Факултетски изборни предмети 1 семестар**			
4FT100412	Термален туризам	4	2+1+1	120
2ZF110812	Агроекологија	4	2+1+1	120
2ZF130312	Рурален развој	4	2+1+1	120
	Факултетски изборни предмети 2 семестар			
4FT108912	Ресторански менаџмент	4	2+1+1	120
2ZF123213	Основи на сточарско производство	4	2+1+1	120
	Факултетски изборни предмети 3 семестар			
4FT107112	Културно наследство	4	2+1+1	120
4FT100812	Патнички агенции	4	2+1+1	120
4FT112512	Агротуризам	4	2+1+1	120
	Факултетски изборни предмети 4 семестар			
4FT107712	Исхрана и диететика	4	2+1+1	120
2ZF114113	Ароматични, зачински и лековити растенија	4	2+1+1	120
	Факултетски изборни предмети 5 семестар			
4FT107812	Менаџмент на производство на храна	4	2+1+1	120
4FT112612	Планински туризам	4	2+1+1	120
4FT103712	Менаџмент на мали и средни бизниси	4	2+1+1	120
	Факултетски изборни предмети 6 семестар			
4FT109012	Пракса во хотелско - угостителски објекти 1	4	2+1+1	120
2ZF123313	Сензорна евалуација на традиционална храна	4	2+1+1	120
	Факултетски изборни предмети 7 семестар			
4FT109312	Пракса во хотелско - угостителски објект 2	4	2+1 +1	120
2ZF106612	Рурална економија	4	2+1 +1	120
	Факултетски изборни предмети 8 семестар			
4FT112712	Семинарски есеј А (од праксата во угостителски објект изработен на македонски јазик)	4	/	76
	Семинарски есеј Б (од праксата во земјоделски објект изработен на македонски јазик)	4	/	76
4FT112812	Семинарски есеј В (од праксата во угостителски објект изработен на странски јазик)	4	/	76
	Семинарски есеј Г (од праксата во земјоделски објект изработен на странски јазик)	4	/	76

***ЛИСТА НА УНИВЕРЗИТЕТСКИ ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ**

Код	***Универзитетски изборни предмети (за 180/240 ЕКТС се избират 3/4 предмети)***			
Прва година				
UGD100112	Странски јазик 1 – Англиски јазик 1*	6	0+0+4	156
UGD100212	Странски јазик 1 – Италијански јазик 1*	6	0+0+4	156
UGD100312	Странски јазик 1 - Германски јазик 1*	6	0+0+4	156
UGD100412	Странски јазик 1 – Француски јазик 1*	6	0+0+4	156
UGD100512	Странски јазик 1 – Шпански јазик 1*	6	0+0+4	156
UGD100612	Странски јазик 1 – Руски јазик 1*	6	0+0+4	156
Втора година				
UGD100712	Странски јазик 2 – Англиски јазик 2**	6	0+0+4	156
UGD100812	Странски јазик 2 – Италијански јазик 2**	6	0+0+4	156
UGD100912	Странски јазик 2 - Германски јазик 2**	6	0+0+4	156
UGD101012	Странски јазик 2 – Француски јазик 2**	6	0+0+4	156
UGD101112	Странски јазик 2 – Шпански јазик 2**	6	0+0+4	156
UGD101212	Странски јазик 2 – Руски јазик 2**	6	0+0+4	156
Трета година				
UGD101412	Математика	6	2+2+1	156
UGD101512	Филозофија	6	2+2+1	156
UGD101612	Етика	6	2+2+1	156
UGD101712	Македонски јазик	6	2+2+1	156
UGD101812	Претприемништво	6	2+2+1	156
UGD101912	Заштита на животната средина	6	2+2+1	156
UGD102812	Договорно право	6	2+2+1	156
Четврта година				
UGD102212	Основи на туризмот	6	2+2+1	156
UGD102312	Наука за земјата	6	2+2+1	156
UGD102412	Физика	6	2+2+1	156
UGD102512	Биологија	6	2+2+1	156
UGD102612	Здравствена заштита	6	2+2+1	156
UGD102012	Историја на уметноста	6	2+2+1	156
UGD102112	Национална историја	6	2+2+1	156

*** 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: Земјоделски факултет, Рурален туризам - студии со четири години
Циклус на квалификации: I циклус, 240 ЕКТС

Тип на дескриптор	Опис
Знаење и разбирање	- Стекнуваат интердисциплинарни знаења од области кои ги поврзуваат општите основи и принципи во земјоделското производство со специфични принципи на руралниот туризам преку одржливо управување со природните ресурси и заштита на животната средина, со цел промоција на руралниот развој и културното наследство. - Демонстрираат знаења за промовирањана руралниот туризам преку одржлив начин и достапноста расположливите природни и културолошки ресурси. - Владеат со пошироки знаења за обезбедување на економска поддршка и развој на руралните региони. - Покажуваат знаења со кои можат соодветно да ги третираат економските, еколошките, социјалните, културните, законските и институционалните аспекти, со цел одржливиот на руралните средини. - Демонстрираат детални знаења за претприемништво и рурален менаџмент. - Стекнуваат знаења за општите форми на организација и функционирање на промотивните активности - Стекнување со основни познавања на ресторанскиот менаџмент. - Запознавање со теоретските и практичните познавања, разните форми, методи, стратегии на учење и научни истражувања поврзани со кетеринг менаџментот. - Стакнување знаења за земјоделските производи и стекнување на соодветни познавања за културите од која се добиваат, хемискиот состав, квалитетот, производство во одредени системи на производство, здравствена исправност и законската регулатива за промет со истите.

Примена на знаењето и разбирањето	- Воспоставуваат кохерентен и одржлив круг на соодветни мерки и активности кои ќе допринесат за ефикасна и конкурентна рурална економија и сигурна иднина на населението во руралното подрачје. - Изработуваат и имплементираат планови, програми и студии за локални (рурални) развојни стратегии на туризамот. - Обезбедуваат интегрирање на политиката за заштита на природата, културното наследство. - Развиваат и применуваат концепции за мерење на одржливоста на развојот на руралниот туризам. - Применуваат законска регулатива од областа на руралниот развој и руралниот туризам. - Покажуваат вештини на управувањето во руралелен туризам. - Да можат автономно да управуваат со туристички субјекти во руралните места. - Воведување во новите приоди во работењето на ресторанскиот менаџмент во функција на развој и унапредување на туризмот и угостителството.
Способност за процена	- Процена на производниот и развојниот потенцијал на различни рурални средини и можности за пошироки туристичкиможности. - Лоцираат и идентификуваат области за рурален туризам каде ќе може да се планираат и изработуваат предлог програми за конкретни активности и финансиска поддршка на истите од домашни и странски институции. - Процена на приоритетни мерки и активности со цел воспоставување на правилен и ефикасен систем за развој и одржливост на руралниот туризам. - Решаваат општи и специфични предвидени и неочекувани проблеми во спроведувањето руралниот туризам. - Логично расудуваат во донесувањето соодветни заклучоци од целокупните развојни процеси во руралниот туризам. - Анализираат и калкулираат резултати, ефикасност и оправданост на спроведените процеси и мерки, водејќи сметка за научните, социјалните и етичките аспекти.

Комуникациски вештини	- Самостојно и тимски надгледуваат и раководат процеси на изработка на стратешки развојни програми и документи во врска со руралниот туризам. - Соработуваат со локалните и глобалните заедници и институции поврзани со структурните промени. - Промоција на руралниот туризам, управувањето со природните ресурси и културното наследство. - Спроведуваат обуки и информативни акции за населението кое се занимава со туризам и производство на храна со цел обезбедување на соодветно ниво на технички и економски ресурси поврзани со развојот на руралните средини. - Презентираат методи и можности на управување за успешен економски развој преку можности за вработување и создавање на приход. - Образложуваат стручни, аргументирани и прифатливи идеи, ставови, мерки и резултати пред стручната јавност и населението вклучено во имплементацијата на руралниот туризам . - Превземаат лична одговорност при развивање на руралните средини и создавање погодни услови за рурален туризам.
Вештини на учење	- Пошироко остварување и унапредување на образовните цели и задачи преку самостојно учење и истражување.. - Континуирано усовршување на сопствените вештини преку директно комуницирање и соработка со пошироката стручна и научна јавност од областа. - Применуваат комбиниран теоретски и практичен пристап за докажување и унапредување на стекнатите знаења и вештини. - Континуирано следење на стручните и научните достигнувања во областа преку постојано следење на научна литература, правилници и законска регулатива од областа. - Практикуваат учество на стручни и научни собири.

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 Костадиновска	emilija.kostadinovska@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 Илија Каров	ilija.karov@ugd.edu.mk	032/550614
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
Вонредни професори		
Проф. д-р Виолета Иванова Петропулос	violeta.ivanova@ugd.edu.mk	032/550639
Проф. д-р Милан Ѓеорѓиевски	milan.gorgievski@ugd.edu.mk	032/550638
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
Доценти		
Доц. д-р Фиданка Трајкова	fidanka.trajkova@ugd.edu.mk	032/550631
Доц. д-р Сања Костадиновиќ Величковска	sanja.kostadinovik@ugd.edu.mk	032/550640
Доц. д-р Фиданка Илиева	fidanka.ilieva@ugd.edu.mk	032/550620
Доц. д-р Емилија Костадиновска	emilija.kostadinovska@ugd.edu.mk	032/550616
Доц. д-р Биљана Балабанова	biljana.balabanova@ugd.edu.mk	032/550612
Доц. д-р Наталија Маркова Руждиќ	natalija.markova@ugd.edu.mk	032/550615
Лаборанти		
Д-р Билјана Атанасова	biljana.atanasova@ugd.edu.mk	032/550630
М-р Билјана Ковачевиќ	biljana.kovacevik@ugd.edu.mk	032/550611
М-р Васко Златковски	vasko.zlatkovski@ugd.edu.mk	032/550634
М-р Весна Зајкова Панова	vesna.zajkova@ugd.edu.mk	032/550572
М-р Елизабета Каракашева	elizabeta.karakaseva@ugd.edu.mk	032/550586
Валентина Рангеловиќ	valentina.rangelovik@ugd.edu.mk	032/550586
Ангела Бикова	angela.bikova@ugd.edu.mk	032/550623
Јулијана Арсова	julijana.arsova@ugd.edu.mk	032/550716
Драгана Петрушева	dragana.petruseva@ugd.edu.mk	032/550716
Секретар на Земјоделскиот факултет		
Елизабета Давитковска-Барбареева	elizabeta.barbareeva@ugd.edu.mk	032/550600
СТУДЕНТСКИ ПРАШАЊА		
Наставен центар Штип		
Иван Јосифов	ivan.josifov@ugd.edu.mk	032/550071

Наставен центар Кавадарци		
Иван Боев	ivan.boev@ugd.edu.mk	032/550074
Наставен центар Струмица		
Аница Удовалиева	anica.udovalieva@ugd.edu.mk	032/550250
Наставен центар Прилеп		
Наташа Маџоска	natasa.madzoska@ugd.edu.mk	032/550774