

ФИТОМЕДИЦИНА

Трет циклус на студии

Земјоделски факултет

Учебна 2026/27

1	Назив на студиската програма	На македонски јазик	Фитомедицина
		На англиски јазик	Phytomedicine
		На јазикот на која се изведува наставата	Македонски јазик
2	Студиско подрачје според Меѓународната стандардна класификација на образованието на УНЕСКО (МСКОБ, ISCED) и НРК	Пошироко подрачје	08 Земјоделство, шумарство, рибарство и ветерина
		Потесно подрачје	81 Земјоделство
		Детално подрачје	0811 Растително и сточарско производство Земјоделски науки Агрономија и наука за посеви Одгледување животни Одгледување на култури Управување со земјоделски поседи Земјоделско производство Овоштарство Житарство Одгледување на ориз Одгледување на 'рж и пченица Наука за почвата Одгледување на шеќерна трска Одгледување на зеленчук Винарство
	Научно-истражувачко подрачје, поле и	Научно подрачје	4 Земјоделски и ветеринарни науки
		Научно поле	4.01 Земјоделство шумарство и рибарство

3	област (согласно Меѓународната Фраскатијева класификација од 2015 година и релевантни домашни акти со кои се уредуваат научно-истражувачките полиња од трето ниво – области). За интердисциплинарни студиски програми се наведуваат соодветните студиски полиња или уметнички дисциплини од прво, второ и трето ниво	Научна, стручна или уметничка област	4.01.03.01 Фитопатологија 4.01.03.02 Ентомологија 4.01.03.04 Хербологија 4.01.03.05 Фитофармација (пестициди)
4	Можни занимања со назив и шифри согласно Национална класификација на занимања	Главни групи	2. Стручњаци и научници
Подгрупи		21. Стручњаци за наука и инженеринг	
Споредни групи		213. Стручњаци од областа на природните науки	
Единечни групи		2132. Агрономи, шумарски инженери и сродни стручњаци	
5	Вид на студии (академски или специјалистички)		Академски студии
6	Циклус на образование (трет циклус студии)		Трет циклус студии (180 ЕКТС)
7	Оптовареност на студиската програма изразена во ЕКТС кредити и доколку е предвидено подготвителни курсеви		180 ЕКТС
8	Вредност во ЕКТС кредити на докторска дисертација		30 ЕКТС
9	Времетраење на студиите (во години и семестри на траење на студиската програма)		3 години (VI семестри) Рокот за завршување на предвидените активности од студиската програма е регулирано во Статутот на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип. Студентите од III циклус студии имаат право да ги завршат започнатите студии според студиската програма на која се запишале во следниве рокови: - тригодишни студии за 5 (пет) години.
10			

11		
12	Степен или ниво на квалификација потребно за запишување на студиите според Националната рамка на квалификации	VII A
13	Услови за запишување на студиската програма посебно за редовни, вонредни и странски студенти, кои вклучуваат предмети релевантни за студиската програма од државната матура или приемен испит со јасна, недвосмислена и точна содржина на испитот, неговото траење,	На универзитетски академски тригодишни студиски програми за трет циклус можат да се запишат кандидати кои имаат завршено прв и втор циклус на интегрирани студии, според ЕКТС во траење најмалку од 5 (три) години, односно вкупно 300 кредити. На универзитетски академски тригодишни студии од трет циклус на студии
	изведување и оценување	може да се запишат кандидати кои имаат завршено соодветен втор циклус на студии (заедно со првиот циклус со вкупно 300 кредити). Услов за запишување имаат кандидати кои ги исполнуваат следниве општи услови: 1.Завршени универзитетски студии од прв и втор циклус во обем од 300 ЕКТС; 2.Просечна оценка од вториот циклус на студии од најмалку 8,0; 3.Активно познавање на странски јазик. На докторски студии може да се запише лице кое завршило соодветни студии од втор циклус. Кандидатите кои не завршиле соодветни академски студии од втор циклус, односно за кандидатите од сродна научна област, Наставно-научниот совет на докторски студии на кампусот утврдува дополнителни услови за запишување на докторски студии.
14	Степен или ниво на квалификација што се стекнува со завршување на студиите според Национална Рамка на Квалификација	Ниво: VIII Високо образование: III циклус на студии - докторски студии (180 кредити)
	На македонски јазик	Студентите кои ќе завршат студиската програма се стекнуваат со следното звање: Доктор на земјоделски науки - Фитомедицина

15	Научен назив кој се стекнува по завршувањето на студиската програма	На англиски јазик	Студентите кои ќе завршат студиската програма се стекнуваат со следното звање на англиски јазик: Doctor of agricultural sciences – Phytomedicine (PhD)
		На јазикот на која се изведува наставата	Македонски јазик
16			
17			
18			
19	Јазик на којшто ќе се изведува наставата		Настава се изведува на македонски јазик.
20	Можност за изведување на наставата на странски јазик (прозорци на мобилност-наставни предмети што можат да се реализираат на англиски јазик)		„Прозорци за мобилност“ се дефинирани во Прилог 3. Согласно Член 139 и 144 (ЗВО 82/18): - Наставата се изведува на македонски јазик - „прозорци за мобилност“, односно наставни односно наставни предмети чии активности може да се изведуваат и на англиски јазик.
21.1	Начин на студирање (редовни, вонредно студирање)		Редовно / вонредно студирање
21.2	Правила, можности и услови за вонредно студирање на студиската програма		На универзитетски академски тригодишни студиски програми за трет циклус можат да се запишат кандидати кои имаат завршено
			прв и втор циклус на интегрирани студии, според ЕКТС во траење најмалку од 5 (три) години, односно вкупно 300 кредити. На универзитетски академски тригодишни студии од трет циклус на студии може да се запишат кандидати кои имаат завршено соодветен втор циклус на студии (заедно со првиот циклус со вкупно 300 кредити). Услов за запишување имаат кандидати кои ги исполнуваат следниве општи услови: 1. Завршени универзитетски студии од прв и втор циклус во обем од 300 ЕКТС; 2. Просечна оценка од вториот циклус на студии од најмалку 8,0; 3. Активно познавање на странски јазик. На докторски студии може да се запише лице кое завршило соодветни студии од втор циклус. Кандидатите кои не завршиле соодветни академски студии од втор циклус, односно за кандидатите од сродна научна област, Наставно-научниот совет на докторски студии на кампусот утврдува дополнителни услови за запишување на докторски студии.

22	Информација за продолжување на образованието		Студентите со завршен трет циклус на студии од студиската програма Фитомедицина , можат да го продолжат своето образование на некоја постдокторска позиција или истражување во нашата и надвор од границите на нашата држава.
23	Учебна година во која ќе започне реализацијата на студиската програма		2026/27
24			
25			

СТРУКТУРА НА СТУДИСКА ПРОГРАМА

Табела 8.1. Распоред на предмети/активности по семестри и години на студии

СТРУКТУРАТА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА ЗА ДОКТОРСКИ СТУДИИ					
семестар	Реден број или код	Назив на предмет/активност	Број на ЕКТС кредити		Припадност на предмет/активност согласно ЗВО
			Задолжителни предмети/активности	Изборни предмети	
ПРВ семестар	2ZF314126	Методологија на научно истражувачката работа	10 ЕКТС		ч. 136, ст.18, т.4 предавања и друг вид на комуникациски активности
	2ZF300126	Растителна патофизиологија и патохистологија	10 ЕКТС		ч. 136, ст.18, т.4 предавања и друг вид на комуникациски активности
	табела 4.2	Изборен факултетски предмет од табела 4.2.		10 ЕКТС	ч. 136, ст.18, т.1 организирана академска обука, што содржи напредни и стручни курсеви
ВКУПНО: 30 ЕКТС					
ВТОР семестар	2ZF300526	Отпорност на растенијата кон болести и штетници	10 ЕКТС		ч. 136, ст.18, т.4 предавања и друг вид на комуникациски активности
	2ZF300626	Молекуларна дијагностика во заштита на растенијата	10 ЕКТС		ч. 136, ст.18, т.4 предавања и друг вид на комуникациски активности
	табела 4.2	Изборен факултетски предмет од табела 4.2.		10 ЕКТС	ч. 136, ст.18, т.1 организирана академска обука, што содржи напредни и стручни курсеви
ВКУПНО: 30 ЕКТС					
ТРЕТ семестар	2ZF314226	Пријава и изработка на пилот истражувачки проект	10 ЕКТС		ч. 136, ст.18, т.2 независен истражувачки проект под менторство (докторски проект)
	2ZF314326	Презентација на пилот истражувачки проект	10 ЕКТС		ч. 136, ст.18, т.4 комуникациски активности
	2ZF314426	Меѓународна мобилност	10 ЕКТС		ч. 136, ст.18, т.3 меѓународна мобилност, најмалку еднонеделен престој
ВКУПНО: 30 ЕКТС					
ЧЕТВРТИ семестар	2ZF314526	Пријава на тема на докторски труд	15 ЕКТС		ч. 136, ст.18, т.6 изработка на докторски труд врз основа на докторскиот проект
	2ZF314626	Активно учество на меѓународни собири	15 ЕКТС		ч. 136, ст.18, т.5 учество на меѓународни собири во врска со
					докторскиот труд, што се потврдува со сертификат за учество

ВКУПНО: 30 ЕКТС					
ПЕТИ семестар	2ZF314726	Објавување на трудови во референтни научни списанија	30 ЕКТС		ч. 136, ст.13 ВО установа нема да дозволи одбрана на докторски труд на кандидат кој пред одбраната на докторскиот труд нема објавено два труда во референтна научна публикација ч. 136, ст.18, т.5 објавување во референтни научни публикации
ВКУПНО: 30 ЕКТС					
ШЕСТИ семестар	2ZF314826	Изработка на докторски труд	30 ЕКТС		ч. 136, ст.18, т.6 јавна одбрана на докторски труд врз основа на докторскиот проект
		Пријава за јавна одбрана	Задолжителна административна постапка пред јавната одбрана на докторскиот труд која не носи кредити		ч. 136, ст.18, т.6 јавна одбрана на докторски труд врз основа на докторскиот проект
		Јавна одбрана на докторски труд	Јавна одбрана на докторскиот труд. Активноста не носи кредити		ч. 136, ст.18, т.6 јавна одбрана на докторски труд врз основа на докторскиот проект
ВКУПНО: 30 ЕКТС					

Табела 8.2. Изборни наставни предмети на студиската програма (во Листата се вклучуваат изборните предмети од студиска програма и наставни предмети кои се изведуваат на друга единица на универзитетот, согласно член 139 став 9 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ 82/18))

Реден број	Код	Назив на предметот	Семестар	ЕКТС	Научна област на која му припаѓа изборниот предмет	Од која единица на универзитетот
1	2ZF300226	Бактериози 3	1	10	4.01.03.01 Фитопатологија	Земјоделски факултет
2	2ZF300326	Вироци 3	1	10	4.01.03.01 Фитопатологија	Земјоделски факултет
3	2ZF300426	Микози 3	1	10	4.01.03.01 Фитопатологија	Земјоделски факултет
4	2ZF300726	Фитофармација 3	2	10	4.01.03.05 Фитофармација (пестициди)	Земјоделски факултет
5	2ZF300826	Дијагностицирање на резидуи од пестициди	2	10	4.01.03.05 Фитофармација (пестициди)	Земјоделски факултет
6	2ZF300926	Биолошка заштита 3	2	10	4.01.03.06 Друго Биолошка заштита	Земјоделски факултет

Табела 8.2.1. Условеност на активностите

	Активност	Претходно реализирана активност
1.	Презентација на пилот истражувачки проект	Пријава и изработка на пилот истражувачки проект
2.	Пријава на тема на докторскиот труд	Презентација на пилот истражувачки проект
3.	Пријава за јавна одбрана на докторски труд	Реализирани сите активности (180 ЕКТС)
4	Јавна одбрана на докторскиот труд	Изработен докторски труд и пријава за јавна одбрана на докторски труд

Табела 8.2.2 Активно учество на меѓународни собири

	Меѓународен собир	ЕКТС	Кандидатот приложува:
1.	Работилница од подрачјето на докторатот	5	Потврда за учество
2.	Учество на меѓународен собир од подрачјето на докторатот - со постер презентација	5	Објавен апстракт и потврда за учество на собирот
3.	Учество на меѓународен собир од подрачјето на докторатот - со усна презентација	10	Објавен апстракт и потврда за учество на собирот

Табела 8.2.3 Објавување на трудови во референтни научни списанија

	Меѓународно списание	ЕКТС	Активноста е признаена доколку, кандидатот приложи:
1.	Меѓународно списание од подрачјето на докторатот	10	Објавен труд. Кандидатот и менторот се со афилијација на факултетот и Универзитетот.
2.	Меѓународно индексирано списание	15	Објавен труд. Кандидатот и менторот се со афилијација на факултетот и Универзитетот.
3.	Меѓународно списание индексирано во WoS или Scopus	20	Објавен труд. Кандидатот и менторот се со афилијација на факултетот и Универзитетот.

Табела 8.3. Прозорци на мобилност – наставни предмети кои можат да се реализираат и на англиски јазик согласно член 139 став 10 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 82/18)

	Назив на предмет	Наставник	Година/Семестар	ЕКТС
1.	Методологија на научно истражувачката работа		I година / I семестар	10
2.	Молекуларна дијагностика во заштита на растенијата		I година / II семестар	10
3.	Фитофармација 3		I година / II семестар	10
4.	Биолошка заштита 3		I година / II семестар	10

Решение за акредитација и Решение за почеток со работа



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА - REPUBLIKA E MAQEDONISË SË VERIUT
АГЕНЦИЈА ЗА КВАЛИТЕТ ВО ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ
AGJENCIA PËR CILËSI NË ARSIMIN E LARTË

Бр.-Нг. 08-1076/1

27.02. 2026 год.-viti
Скопје - Shkup

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ - ШТИП

Примено:	28 09 26		
Сопроводила:	Број	Прилог	Вредност
0801	336/1		

Врз основа на член 48 став (2) точка 6, член 149 став (2) од Законот за високото образование* („Службен весник на Република Македонија“ бр. 82/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.178/21, 58/24 и 124/25), Одборот за акредитација на високото образование на Република Северна Македонија, на својата 49 седница одржана на 13.02.2026 година, донесе

РЕШЕНИЕ

за акредитација на студиската програма „Фитомедицина - заштита на растенија“, од трет циклус на академски студии - докторски студии (180 ЕКТС), на Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ Штип

1. Се акредитира студиската програма „Фитомедицина - заштита на растенија“, од трет циклус на академски студии - докторски студии (180 ЕКТС), на Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ Штип, согласно Законот за високо образование* („Службен весник на Република Македонија“ бр.82/18), Правилникот за стандардите и нормативите за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 249/22, 4/23 и 97/24) и Уредбата за утврдување на научно-истражувачките полиња од трето ниво (области) („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 91/2024).

2. Акредитација за студиската програма од точка 1 на ова решение е за период од пет студиски години, почнувајќи од студиската 2026/2027 година.

3. По завршување на студиите на студиската програма од точка 1 од ова решение, студентот се стекнува со 180 ЕКТС кредити и се стекнува со академски назив: Доктор на земјоделски науки – Фитомедицина - заштита на растенија - /во меѓународен промет академски назив: Doctor of Agricultural sciences (Ph.D) – Phytomedicine – Plant Protection. Научно - истражувачко подрачје: 4 Земјоделски и ветеринарни науки; Научно – истражувачко поле: 4.01 Земјоделство, шумарство и рибарство, 4.01.02 Растително производство, Научно - истражувачко област: 4.01.03.01 Фитопатологија, 4.01.03.02 Ентомологија, 4.01.03.04 Хербологија, 4.01.03.05 Фитофармација (пестициди).

4. Акредитирани ментори за докторски студии на студиската програма се: Проф. д-р Саша Митрев, проф. д-р Душан Спасов, проф. д-р Емилија Арсов.

5. Менторот на докторски студии од точка 1 на ова решение може истовремено да биде ментор на најмногу три докторанти кои кај него ќе се обучуваат за научна работа и за изработка на докторски труд.

6. Ова решение е конечно и влегува во сила со денот на донесувањето.

Образложение

По предходно донесената Одлука бр. 0201-810/57 од 17.11.2025 година од страна Сенатот на универзитетот, за усвојување на студиската програма „Фитомедицина - заштита на растенија“, трет циклус на академски студии - докторски студии (180 ЕКТС), на Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ Штип, до Агенцијата за квалитет во високото образование, односно до Одборот за акредитација на високото образование, достави барање со нивен бр. 0809-924/2 од 25.12.2025 година (наш бр. 08 - 1076/1 од 29.12.2025 година) за прифаќање на елаборат, односно за акредитација на предметната студиска програма.

Одборот за акредитација на високото образование, на 46-та седницата одржана на 26.01.2026 година, формира стручна комисија за разгледување на барањето за акредитација со придружната документација и подготвување на извештај по однос на барањето и документацијата.

Врз основа на позитивната оценка содржана во извештајот на стручната комисија, бр.08 – 1076/3 од 17.02.2026 година, согласно Законот за високо образование*, Правилникот за стандардите и нормативите за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 249/22, 4/23 и 97/24) и Уредбата за утврдување на научно-истражувачките полиња од трето ниво (области) („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 91/2024). и Правилник за методологијата, стандардите и постапката за акредитација на високообразовните установи и за акредитација на студиските програми („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.256/22), Одборот за акредитација на високото образование, на својата 49-та седница одржана на 13.02.2026 година, одлучи како во диспозитивот на ова решение.

Правна поука: Решението за акредитација на студиска програма е конечно и против него може да се поднесе тужба до Управниот суд.

Претседател на Одборот за акредитација на високото образование

Проф. д-р Марјан Гуровски



Handwritten signature of Prof. dr. Marjan Gurovski