



УНИВЕРЗИТЕТ  
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ

**ЗЕМЈОДЕЛСКИ ФАКУЛТЕТ**

# СОДРЖИНА

ЗОШТО ДА СТУДИРАТЕ ЗЕМЈОДЕЛСКИ ФАКУЛТЕТ?

ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ ФАКУЛТЕТ

НАСТАВНИ ПРОГРАМИ

СТУДИСКИ ПРОГРАМИ НА ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ

ФИТОМЕДИЦИНА – ЗАШТИТА НА РАСТЕНИЈАТА

ПОЛЈОДЕЛСТВО

КВАЛИТЕТ И БЕЗБЕДНОСТ НА ХРАНА

ГРАДИНАРСТВО

ЛОЗАРСТВО И ВИНАРСТВО

РАСТИТЕЛНА БИОТЕХНОЛОГИЈА

УНИВЕРЗИТЕТСКА СТУДИСКА ПРОГРАМА - БИОЛОГИЈА

СТУДИСКИ ПРОГРАМИ НА ВТОР ЦИКЛУС СТУДИИ (ДВОГОДИШНИ СТУДИИ)

ФИТОМЕДИЦИНА – ЗАШТИТА НА РАСТЕНИЈАТА

ПОЛЈОДЕЛСКО ПРОИЗВОДСТВО

СЕЛЕКЦИЈА И СЕМЕПРОИЗВОДСТВО

РАСТИТЕЛНА БИОТЕХНОЛОГИЈА

ЛОЗАРСТВО

БЕЗБЕДНОСТ НА ХРАНА

ЕНОЛОГИЈА

НАУКА ЗА ЗЕМЈИШТЕТО И ХИДРОЛОГИЈА

СТУДИСКИ ПРОГРАМИ НА ВТОР ЦИКЛУС СТУДИИ (ЕДНОГОДИШНИ СТУДИИ)

ФИТОМЕДИЦИНА – ЗАШТИТА НА РАСТЕНИЈАТА

ОДРЖЛИВО РАСТИТЕЛНО ПРОИЗВОДСТВО

РАСТИТЕЛНА БИОТЕХНОЛОГИЈА

ЕНОЛОГИЈА

ЛОЗАРСТВО

БЕЗБЕДНОСТ НА ХРАНА

СТУДИСКИ ПРОГРАМИ ЗА ТРЕТ ЦИКЛУС СТУДИИ НА ЗЕМЈОДЕЛСКИ ФАКУЛТЕТ,

ФИТОМЕДИЦИНА – ЗАШТИТА НА РАСТЕНИЈАТА

РАСТИТЕЛНО ПРОИЗВОДСТВО

ГЕНЕТИКА И СЕЛЕКЦИЈА НА РАСТИТЕЛНО ПРОИЗВОДСТВО

РАСТИТЕЛНА БИОТЕХНОЛОГИЈА

ЕНОЛОГИЈА

НАУКА ЗА ЗЕМЈИШТЕТО И ХИДРОЛОГИЈА

ЛОЗАРСТВО

БЕЗБЕДНОСТ НА ХРАНА\*\*

КАДАР

КОНТАКТИ И ЛОКАЦИЈА

## ЗОШТО ДА СТУДИРАТЕ ЗЕМЈОДЕЛСКИ ФАКУЛТЕТ?

**Разбирање на значењето на производството на храна:** Производството на храна и континуирана едукација на стручен кадар во областа на земјоделските науки претставува благородна дејност која води кон општествена одговорност и социјален развој. Потребата за цивилизациско и културно издигнување се води од навиките и квалитетот на храната како егзистенцијална потреба на луѓето и животните. Квалитетот и безбедноста на храната претставува основа на јавното здравје, напредокот и опстанокот на животот на земјата. Земјоделскиот факултет водејќи се од принципите и значењето на земјоделското производство во развојот на општеството води грижа за кадарот кој произлегува од оваа институција. Кадар кој е иднината во производството на храна, препознатлив и конкурентен на пазарот на трудот.

Глобализацијата на пазарот придонесува за свесноста на потрошувачот за разновидноста на изборот, квалитетот и безбедноста на достапната храна. Развојот на новите технологии, новите земјоделски и производни практики овозможуваат контролирано производство на здрава, квалитетна и безбедна храна. Меѓународните, националните, па дури и локалните институции имаат сè поголема одговорност кон луѓето и животните кога станува збор за квалитетот и безбедноста на храната. Политиките, плановите, програмите и законодавството на општеството детално се свртуваат кон регулирањето на прехранбениот сектор и надзорот на овој сектор.



**Разбирање на земјоделските науки:** Имајќи ја предвид секојдневната потреба од храна, грижата за здравјето на луѓето, животните и растенијата и квалитетот на животната средина од аспект на земјоделското производство, како и сè поголемата потреба од инженери агрономи, Земјоделскиот факултет постојано работи во насока на акредитирање на студиски програми кои се барани на пазарот на трудот, но и спроведување на соодветни обуки и конекција на студентите со фирми за да може уште за време на студирањето секој студент да го пронајде својот интерес и желба за работа во иднина по дипломирањето.

**Можности за кариера:** Студирањето на Земјоделски факултет ви отвора безброј можности за кариера и напредок: 1. Собствена земјоделска аптека; 2. Советодавен центар за земјоделци; 3. Индустија за производство на пестициди; 4. Фитосанитарна управа; 5. Различни сектори во МЗШВ; 6. Научно-истражувачки лаборатории; 7. Компани за полјоделско производство; 8. Компани за производство на семе; 9. Приватни тела за сертификација на органско производство; 10. Компани во сектор лозарство и винарство; 11. Индустрии за преработка на млеко, месо, конзервна индустрија; 12. Лабораторија за контрола на безбедност на храна; 13. Компани за in vitro производство на растенија; 14. Комерцијални и истражувачки земјоделски лаборатории; 15. Консултанти во сектор на растителна биотехнологија.

**Стручни квалификации:** Наставните програми и предметите од областа на земјоделските науки ќе им овозможат на младите луѓе стекнување формално и неформално образование кое ќе им помогне во градењето на личноста и стекнување на специфични вештини потребни и барани на пазарот на трудот, како што се: обезбедување компетенции и методолошки вештини во повеќе научни области и квалификување да работат независно во својата професија како дипломирани инженери агрономи или пак дипломирани биолози. Студиските програми им овозможуваат на студентите да добијат академски знаења, теоретски и методолошки квалификации коишто ќе ги оспособат за самостојно идентификување, формулирање и решавање проблеми од областа на биотехничките науки.





## ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ ФАКУЛТЕТ

Земјоделскиот факултет во рамките на Универзитетот „Гоце Делчев“ од Штип функционира од самото основање на УГД со богато искуство, знаење, пракса, постојана достапност на наставниот и техничкиот кадар. „Студентите на прво место“ е главниот наш фокус и ни дава мотив и енергија за постојано надградување на нашите човечки и инфраструктурни капацитети.

Предноста на студирањето на Земјоделскиот факултет е посветеноста на секој поединечен студент, несребично споделување на теоретското знаење и примена на истото во пракса.

Земјоделскиот факултет во рамките на својата наставна дејност, изведувана во матичниот наставен центар во Штип, како и на дисперзираните студии во Кавадарци и Струмица е посветен на високообразовна и научно-истражувачка дејност во областа на заштитата на растенијата, полјоделството, растителната биотехнологија, безбедноста на храната, селекцијата и генетиката, градинарството, како и лозарство и винарство.

Земјоделскиот факултет секогаш акцентот го става на студентите и главното водечко мото е „Студентот во центарот на вниманието“. За таа цел студирањето на Земјоделскиот факултет е поддржано преку различни програми за стипендирање и пракса од страна на повеќе агрокомпани. Студентите се активно вклучени во научно-истражувачката дејност во рамки на меѓународна конференција во организација на Факултетот.

Факултетот ги следи светските трендови во поглед на студиските програми при што континуирано воведува нови иновативни методи во изведувањето на предавањата и вежбите, следејќи го трендот за дигитализација и воведување на нови софтверски алатки во наставата, практични лабораториски вежби изведувани во микроскопски, хемиски, педолошки студентски лаборатории, како и научно-истражувачки лаборатории како УНИЛАБ и Лабораторија за растителна биотехнологија.

Времето поминато на Земјоделскиот факултет е исполнето со бројни инспиративни, предизвикувачки, едукативни и научни можности за градење на вашето образование и кариера. Посветени сме и секогаш подготвени да им помогнеме на студентите да стигнат до целта, затоа успехот на студентите е мерило за нашата професионалност и успешност.

## НАСТАВНИ ПРОГРАМИ

Земјоделскиот факултет нуди квалитетна едукација на прв, втор и трет циклус студии, заснована на актуелни европски и светски најдобри практики и знаења.

Студиските програми се конципирани да нудат препознатливост на предметите, знаењата, вештините и компетенциите со кои се стекнуваат студентите, како во рамки на државата, така и надвор од неа. На тој начин студентите се стекнуваат со диплома која е меѓународно призната и нуди широки можности за вработување бидејќи студентите се здобиваат со знаења и вештини кои се универзални и важат на сите географски простори.



## СТУДИСКИ ПРОГРАМИ НА ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ



### ЛИНК ДО ПРОГРАМИТЕ:

<https://zf.ugd.edu.mk/index.php/mk/studiski-programi/prv-ciklus>

### ПРАВИЛНИК ЗА ЗАПИШУВАЊЕ:

[https://www.ugd.edu.mk/images/pravilnici\\_studiranje/pravilnik%20za%20studiranje%201%20ciklus.pdf](https://www.ugd.edu.mk/images/pravilnici_studiranje/pravilnik%20za%20studiranje%201%20ciklus.pdf)



## ФИТОМЕДИЦИНА ЗАШТИТА НА РАСТЕНИЈАТА

*Заштитата на растенијата е наука и практика која се грижи за здравјето на растенијата, со посебен акцент во изучување, контрола и управување со појавата на болести и штетници, кои ги оштетуваат земјоделските култури и имаат негативен ефект врз земјоделското производство.*

*Здраво растение значи здрава и безбедна храна и здрава популација!*



## ДЕЛ ОД НОСЕЧКИТЕ ПРЕДМЕТИ:

1. Општа фитопатологија
2. Општа ентомологија
3. Бактериологија
4. Микологија 1
5. Специјална ентомологија
6. Основи на фитофармација
7. Вирологија
8. Микологија 2
9. Отпорност на растенија
10. Нематологија
11. Биолошки испитувања на пестициди
12. Специјална фитофармација
13. Анатомија и физиологија на болните растенија
14. Хербологија
15. Биолошка заштита
16. Машини за апликација на заштитни средства

## СТЕКНАТИ ЗНАЕЊА И ВЕШТИНИ:

- Способност да се идентификуваат растенија и растителни штетници и болести.
- Способност за организирање и извршување на работата на лабораторијата за болести на растенијата.
- Способност да се спроведат студии кои вклучуваат патологија на растенијата на терен и во лабораторија.
- Способност да се анализираат проблемите со контролата на болеста кај растенијата и да се одреди соодветниот тек на дејствување.

## МОЖНОСТИ ЗА КАРИЕРА

- Вработен или сопственик на земјоделска аптека
- Сопствен советодавен центар за земјоделци
- Индустија за производство на пестициди
- Различни сектори во МЗШВ
- Компани за дистрибуција и производство на средства за заштита на растенијата
- Земјоделски консултантски компании
- Агрохемиски компании
- Компани за производство на семиња и растенија
- Дијагностички земјоделски лаборатории
- Земјоделски истражувачки центри/институти

Дипломата по Фитомедицина – заштита на растенијата нуди многу можности за кариера, врз основа на сет на знаења и вештини кои се барани и високо вреднувани во многу индустрии.

Студиската програма Фитомедицина – заштита на растенијата се реализира во траење од четири години, осум семестри. Со завршување на академските четиригодишни студии од прв циклус на студиската програма Фитомедицина – заштита на растенијата, студентите стекнуваат 240 ЕКТС.

Стектатата диплома по Заштита на растенијата е меѓународно призната.

ЛИНК ДО ПОВЕЌЕ ИНФОРМАЦИИ ЗА ПРОГРАМАТА:



## ПОЛЈОДЕЛСТВО

*Системот за растително производство ги опфаќа основните генетски и физиолошки системи за раст на растенијата. Полјоделските науки ги изучуваат влијанието на почвата, водата, хранливите материи, болестите и штетниците врз приносот на полјоделските култура.*

*Единствено правилното управување на земјоделските посеви може да води кон квалитетен и висок принос во полјоделското производство.*



## ДЕЛ ОД НОСЕЧКИТЕ ПРЕДМЕТИ

1. Општо полјоделство
2. Селекција и семепроизводство во полјоделството
3. Органско производство
4. Основи на ГМО
5. Преработка на полјоделски производи
6. Производство на расад
7. Штетници во полјоделско производство
8. Заштита од болести во полјоделство
9. Житни растенија
10. Индустриски растенија
11. Легуминозни и фуражни растенија
12. Клубенести растенија
13. Алтернативни растенија
14. Маслодавни растенија
15. Тутун и преработка на тутун
16. Механизација во полјоделското производство
17. Процесна техника во полјоделското производство

## СТЕКНАТИ ЗНАЕЊА И ВЕШТИНИ

- **Способност да се идентификуваат полјоделските култури.**
- **Способност за организирање и извршување на работата на земјоделски површини.**
- **Способност да се спроведат студии кои вклучуваат различни агротехнички мерки во полјоделското производство.**
- **Способност да се анализираат проблемите со контролата на различните фенофази на раст кај полјоделските култури и да се дадат соодветни решенија за истите.**

## МОЖНОСТИ ЗА КАРИЕРА

- **Вработен или сопственик на земјоделска компанија за полјоделско производство**
- **Сопствен советодавен центар за земјоделци**
- **Компании за производство и дистрибуција на семе и семенски материјал**
- **Компании за производство на медицински канабис**
- **Приватни тела за сертификација на органско производство**
- **Различни сектори во МЗШВ**
- **Компании за дистрибуција и производство на средства за заштита на растенија**
- **Земјоделски консултантски компании**
- **Дијагностички земјоделски лаборатории**
- **Земјоделски истражувачки центри/институти**

Дипломата по Полјоделство нуди многу можности за кариера, врз основа на сет на знаења и вештини кои се барани и високо вреднувани во многу индустрии.

Студиската програма Полјоделство се реализира во траење од четири години, осум семестри.

Со завршување на академските четиригодишни студии од прв циклус на студиската програма

Полјоделство студентите стекнуваат 240 ЕКТС. Стекнатата диплома по Полјоделство е меѓународно призната.

**ЛИНК ДО ПОВЕЌЕ  
ИНФОРМАЦИИ ЗА  
ПРОГРАМАТА:**





## КВАЛИТЕТ И БЕЗБЕДНОСТ НА ХРАНА

*Храна е секоја супстанција што во преработена, делумно преработена или непреработена состојба е наменета за исхрана на луѓето и животните, како и секоја состојка што се употребува за производство, обработка, преработка и подготвување на храна. Под храна се подразбира и водата за пиење од јавните системи за снабдување со вода за пиење, пакувана вода за пиење наменета за пазар, водата наменета за производство на храна, како и многу други прехранбени производи.*

*Безбедна храна е секоја храна која конзумирана од луѓето или животните не предизвикува опасности по нивното здравје. Системите за безбедност на храна го опфаќаат целиот синџир на производство на храна „од нива до трпеца“.*



## ДЕЛ ОД НОСЕЧКИТЕ ПРЕДМЕТИ

1. Управување со квалитет
2. Агроекологија
3. Рурален развој
4. Методи на лабораториска работа
5. Биолошки основи на суровините
6. Сензорна анализа на производите
7. Микробиологија на храна
8. Производство, обработка и преработка на месо
9. Технологија на млеко и млечни производи
10. Производство на масти и масла
11. Органско производство
12. Функционална храна
13. Технологија на млеко и млечни производи
14. Хемиска безбедност на храна
15. Токсикоинфекции и интоксикации од храна
16. Санитација во прехранбената индустрија
17. НАССР и ХАЛАЛ теорија и пракса
18. Екотоксикологија
19. Послебербени технологии на зеленчук
20. Складирање и пакување на грозје и вино

## СТЕКНАТИ ЗНАЕЊА И ВЕШТИНИ

Потребите за храна и нејзините преработки секојдневно се зголемуваат, а стандардите за нивно производство стануваат сè построги, што во крајна линија значи производство на квалитетна, здравствено безбедна, контролирана и сертифицирана храна која ги задоволува потребите на современиот потрошувач. Денес, концептот на безбедна храна се развива врз основа на најнови научни сознанија, но и врз еколошки принципи што истовремено значи економичност во производството, заштита и одржување на агрокосистемите и животната средина. Студиската програма Квалитет и безбедност на храна е единствена академска програма компатибилна со европските образовни програми која нуди можност на идните студенти да се запознаат и да стекнат знаења и вештини од:

- Основите за производство на храна од растително и животинско потекло;
- Концепт на квалитет и безбедност во производството на храна;
- Безбедност на суровини за производство на храна;
- Технологија на производство на квалитетна и безбедна храна;
- Системи за контрола на квалитетот и опасностите во храната (физички, хемиски и биолошки опасности);
- Заштита на животната средина и агрокосистемите;
- Лабораториски вештини за анализа на храна.

## МОЖНОСТИ ЗА КАРИЕРА

Зголемените ризици по безбедноста на храната и развојот на иновативни технологии во производството на храна го зголемуваат притисокот на пазарот на труд и потребата од стручни кадри кои ќе бидат носители на производството на квалитетна и безбедна храна како придонес кон зачувување на јавното здравје. Таквите кадри својот професионален развој може да го остварат како:

- Менаџер за квалитет и безбедност во прехранбена индустрија
- Консултантски компании за воведување системи за квалитет и безбедност на храна и сертификациони фирми
- Образовни институции
- Истражувачки и развојни институции
- Државни институции задолжени за квалитетот и безбедноста на храната
- Невладин сектор (Организација на потрошувачи)
- Рурален развој и промоција на традиционалните прехранбени производи
- Органско производство на безбедна храна

Дипломата по Квалитет и безбедност на храна нуди многу можности за кариера, врз основа на сет на знаења и вештини кои се барани и високо вреднувани во многу индустрии.

Студиската програма Квалитет и безбедност на храна се реализира во траење од четири години, осум семестри.

Со завршување на академските четиригодишни студии од прв циклус на студиската програма Квалитет и безбедност на храна студентите стекнуваат 240 ЕКТС.

Стектната диплома по Квалитет и безбедност на храна е меѓународно призната.

ЛИНК ДО ПОВЕЌЕ  
ИНФОРМАЦИИ ЗА  
ПРОГРАМАТА:



## ЛОЗАРСТВО И ВИНАРСТВО

*Винарите, познати и како лозари и енолози, се одговорни за целиот процес на производство на вино. Ова ги вклучува одгледувањето и бербата на грозје, технологијата и хемијата на производството на вино.*

*Создавањето на виното е вистинска уметност и умешност.*

*„Виното за мене е страст. Тоа е семејство и пријатели. Тоа е топлина на срцето и великодушност на духот.“  
(Роберт Мондави - винар)*

*„Господ ја создал само водата, а човекот го направил виното.“  
(Виктор Хуго - поет)*



## ДЕЛ ОД НОСЕЧКИТЕ ПРЕДМЕТИ

1. Производство на лозов саден материјал
2. Перспективи на лозарство и винарство во светот
3. Лозарство
4. Енологија 1
5. Заштита на винова лоза
6. Микробиологија на вино
7. Специјално лозарство
8. Производство на вино
9. Енологија 2
10. Процесна техника во лозарството
11. Процесна техника во винарството
12. Законски регулативи во лозарство и винарство
13. Сензорна анализа на вино
14. Аналитичка евалуација на вино
15. Преработки од грозје
16. Механизација во лозарското производство

## СТЕКНАТИ ЗНАЕЊА И ВЕШТИНИ

- Солидно познавање за управување на земјишта со лозови насади.
- Солидно познавање на карактеристиките, својствата и опасностите во производството на винова лоза.
- Солидно познавање на релевантните прописи во лозарство и винарство.
- Стручно да користат различни методи и технологии за производство на вино.
- Стручно познавање на контролата на квалитетот на виното.

### Менаџирање на лозови насади

Менаџирање на производството на вино: водење и контрола на технолошки постапки за производство на вино, контрола на квалитет на виното и организација на винарска визба.

Менаџирање на квалитет: познавања во областа на подобрување на сортиманот преку различни методи на создавање нови сорти, познавања на современи аналитички методи за контрола на квалитет на грозје и вино.

Критична анализа: способност за анализа на состојбите во винарството, развој и унапредување на технолошки постапки за производство на квалитетно грозје и вино, базирана на стручни и истражувачки проучувања.

Комуникација: силни комуникациски вештини, вклучувајќи добра писмена и вербална комуникација за презентирање на идеи, проблеми и решенија од областа на технологиите на производство на грозје, лозов саден материјал и производство на различни типови вина и нивна карактеризација.

## МОЖНОСТИ ЗА КАРИЕРА

- Приватни компании во секторот Лозарство
- Винарска компанија
- Сопственик на мала семејна винарија
- Лабораторија за контрола на квалитет на вино
- Консалтинг за производство на грозје и вино
- Различни сектори на МЗШВ
- Земјоделски институти/оддели за лозарство и винарство
- Научно-истражувачка работа

Енолог: одговорен за производство на вино, учествува во сите процеси на производство, ги следи новите трендови во винарството.

Главен енолог: одговорен за производство на вино, учествува во производството, дава насоки и предлози, решава тековни проблеми во винарската визба, ги следи новите трендови во винарството.

Менаџер во винарска визба: одговорен за целокупната работа на винарската визба, развива и спроведува планови за нови вински линии и стилови.

Менаџер за енолошки средства: промовира и продава енолошки средства, ги следи новите трендови во винарството.

Менаџер во енолошка лабораторија: одговорен за спроведување на хемиски и сензорни анализи на вино, поставува нови методи и нивно развивање и применување.

Дипломата по Лозарство и винарство нуди многу можности за кариера, врз основа на сет на знаења и вештини кои се барани и високо вреднувани во многу индустрии.

Студиската програма Лозарство и винарство се реализира во траење од четири години, осум семестри.

Со завршување на академските четиригодишни студии од прв циклус на студиската програма Лозарство и винарство студентите стекнуваат 240 ЕКТС.

Стектатата диплома по Лозарство и винарство е меѓународно призната.

**ЛИНК ДО ПОВЕЌЕ  
ИНФОРМАЦИИ ЗА  
ПРОГРАМАТА:**



## РАСТИТЕЛНА БИОТЕХНОЛОГИЈА

*Биотехнологијата користи биолошки системи, живи организми или нивни делови за да развие или создаде различни производи.*

*Биотехнологијата на растенијата може да се дефинира како употреба на современи биотехнолошки методи за производство на модифицирани растенија кои покажуваат нови или подобрени карактеристики.*

*Иднината на современи технологии на производство на растителна храна е базирана на растителната биотехнологија.*



## ДЕЛ ОД НОСЕЧКИТЕ ПРЕДМЕТИ

1. Физиологија на растенијата
2. Основи на биохемија
3. Основи на молекуларна биологија
4. Основи на растителна биотехнологија
5. Биотехнологија и биосигурност
6. Култура на растителни ткива
7. Основи на ГМО
8. Растителна екологија
9. Исхрана на растенијата
10. Инструментални методи
11. Генетски ресурси и биодиверзитет
12. Лековити растенија
13. Функционална храна
14. Методи на лабораториска работа
15. Секундарни метаболити

## СТЕКНАТИ ЗНАЕЊА И ВЕШТИНИ

- Знаења во поглед на генетската специфичност на одделни растителни видови.
- Способност за примена на класичните и современите биотехнолошки методи во современата селекција на растенијата.
- Способност за создавање нови генотипови и подобрување на веќе постојните генотипови кај одредени земјоделски култури.
- Способност за собирање, оценување, анализирање и презентирање на информации за релевантни биотехнолошки податоци во земјоделството.
- Стручно користење на различни методи и технологии за производство на култура на ткива и клетки.
- Способност за примена на методи за култура на ткива и клетки.
- Знаење и примена на релевантните прописи и регулативи во растителната биотехнологија.
- Напредно имплементирање на *in vitro* лабораториски методи.



## МОЖНОСТИ ЗА КАРИЕРА

- Компании за in vitro производство на растенија
- Сопствен бизнис за in vitro производство на растенија
- Комерцијални и истражувачки земјоделски лаборатории
- Консултант за бизниси во секторот Растителна биотехнологија
- Државни или приватни институции во секторот Земјоделство
- Научно-истражувачка работа

Дипломата по Растителна биотехнологија нуди многу можности за кариера, врз основа на сет на знаења и вештини кои се барани и високо вреднувани во многу индустрии.

Студиската програма Растителна биотехнологија се реализира во траење од четири години, осум семестри.

Со завршување на академските четиригодишни студии од прв циклус на студиската програма Растителна биотехнологија студентите стекнуваат 240 ЕКТС.

Стегнатата диплома по Растителна биотехнологија е меѓународно призната.

**ЛИНК ДО ПОВЕЌЕ  
ИНФОРМАЦИИ ЗА  
ПРОГРАМАТА:**



## ГРАДИНАРСТВО

*Традицијата, климатските и почвените услови овозможуваат развој на градинарството како најинтензивна гранка за добивање висок и стабилен принос. Развојот на новите технологии, прецизното земјоделство, добрите земјоделски и производни практики, примената на стандарди во градинарското производство овозможуваат производство на здрав, квалитетен и безбеден зеленчук.*

*Зеленчукот и овошјето се едни од есенцијалните намирници во исхраната на хуманата популација глобално. Градинарството е наука за развој, одржливо производство и употреба на градинарски растителни култури.*

*Здравје е она што јадеме - затоа внимателно да избереме.*



## ДЕЛ ОД НОСЕЧКИТЕ ПРЕДМЕТИ

1. Општо градинарство
2. Специјално градинарство
3. Градинарство во заштитен простор
4. Селекција и семепроизводство во градинарство
5. Органско производство
6. Украсни растенија
7. Алтернативни растенија
8. Цвеќарство
9. Заштита од болести во градинарството
10. Штетници во градинарското производство
11. Преработка на зеленчук
12. Производство на расад
13. Послебербени технологии на зеленчук
14. Селекција и семепроизводство
15. Мелиорации и наводнување
16. Машини во градинарското производство

## СТЕКНАТИ ЗНАЕЊА И ВЕШТИНИ

- Стручно познавање на методите на растително производство на градинарски култури и цвеќе.
- Солидно познавање на начини за производство на расад.
- Солидно познавање на методи за заштита на градинарски култури.
- Стручно да користат различни методи и технологии за производство во заштитени простори.
- Солидно познавање на послебербените технологии и преработка на зеленчук.



## МОЖНОСТИ ЗА КАРИЕРА

- Компани за производство на зеленчук во заштитени простори
- Сопствен бизнис за производство на градинарски култури и цвеќе
- Сопствен бизнис за професионално производство на семе и расад
- Приватни консултанти во секторот Градинарство
- Различни сектори во МЗШВ
- Научно-истражувачка работа

Дипломата по Градинарство нуди многу можности за кариера, врз основа на сет на знаења и вештини кои се барани и високо вреднувани во многу индустрии.

Студиската програма Градинарство се реализира во траење од четири години, осум семестри.

Со завршување на академските четиригодишни студии од прв циклус на студиската програма Градинарство студентите стекнуваат 240 ЕКТС.

Стектната диплома по Градинарство е меѓународно призната.

ЛИНК ДО ПОВЕЌЕ  
ИНФОРМАЦИИ ЗА  
ПРОГРАМАТА:



## УНИВЕРЗИТЕТСКА СТУДИСКА ПРОГРАМА БИОЛОГИЈА

*Биолошката наука е буквално секаде и во сè. Како живо суштество, вие сте дел од биологијата.*

*Ако сакате да знаете како функционираат живите организими, вклучително и човечкото тело – ИЗУЧУВАЈТЕ биолошки науки.*

*Биологијата е наука со која ќе го осознаете живиот свет околу вас.*



## ДЕЛ ОД НОСЕЧКИТЕ ПРЕДМЕТИ

1. Цитологија
2. Хистологија со ембриологија
3. Анатомија и морфологија на растенија
4. Генетика
5. Физиологија на растенија
6. Анимална физиологија
7. Микробиологија
8. Општа и неорганска хемија
9. Органска хемија
10. Основи на биохемија
11. Вовед во лабораториска пракса
12. Методи на лабораториска работа
13. Растителна екологија
14. Анимална екологија
15. Општа физиологија
16. Анимална физиологија
17. Физиологија на растенија
18. Основи на молекуларна биологија
19. Култура на растителни ткива
20. Основи на растителна биотехнологија

## СТЕКНАТИ ЗНАЕЊА И ВЕШТИНИ

- Вештини за аналитичко размислување.
- Стручно познавање на биолошките дисциплини.
- Познавање на биохемиски методи за лабораториска работа.
- Познавање на физиолошки процеси кај анимални и растителни организми.
- Познавање на култура на ткива и *in vitro* методи.
- Познавање на животната средина и заштита на животната средина.

## МОЖНОСТИ ЗА КАРИЕРА

- Работа во лаборатории
- Програми за заштита на природата
- Еколошки организации
- Природно-научни музеи и ботанички градини
- Компани за *in vitro* култура на ткива
- Научно-истражувачка работа
- Предметни наставници по биологија (со педагошка доквалификација)

Дипломата по Биологија нуди многу можности за кариера, врз основа на сет на знаења и вештини кои се барани и високо вреднувани во многу индустрии.

Студиската програма Биологија се реализира во траење од четири години, осум семестри.

Со завршување на академските четиригодишни студии од прв циклус на студиската програма Биологија студентите стекнуваат 240 ЕКТС.

Стектатата диплома по Биологија е меѓународно призната.

**ЛИНК ДО ПОВЕЌЕ  
ИНФОРМАЦИИ ЗА  
ПРОГРАМАТА:**







## СТУДИСКИ ПРОГРАМИ НА ВТОР ЦИКЛУС СТУДИИ

(ДВОГОДИШНИ СТУДИИ)



**ЛИНК ДО ПРОГРАМИТЕ НА ВТОР ЦИКЛУС СТУДИИ:**

<https://zf.ugd.edu.mk/index.php/mk/studiski-programi/vtor-ciklus>

## ФИТОМЕДИЦИНА – ЗАШТИТА НА РАСТЕНИЈАТА

Студиската програма Фитомедицина – заштита на растенијата се реализира во траење од две години, четири семестри.

Со завршување на двегодишните студии од втор циклус на студиската програма Фитомедицина – заштита на растенијата студентите стекнуваат 120 ЕКТС. На втор циклус студии можат да се запишат кандидати со завршен прв циклус студии и освоени 180 кредити, според ЕКТС, од тригодишните студиски програми или освоени 240 кредити, според ЕКТС, од четиригодишните студиски програми.

Стектатата диплома по Фитомедицина – заштита на растенијата е меѓународно призната.

## ПОЛЈОДЕЛСКО ПРОИЗВОДСТВО

Студиската програма Полјоделско производство се реализира во траење од две години, четири семестри.

Со завршување на двегодишните студии од втор циклус на студиската програма Полјоделско производство студентите стекнуваат 120 ЕКТС. На втор циклус студии можат да се запишат кандидати со завршен прв циклус студии и освоени 180 кредити, според ЕКТС, од тригодишните студиски програми или освоени 240 кредити, според ЕКТС, од четиригодишните студиски програми.

Стектатата диплома по Полјоделско производство е меѓународно призната.





## СЕЛЕКЦИЈА И СЕМЕ- ПРОИЗВОДСТВО

Студиската програма Селекција и семепроизводство се реализира во траење од две години, четири семестри.

Со завршување на двегодишните студии од втор циклус на студиската програма Селекција и семепроизводство студентите стекнуваат 120 ЕКТС. На втор циклус студии можат да се запишат кандидати со завршен прв циклус студии и освоени 180 кредити, според ЕКТС, од тригодишните студиски програми или освоени 240 кредити, според ЕКТС, од четиригодишните студиски програми.

Стектатата диплома по Селекција и семепроизводство е меѓународно призната.

## РАСТИТЕЛНА БИО- ТЕХНОЛОГИЈА

Студиската програма Растителна биотехнологија се реализира во траење од две години, четири семестри.

Со завршување на двегодишните студии од втор циклус на студиската програма Растителна биотехнологија студентите стекнуваат 120 ЕКТС. На втор циклус студии можат да се запишат кандидати со завршен прв циклус студии и освоени 180 кредити, според ЕКТС, од тригодишните студиски програми или освоени 240 кредити, според ЕКТС, од четиригодишните студиски програми.

Стектатата диплома по Растителна биотехнологија е меѓународно призната.

## ЛОЗАРСТВО

Студиската програма Лозарство се реализира во траење од две години, четири семестри.

Со завршување на двегодишните студии од втор циклус на студиската програма Лозарство студентите стекнуваат 120 ЕКТС. На втор циклус студии можат да се запишат кандидати со завршен прв циклус студии и освоени 180 кредити, според ЕКТС, од тригодишните студиски програми или освоени 240 кредити, според ЕКТС, од четиригодишните студиски програми.

Стектатата диплома по Лозарство е меѓународно призната.

## БЕЗБЕДНОСТ НА ХРАНА

Студиската програма Безбедност на храна се реализира во траење од две години, четири семестри.

Со завршување на двегодишните студии од втор циклус на студиската програма Безбедност на храна студентите стекнуваат 120 ЕКТС. На втор циклус студии можат да се запишат кандидати со завршен прв циклус студии и освоени 180 кредити, според ЕКТС, од тригодишните студиски програми или освоени 240 кредити, според ЕКТС, од четиригодишните студиски програми.

Стектатата диплома по Безбедност на храна е меѓународно призната.

## ЕНОЛОГИЈА

Студиската програма Енологија се реализира во траење од две години, четири семестри.

Со завршување на двегодишните студии од втор циклус на студиската програма Енологија студентите стекнуваат 120 ЕКТС. На втор циклус студии можат да се запишат кандидати со завршен прв циклус студии и освоени 180 кредити, според ЕКТС, од тригодишните студиски програми или освоени 240 кредити, според ЕКТС, од четиригодишните студиски програми.

Стектатата диплома по Енологија е меѓународно призната.

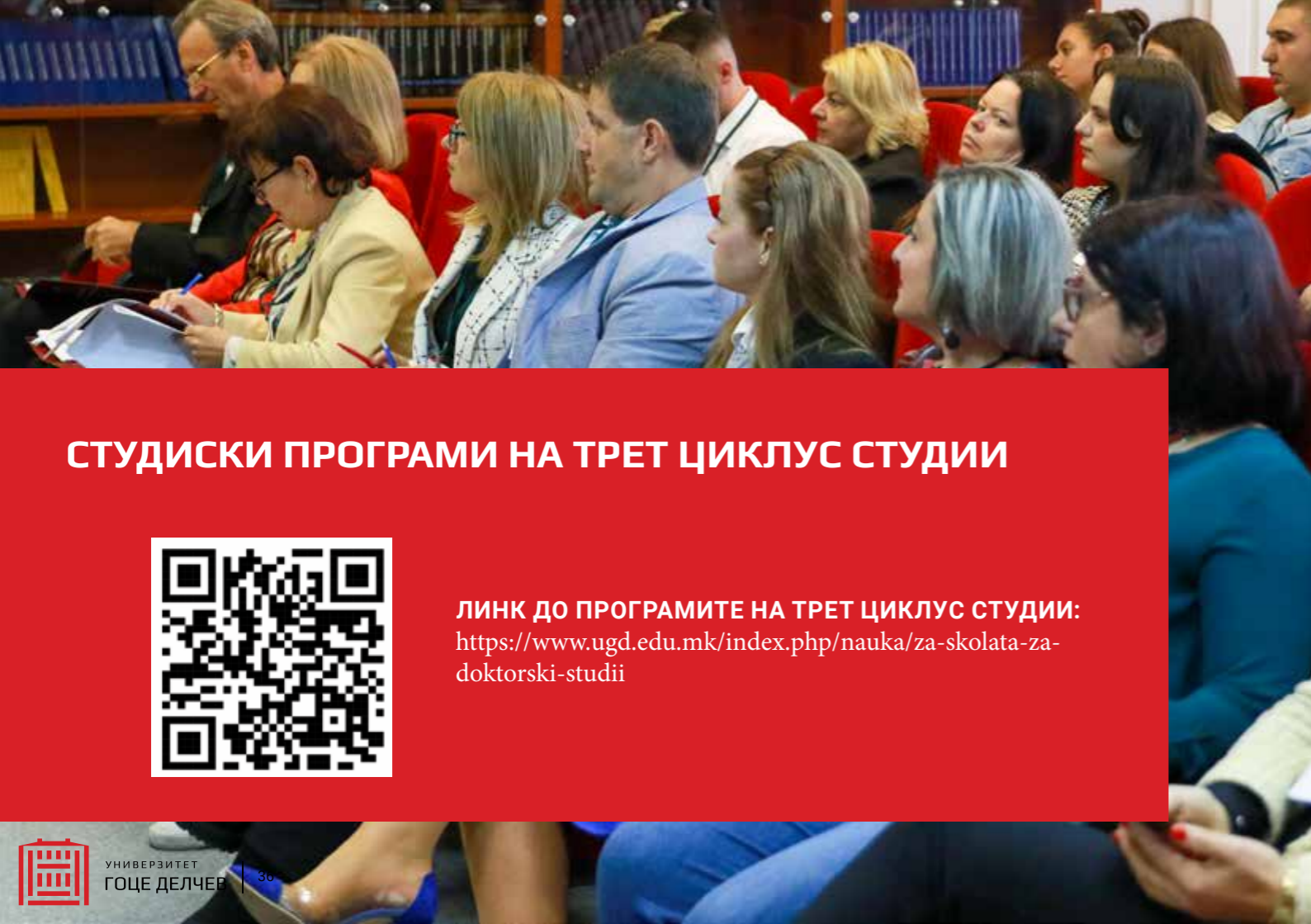
## НАУКА ЗА ЗЕМЈИШТЕТО И ХИДРОЛОГИЈА

Студиската програма Наука за земјиштето и хидрологија се реализира во траење од две години, четири семестри.

Со завршување на двегодишните студии од втор циклус на студиската програма Наука за земјиштето и хидрологија студентите стекнуваат 120 ЕКТС. На втор циклус студии можат да се запишат кандидати со завршен прв циклус студии и освоени 180 кредити, според ЕКТС, од тригодишните студиски програми или освоени 240 кредити, според ЕКТС, од четиригодишните студиски програми.

Стектатата диплома по Наука за земјиштето и хидрологија е меѓународно призната.





## СТУДИСКИ ПРОГРАМИ НА ТРЕТ ЦИКЛУС СТУДИИ



ЛИНК ДО ПРОГРАМИТЕ НА ТРЕТ ЦИКЛУС СТУДИИ:  
<https://www.ugd.edu.mk/index.php/nauka/za-skolata-za-doktorski-studii>

## ЗЕМЈОДЕЛСКИОТ ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗИРА И ТРЕТ ЦИКЛУС СТУДИИ ОД ОБЛАСТА НА БИОТЕХНИЧКИТЕ НАУКИ.

Наука, истражување, поставување и решавање проблеми, достигнувања во областа на земјоделското производство; Сите досега докторирани студенти на Земјоделскиот факултет со гордост го носат називот Доктор на биотехнички науки и наученото го споделуваат и имплементираат во нашето општество.



## СТУДИСКИ ПРОГРАМИ ЗА ТРЕТ ЦИКЛУС СТУДИИ НА ЗЕМЈОДЕЛСКИ ФАКУЛТЕТ:

Фитомедицина – заштита на растенијата

Растително производство

Генетика и селекција на растително производство

Растителна биотехнологија

Енологија

Наука за земјиштето и хидрологија

Лозарство

Безбедност на храна\*\*

## ХИБРИДНА НАСТАВА

УГД почна да експериментира со учење на далечина во декември 2019, а веќе во март 2020 година повеќе од 4400 студенти и 360 предавачи активно ги користеа алатките на Microsoft 365 за пристап, учење и споделување содржини. Поголемиот дел од факултетите успешно спроведуваат предавања, испити и колоквиуми преку услугата Microsoft Teams, со што УГД стана првиот универзитет во РС Македонија со висока употреба на дигитални алатки и технологии.

УГД е една од успешните приказни на Microsoft. (<https://customers.microsoft.com/en-us/story/836725-goce-delcev-university-of-stip-higher-education-microsoft-365-en-macedonia>)

ПОВЕЌЕ ОД

**4.400**

студенти

ПОВЕЌЕ ОД

**360**

предавања

**100.000**

часови на аудио  
инструкција

**50.000**

часови на видео  
инструкција

**11.000**

онлајн предавања



## Е-УГД

Едукативните платформи на УГД се дизајнирани за студентите да бидат тие кои сами го водат своето учење, како активни чинители во нивното образование. Благодарение на привлечната содржина, интеракцијата и гејмификацијата, учениците се мотивирани, работат автономно и се фокусираат на нивното самостојно учење. Методите и технологијата за е-учење на УГД се важни како за едукација на студентите, така и за професионален развој на вработените.

**Мајкрософт го издвојува УГД како пример за добра транзиција - 100.000 часа аудио настава, 50.000 часа видео настава и 11.000 онлајн предавања**

## ЦЕНТАР ЗА ЕЛЕКТРОНСКО УЧЕЊЕ

Центарот за е-учење ѝ помага на универзитетската заедница во искористување на потенцијалот на технологијата за подобрување на наставата и учењето. Центарот им го дава на студентите најдоброто од двата света, бидејќи тие можат да учат насекаде, во секое време, од најдобрите во нивните области, бидејќи нашите курсеви за е-учење ги одржуваат истите реномирани членови на факултетите кои предаваат во рмаки на нашите програми на кампусите. (<https://ceu.ugd.edu.mk/index.html>)

## Е-БИБЛИОТЕКА

Е-библиотека е развиена за одржување онлајн ресурси и услуги за поддршка на сегашните и идните потреби за настава и учење на Универзитетот. Базите на податоци содржат списанија, рецензии на книги, е-книги, весници и списанија, зборници од конференции итн. Сите тие се достапни бесплатно за студентите и вработените. Е-библиотеката содржи вкупно 1055 бесплатни е-книги (преземања 525.969 -18.05.24). (<https://e-lib.ugd.edu.mk/naslovna.php>)

## Е-ИНДЕКС

Преку е-индекс постои можност за целосно електронско проучување и тоа ги вклучува:

- електронска регистрација на семестар;
- електронско заверување на семестар;
- електронска регистрација на испити и проектни задачи;
- електронско плаќање;
- електронски резултати;
- електронска огласна табла;
- постојана електронска комуникација и електронска консултација со наставничкиот и соработничкиот кадар.

## ЕРАЗМУС ПЛУС СТУДИСКИ ПРЕСТОЈ ВО СТРАНСТВО

Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип повеќе години успешно ја реализира Еразмус плус програмата со европските партнер-универзитети.

Еразмус плус програмата е наменета за сите редовно запишани студенти на УГД кои имаат завршено најмалку два семестри од студиите. Студентската размена можат да ја реализираат во еден од над 400 партнерски универзитети прикажани на следниов линк:

<https://cmus.ugd.edu.mk/partner-universities.pdf>  
Во зависност од договорот, студиската размена може да се реализира во 6 или 12 месеци.

Со цел оваа програма да биде што е можно поблиску до студентите, УГД во текот на годината постојано организира информативни денови и состаноци со претставници од Националната агенција.

Повеќе информации за Еразмус плус мобилноста и можноста за студирање на нашите партнер-универзитети ширум Европа може да најдете на следниве линкови:  
<https://www.ugd.edu.mk/index.php/statut/erasmus>  
<https://cmus.ugd.edu.mk/>



## ПРАКТИЧНА ТЕРЕНСКА НАСТАВА, ЛАБОРАТОРИСКА ПРАКСА И ОБУКИ

Студентите на Земјоделски факултет и на УГД, во процесот на студирање имаат можност да реализираат задолжителна практична настава според договорите со соодветните компании склучени преку Центарот за кариера и развој при УГД. На тој начин студентите се во континуиран допир со реалниот сектор и имаат можност за стекнување искуство кое им ја зголемува конкурентноста на пазарот на труд.

Една од основните функции на Центарот за кариера и развој е создавањето на ефективно партнерство со работодавците прекумагање во процесите на избор на студенти на позиции за пракса и работни места.

Дел од услугите на Центарот за кариера се:

- Кариерно истражување и олеснување при донесување одлука;
- Релевантно работно искуство од полето на интерес;
- Искуство од учење коешто ги надминува границите на училишницата;
- Развивање на знаење и способности директно поврзани со кариерните цели на студентот;
- Учење на нови вештини и добивање со практично искуство коешто го бараат работодавците;
- Зајакнување на сопственото резиме/CV;
- Можност за вработување во компанијата каде што студентот бил на пракса по дипломирањето;
- Вмрежување и создавање на професионални контакти;
- Професионален идентитет, став и поголемо чувство на одговорност.

Повеќе информации за можностите за пракса и работата на Центарот за кариера при УГД може да се најдат на следниов линк: <https://ckr.ugd.edu.mk/about.html>

Искусвеното учење е методологија на работа со студенти во рамки на која, покрај дискусија и предавања на теоретските аспекти на одредена проблематика, се користи и практична примена на знаењето преку аудиториски вежби, симулациски вежби, вежби во виртуелни лаборатории, како и изработка на практични решенија и прототипови во текот на изработката на дипломскиот труд.

На тој начин студентите учат, покрај новостекнатото знаење, како истото да го применат во реална ситуација и на нови начини.

Во однос на практичната лабораториска работа, од исклучително значење за нашите студенти од прв, втор и трет циклус на студии, и сите заинтересирани страни за наука и истражување е постоењето и практичното работење во УНИЛАБ лабораторијата.

УНИЛАБ е лабораторија во состав на Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип која функционира како посебна организациска целина.

Нејзината работа е заснована на законска регулатива, под законски акти и стандарди, како што се:

- Закон за високо образование;
- Закон за акредитација;
- Стандардот за квалитет на лабораториско тестирање МКС EN ISO/IEC 17025:2018.

Резултатите од тестирањата се веродостојни и валидни со највисок квалитет при работењето. Лабораторијата е одговорна за сите тестирања што ги извршуваат, согласно барањата на меѓународните стандарди, методи, прописи, потребите на корисниците и законската регулатива.

Лабораторијата располага со најсовремена инфраструктура и обучен персонал и секој резултат од тестирањето е проверен во строго контролирани услови.

Лабораторија врши агрохемиски анализи на почвата и давање соодветни препораки за ѓубрење и исхрана на растенијата; испитување на присуство макро и микроелементи, тешки метали и елементи во траги во примероци од животна средина: води, почви, седименти, геолошки примероци и отпад. Во лабораторијата се врши контрола на безбедноста и квалитетот на достапни продукти преку одредување на мултиелементна анализа на храна и додатоци во исхраната, пијалаци, растителен материјал и екстракти, како и на суспензии и концентрати на активни материи и ексципиенти кај фармацевтски производи. Лабораторијата врши утврдување на застапеноста на хранливите елементи во ѓубривата; анализа на квалитетот на семенскиот и садниот материјал, детерминација и идентификација на присуството на болести и штетници кај растенијата и складираните земјоделски производи.

Во рамки на Земјоделскиот факултет, покрај редовната настава и пракса, исто така се организираат и реализираат бројни настани и други активности за развој и напредување на работни вештини кај младите, согласно со барањата на пазарот на трудот.

Обуките и настаните се бесплатни за нашите студенти, со цел креирање поголема вредност за нив во тек на студиите. Пример за обуки, настани и активности кои се реализираат во рамки на Факултетот, а каде студентите можат активно да учествуваат се:

- Студентска конференција на Земјоделски факултет
- Научно-стручно советување Агронаука и пракса
- Настани „Запознај го својот иден работодавец“ / „Од младите за младите“...
- Практични денови во компании
- Отворени денови на Факултетот каде студентите го споделуваат своето искуство „Зошто студираат на Земјоделски факултет?“



## СОРАБОТКА СО ОРГАНИЗАЦИИ И ИНСТИТУЦИИ

Дел од организациите со кои Земјоделскиот факултет има развиено соработка во однос на пракса, теренска настава, лабораториска пракса и организација на настани или соработка на проекти се:



## СПОРТ И КУЛТУРА

Универзитетскиот спортски центар ги развива и унапредува спортските активности на студентите и вработените.

Во рамките на Универзитетскиот спортски центар се опфатени екипи од повеќе спортови. Тековно функционираат универзитетски клубови во кошарка, пинг-понг, одбојка, шах и фудбал. Преку Универзитетскиот спортски центар сите студенти кои имаат афинитет кон спортот можат тоа да го реализираат преку настапи во рамките на турнири и останати натпреварувања на ниво на универзитетите во Македонија.

Дел од активностите на Универзитетскиот спортски центар во кои студентите можат да учествуваат во рамки на државата или во странство се:

- маратони и полумаратони,
- планинарење,
- тениски натпревари,
- меѓууниверзитетски натпревари,
- меѓународни натпревари,
- проекти од областа на спортот.

Повеќе информации за можностите преку Универзитетскиот спортски центар можеда најдете на следниов линк:  
<https://www.ugd.edu.mk/usc/index.html>



## КАДАР

Професорите и соработниците на Земјоделски факултет континуирано градат и одржуваат близок и пријателски однос со студентите врз основа на заслужен авторитет. Воедно, нашите професори ставаат силен акцент и на научно-истражувачката и апликативната работа и се активно ангажирани на повеќе нивоа, како:

- истражувачи во различни области на биотехничките науки, со можност за вклучување на најдобрите студенти во научно-истражувачката работа;
- членови на советодавни одбори на разни организации;
- членови на многу работни тела и комисии на Факултетот и Универзитетот;
- членови на научни и организациони одбори на реномирани меѓународни научни списанија;
- членови на Одборот за акредитација на високото образование;
- членови на комисии во Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство;
- лица на раководни позиции во рамки на Универзитетот „Гоце Делчев“ Штип.





## НАСТАВЕН КАДАР



вонр. проф. д-р  
Емилија Арсов,  
Декан  
Област: Вируси



вонр. проф. д-р  
Биљана Балабанова,  
Продекан за настава  
Област: Хемија на земјиште



проф. д-р Саша Митрев,  
Раководител на Катедра за  
заштита на растенијата и  
животната средина  
Област: Фитопатологија



проф. д-р Љупчо Михајлов,  
Раководител на Катедра за  
растително производство  
Област: Генетика и селекција  
на растително производство



проф. д-р Лилјана Колева  
Гудева, Раководител на  
Катедра за растителна  
биотехнологија  
Област: Физиологија на растенијата



проф. д-р Ацо Кузелов,  
Раководител на Катедра за  
преработка на производи  
Област: Преработка на  
анимални производи



проф. д-р Виолета Димовска,  
Раководител на Катедра за  
лозарство и овоштарство  
Област: Лозарство



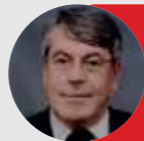
проф. д-р Драгица Спасова  
Област: Генетика и  
селекција на растителното  
производство



проф. д-р Верица Илиева  
Област: Генетика и  
селекција на растителното  
производство



проф. д-р Виолета Иванова  
Петропулос  
Област: Сензорна и  
аналитичка евалуација на  
вино



проф. д-р Душан Спасов  
Област: Ентомологија



проф. д-р  
Фиданка Трајкова  
Област: Физиологија на  
растенијата



проф. д-р Сања  
Костадиновиќ Величковска  
Област: Прехранбено  
инженерство



проф. д-р Мите Илиевски  
Област: Житни култури



проф. д-р Фиданка Илиева  
Област: Прехранбена  
технологија



вонр. проф. д-р  
Наталија Маркова Руждиќ  
Област: Генетика и  
селекција на растителното  
производство



вонр. проф. д-р  
Билјана Ковачевиќ  
Област: Фитофармација/  
Пестициди



вонр. проф. д-р  
Даниела Тодевска  
Област: Зеленчук/  
Градинарство



вонр. проф. д-р  
Димитар Наков  
Област: Хигиена и безбедност  
на производи и суровини од  
животинско потекло



доц. д-р Билјана Атанасова  
Област: Ентомологија

## СТРУЧНИ СОРАБОТНИЦИ - ЛАБОРАНТИ



м-р Јулијана Арсова –  
лаборант, Оддел за контрола  
на квалитет на храна,  
Одделение за контрола за  
квалитет на масло



Драгана Гичев – лаборант  
Оддел за контрола на  
квалитет на храна –  
Одделение за контрола на  
квалитет на вино



м-р Весна Зајкова Панова –  
виш лаборант  
Оддел за геохемија



Валентина Рангеловиќ –  
лаборант  
Одделение за агрохемија и  
исхрана на растенијата



Кристина Панев – лаборант  
Оддел за геохемија



Иван Донев – лаборант  
Оддел за контрола на семе  
и саден материјал  
(земање на мостри)



Емилија Пенева – лаборант



Ангела Бикова – лаборант

## МОЈОТ ПАТ КОН УСПЕХОТ СО УГД

### МОЈОТ ПАТ КОН УСПЕХОТ СО УГД



**Марио Петковски**  
Дипломиран студент на  
Земјоделски факултет

AgFutura Technologies

„Производството на храна е од суштинско значење за опстанокот на човештвото, а имплементацијата на дигиталните технологии во земјоделството има потенцијал да го револуционизира начинот на кој ја произведуваме и дистрибуираме храната. Замислете, иднина во која секое растение ќе биде надгледувано и негувано со помош на сензори, дронови и вештачка интелигенција. Свет во кој земјоделците можат да ги предвидат временските шеми, условите на почвата и растот на растенијата“

### МОЈОТ ПАТ КОН УСПЕХОТ СО УГД



**Филип Камчев**  
Дипломиран инженер агроном  
на Земјоделски факултет

Винарија „КИЕВО“

„ Универзитетот „Гоце Делчев“ од Штип беше мој избор на патот до успехот. Во четирите години од студиите се стекнав со многу знаење и искуства. Теоретската настава секогаш беше зачинета со пракса, како во лабораторија така и на терен. Ми беше овозможена и студентска размена од 5 месеци по ЕРАЗМУС програмата во Португалија-Коимбра. Односот со професорите беше професионален, но во моменти и пријателски-неформален, сè со цел доближување на нивното знаење до нашите умови и нашите проблеми до нивните уши. Не двоумете се, направете го својот избор.“

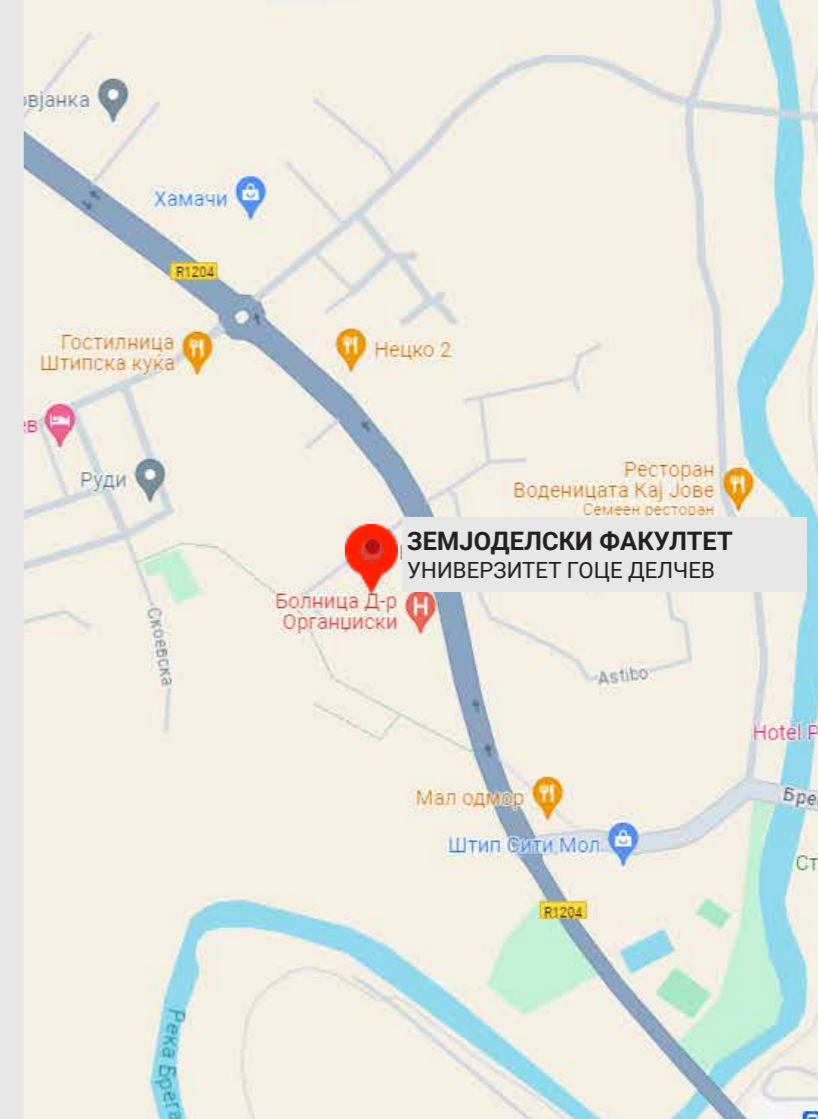
## КОНТАКТИ И ЛОКАЦИЈА

СЕКРЕТАР/ТЕХНИЧКИ СЕКРЕТАР  
Елизабета Д. Барбареева  
Тел: +389 32 550 600  
E-mail: elizabeta.barbareeva@ugd.edu.mk  
Адреса: ул. „Гоце Делчев“ бр. 89  
П. фах 201, 2000 Штип, РС Македонија

СТУДЕНТСКИ ПРАШАЊА – ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ  
Штип/Прилеп - Иван Јосифов  
Тел: +389 32 550 071  
E-mail: ivan.josifov@ugd.edu.mk  
Кавадарци - Зорица Горгиева  
Тел: +389 32 550 253  
E-mail: zorica.gorgieva@ugd.edu.mk  
Струмица - Аница Удовалиева  
Тел: +389 32 550 250  
E-mail: anica.udovalieva@ugd.edu.mk

СТУДЕНТСКИ ПРАШАЊА – ВТОР ЦИКЛУС СТУДИИ  
Катерина Хаџи-Василева  
Советник за студентска архива на втор циклус студии  
Телефон: +389 32 550 076  
E-mail: katerina.hadzivasileva@ugd.edu.mk  
Адреса: ул. „Крсте Мисирков“ б.б.  
П. фах 201, 2000 Штип, РС Македонија

Контакт мејл на Факултетот:  
contact-zf@ugd.edu.mk  
Линк до Фејсбук:  
<https://www.facebook.com/zf.ugd.edu.mk>





УНИВЕРЗИТЕТ  
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ

Избери мудро, делувај храбро



[www.facebook.com/  
ugdstp](https://www.facebook.com/ugdstp)



[www.instagram.com/  
ugdstp](https://www.instagram.com/ugdstp)



[www.linkedin.com/company/  
university-goce-delcev-at-stip](https://www.linkedin.com/company/university-goce-delcev-at-stip)



[www.youtube.com/  
user/UGDSTIP](https://www.youtube.com/user/UGDSTIP)



[www.facebook.com/  
UGDFM](https://www.facebook.com/UGDFM)



[www.ugd.edu.mk](https://www.ugd.edu.mk)