КАМПУС 2
ФАКУЛТЕТ ЗА ПРИРОДНИ И ТЕХНИЧКИ НАУКИ

СТУДИСКА ПРОГРАМА

Петрологија, минералогија и геохемија

Трет циклус на тригодишни студии
180 ЕКТС
(2024/2025)

1. Структура на студиската програма согласно правилникот за организирање на докторски студии на единицата, број на предвидени предмети и стекнати кредити, како и број на кредити стекнати со изработката на докторскиот труд

СТРУКТУРА НА СТУДИСКА ПРОГРАМА **Петрологија, минералогија и геохемија**

Табела 4.1. 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	2FP300122	Петрологија и геохемија на магматски карпи	10 ЕКТС		ч. 136, ст.18, т.4 предавања и друг вид на комуникациски активности
	2FP300222	Минералогија на силикати	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.		5 ЕКТС	ч. 136, ст.18, т.1 организирана академска обука, што содржи напредни и стручни курсеви
	табела 4.2	Изборен факултетски предмет од табела 4.2.		5 ЕКТС	ч. 136, ст.18, т.1 организирана академска обука, што содржи напредни и стручни курсеви
ВКУПНО: 30 ЕКТС					
ВТОР	2FP300322	Петрологија и геохемија на сегментни и метаморфни карпи	10 ЕКТС		ч. 136, ст.18, т.4 предавања и друг вид на комуникациски активности

семестар	2FP300422	Минералогија на несиликати	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.		5 ЕКТС	ч. 136, ст.18, т.1 организирана академска обука, што содржи напредни и стручни курсеви
		Подготовка на пилот истражувачки труд	5 ЕКТС		ч. 136, ст.18, т.2 организирана академска обука, што содржи напредни и стручни курсеви
ВКУПНО: 30 ЕКТС					
ТРЕТ семестар		Презентација на пилот истражувачки труд	30 ЕКТС		ч. 136, ст.18, т.2 независен истражувачки проект под менторство (докторски проект)
ВКУПНО: 30 ЕКТС					
ЧЕТВРТИ семестар		Подготовка и поднесување на пријава за тема на докторски труд и истражување	10 ЕКТС		ч. 136, ст.18, т.6 изработка на докторски труд врз основа на докторскиот проект
		Учество на меѓународни собири во врска со докторскиот труд, што се потврдува со сертификати за учество	10 ЕКТС		ч. 136, ст.18, т.5 учество на меѓународни собири во врска со докторскиот труд, што се потврдува со најмалку еден сертификат за учество
		Објавувањето на труд во референтна научна публикација	10 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 и активно учество на меѓународни собири во врска со докторскиот труд
ВКУПНО: 30 ЕКТС					
ПЕТТИ семестар		Меѓународна мобилност најмалку еднонеделен престој	10 ЕКТС		ч. 136, ст.18, т.3 меѓународна мобилност, најмалку еднонеделен престој
		Учество на меѓународни собири во врска со докторскиот труд, што се потврдува со сертификати за учество	10 ЕКТС		ч. 136, ст.18, т.5 учество на меѓународни собири во врска со докторскиот труд, што се потврдува со најмалку еден сертификат за учество
		Објавување на труд во референтна научна публикација	10 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 и активно учество на меѓународни собири во врска со докторскиот труд

ВКУПНО: 30 ЕКТС					
ШЕСТИ семестар		Јавна одбрана на докторски труд врз основа на докторскиот проект	30 ЕКТС		ч. 136, ст.18, т.6 јавна одбрана на докторски труд врз основа на докторскиот проект
ВКУПНО: 30 ЕКТС					

Табела 4.2. Изборни наставни предмети на студиската програма

Реден број	Код	Назив на предметот	Семестар	ЕКТС	Научна област на која му припаѓа изборниот предмет
1	2FP301722	Архитектонско украсен и градежен камен	1	5	Петрологија
2	2FP301822	Геохемија на средината	1	5	Геохемија
3	2FP301922	Минералогија и заштита на животната средина	1	5	Минералогија
4	2FP211022	Менаџмент на архитекстонско украсен камен	1	5	Петрологија
5	2FP210622	Применета минералогија	2	5	Минералогија
6	2FP211222	Користење на геохемиски податоци	2	5	Геохемија

2.Научниот назив со кој се стекнува студентот по завршување на студиската програма.

Доктор на технички науки од областа на Петрологија, минералогија и геохемија
Doctor of technical Science – Petrolgogy, mineralogy and geochemistry

3.Решение за акредитација и Решение за почеток со работа

УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ" - ШТИП
Примено: 25.10.23
0801 1034/2

Бр. 08-553/6
19.10.23 год.-viti
Скопје - Shkup

Врз основа на член 48 став (2) точка 6, член 145 став (2) и член 227 од Законот за високото образование* („Службен весник на Република Македонија" бр. 82/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија" бр.178/21), Одборот за акредитација на високото образование на Република Северна Македонија, на својата 42 седница одржана на 14.09.2022 година, донесе

Р Е Ш Е Н И Е

за акредитација на студиската програма „Петрологија, минералогија и геохемија", од трет циклус на академски студии - докторски студии (180 ЕКТС), на Факултет за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев" Штип

1. Се акредитира студиската програма „Петрологија, минералогија и геохемија", од трет циклус на академски студии - докторски студии (180 ЕКТС), на Факултет за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев" Штип, согласно Законот за високо образование* („Службен весник на Република Македонија" бр.82/18), Уредбата за нормативите и стандардите за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност („Службен весник на Република Македонија" бр.103/10, 168/10 и 10/11) и Класификацијата на научно-истражувачки подрачја, полиња и области според Меѓународната фраскатиева класификација (дадена како Прилог 1 на наведената Уредба).

2. Акредитација за студиската програма од точка 1 на ова решение е за период од пет студиски години, почнувајќи од студиската 2023/2024 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 технички науки од областа Петрологија, минералогија и геохемија /во меѓународен промет академски назив: Doctor of Technical Science - Petrology, mineralogy and geochemistry.

Научно - истражувачко подрачје: 2 Техничко технолошки науки,; Научно – истражувачко поле: 217 Применета геологија и геофизика; Научно - истражувачка област: Петрологија, минералогија и геохемија.

5. Акредитирани ментори за докторски студии на студиската програма се: Проф. д-р Иван Боев, .Проф. д-р Тена Шијакова Иванова, Проф. д-р Соња Лепиткова, проф. д-р Блажо Боев.

6. 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.

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

О б р а з л о ж е н и е

По предходно донесената Одлука бр. 0201-256/35 од 29.03.2022 година од страна Сенатот на универзитетот, за усвојување на студиската програма „Петрологија, минералогија и геохемија", трет циклус на академски студии - докторски студии (180 ЕКТС), на Факултет за природни и технички науки 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.0809-397/6 од 31.05.2022 година (наш бр. 08 - 553/1 од 13.06.2022 година) за прифаќање на елаборат, односно за акредитација на предметната студиска програма.
Одборот за акредитација на високото образование, на 40-та седницата одржана на 24.06.2022 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 - 684/3 од 28.07.2023 година, согласно Законот за високо образование*, Уредбата за нормативите и стандардите за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност („Службен весник на Република Македонија" бр.103/10, 168/10 и 10/11) и Класификацијата на научно-истражувачки подрачја, полиња и области според Меѓународната фраскатиева класификација и Правилникот за организацијата, работата, начинот на одлучување, методологијата за акредитација и евалуација, стандардите за акредитација и евалуација, како и други прашања во врска со работата на Одборот за акредитација и евалуација на високото образование („Службен весник на Република Македонија" бр.151/12), Одборот за акредитација на високото образование, на својата 42-та седница одржана на 14.09.2022 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 Татјана Стојаноска Иванова

Република Северна Македонија
Министерство за образование и наука

Republika e Maqedonisë së Veriut
Ministria e Arsimit dhe Shkencës

08-2693/1 22 FEB 2024

Бр.08- 3/29
Дата .02.2024 година

До:
Државен универзитет „Гоце Делчев“ во Штип
ул.„Крсте Мисирков“ бр.10-А
2000 Штип
Предмет: Достава
Врска: Допис на Влада на Република Северна Македонија бр.41-889/6 од 30.01.2024 година

Почитувани,

Во прилог на Ваше запознавање и понатамошно постапување согласно член 145 став 9 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр.82/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.178/21), Ви се доставува Решение за почеток со работа на студиската програма од трет циклус на академски студии – докторски студии (180 ЕКТС) по „Петрологија, минералогија и геохемија“ на Факултетот за природни и технички науки при Државниот универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, Бр.41-889/5 од 30.01.2024 година, донесено од Владата на Република Северна Македонија.

Со почит.

Прилог: како во горенаведеното.

Подготвил/Përgatiti: Маја Јовановиќ
Проверил:Verifikoi: Наталија Стоимова
Конторлирал/Kontrolloi: Борче Алексов
Одобрил/Miratoi: Ahmed Qazimi

Dërguar:
Universitetit „ Goce Dellçev“ në Shtip
Rr. Kërste Misirkov nr.10-A
2000 Shtip
Lënda: Dorëzim
Lidhja: Shkresa e Qeverisë së Republikës së Maqedonisë së Veriut nr. 41-889/6 të datës 30.01.2024

Të nderuar,

Në shtojcë për njoftim dhe veprim Tuaj të mëtejshëm konform nenit 145 paragrafit 9 të Ligjit për Arsimin e Lartë (“Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë” nr. 82/18 dhe “Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë së Veriut” nr. 178/21), Ju dorëzohet Aktvendimi për fillimin me punë të programit studimor të ciklit të tretë të studimeve akademike - studimet e doktoraturës (180 SETK-së) "Petrologji, mineralogji dhe gjeokimi" në Fakultetin e Shkencave Natyrore dhe Teknike pranë Universitetit Shtetëror "Goce Dellçev" në Shtip , nr. 41-889/5 të datës 30.01.2024, të sjellur nga Qeveria e Republikës së Maqedonisë së Veriut.

Me respekt,

Shtojcë: Ashtu siç u potencua më lartë

Министер за образование и наука,
Ministër i Arsimit dhe Shkencës,
Doc. Dr. Jeton Shaqiri

Министерство за образование и наука на Република Северна Македонија
Ministria e Arsimit dhe Shkencës e Republikës së Maqedonisë së Veriut
Ул. „Св. Кирил и Методиј“ бр. 54, Скопје
Република Северна Македонија
Rr. „ Shën Kirili dhe Metodi " nr. 54 Shkup
Republika e Maqedonisë së Veriut
+389 2 3117 896
www.mon.gov.mk

Министерство за образование и наука на
Република Северна Македонија
Ministria e Arsimit dhe Shkencës e
Republikës së Maqedonisë së Veriut

Ул. „Св. Кирил и Методиј" бр. 54, Скопје
Република Северна Македонија
Rr. „ Shën Kirili dhe Metodi " nr. 54 Shkup
Republika e Maqedonisë së Veriut

+389 2 3117 896
www.mon.gov.mk

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ" - ШТИП
Примено: 28.02.24
Орг. единица | Број | Прилог | Вредност
0801-255/1

Врз основа на член 145 став (7) од Законот за високото образование* („Службен весник на Република Македонија" бр.82/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија" бр.178/21), Владата на Република Северна Македонија, на седницата, одржана на 30 јануари 2024 година, даде

Në bazë të nenit 145 paragrafi (7) të Ligjit për Arsim të Lartë* ("Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë" nr.82/18 dhe Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë së Veriut nr.178/21), Qeveria e Republikës së Maqedonisë së Veriut, në seancën e mbajtur më 30 janar 2024, dha

Р Е Ш Е Н И Е
за почеток со работа на студиската програма од трет циклус на академски студии - докторски студии (180 ЕКТС) по „Петрологија, минералогија и геохемија" на Факултет за природни и технички науки при Државниот универзитет „Гоце Делчев" во Штип

AKTVENDIM
për fillimin e punës së programit studimor të ciklit të tretë të studimeve akademike - studime të doktoratës (180 SETK) për "Petrologji, Mineralogji dhe Gjeokimi" në Fakultetin e Shkencave Natyrore dhe Teknike në Universitetin Shtetëror "Goce Dellçev" në Shtip

1. Со ова решение се утврдува почеток со работа на студиската програма од трет циклус на академски студии – докторски студии (180 ЕКТС) по „Петрологија, минералогија и геохемија" на Факултет за природни и технички науки при Државниот универзитет „Гоце Делчев" во Штип.

2. Ова решение влегува во сила со денот на донесувањето.

1. Me këtë aktvendim përcaktohet fillimi i punës së programit studimor të ciklit të tretë të studimeve akademike - studime të doktoratës (180 SETK) për "Petrologji, Mineralogji dhe Gjeokimi" në Fakultetin e Shkencave Natyrore dhe Teknike në Universitetin Shtetëror "Goce Dellçev" në Shtip.

2. Ky aktvendim hyn në fuqi me ditën e miratimit.

Образложение

По добивање на Решение за акредитација на студиската програма „Петрологија, минералогија и геохемија", од трет циклус на академски студии – докторски студии (180 ЕКТС), на Факултет за природни и технички науки при Државниот универзитет „Гоце Делчев" во Штип, бр.08-553/6 од 19.10.2023 година, од Агенцијата за квалитет во високото образование, односно Одборот за акредитација на високото образование, Државниот универзитет „Гоце Делчев" во Штип се обрати со Барање бр.0809-1044/1 од 26.10.2023 година, до Агенцијата за квалитет во високото образование со бр.08-1392/1 од 31.10.2023 година, за утврдување на исполнетоста на условите за почеток со работа на студиската програма од трет циклус на академски студии – докторски студии (180 ЕКТС) по „Петрологија, минералогија и геохемија" на Факултет за природни и технички науки при Државниот универзитет „Гоце Делчев" во Штип, единица во состав.

Директорот на Агенцијата за квалитет во високото образование со Решение бр.08-1392/2 од 1.11.2023 година, формираше Комисија за утврдување на исполнетоста на условите за почеток со работа на студиската програма наведена во точка 1 на ова решение.

Arsyetim

Pas marrjes së aktvendimit për akreditim të programit studimor, "Petrologji, Mineralogji dhe Gjeokimi" të ciklit të tretë të studimeve akademike – studime të doktoratës (180 SETK), në Fakultetin e Shkencave Natyrore dhe Teknike në Universitetin Shtetëror "Goce Dellçev" në Shtip, nr.08-553/6 datë 19.10.2023, nga Agjencia për Cilësi në Arsimin e Lartë, përkatësisht Bordi për akreditim të arsimit të lartë, Universiteti Shtetëror „Goce Dellçev" në Shtip, adresoi Kërkesën nr.0809-1044/1 datë 26.10.2023 deri te Agjencia për Cilësi në Arsimin e Lartë, me nr.08-1392/1 datë 31.10.2023, për përcaktimin e përmbushjes së kushteve për fillimin e punës së programit studimor të ciklit të tretë të studimeve akademike – studime të doktoratës (180 SETK) për "Petrologji, Mineralogji dhe Gjeokimi" në Fakultetin e Shkencave Natyrore dhe Teknike në Universitetin Shtetëror "Goce Dellçev" në Shtip, njësi në përbërje.

Drejtori i Agjencisë për Cilësi në Arsimin e Lartë, me Aktvendim nr.08-1392/2 datë 1.11.2023, formoi Komision për përcaktimin e përmbushjes së kushteve për fillimin me punë të programit studimor, i cituar në pikën 1 të këtij aktvendimi.

Комисијата на ден 2.11.2023 година изврши увид и изготви Извештај бр.08-1392/3 од 7.11.2023 година, во кој констатира дека се исполнети условите за почеток со работа на студиската програма од трет циклус на академски студии – докторски студии (180 ЕКТС) по „Петрологија, минералогија и геохемија“ на Факултет за природни и технички науки при Државниот универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, согласно со Законот за високото образование* („Службен весник на Република Македонија“ бр.82/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.178/21).

Komisioni më datë 2.11.2023, kreu kontrollë dhe përgatiti Raport nr.08-1392/3 datë 7.11.2023, në të cilin konstatoi se janë përmbushur kushtet për fillimin e punës së programit studimor të ciklit të tretë të studimeve akademike - studime të doktoratës (180 SETK) për “Petrologji, Mineralogji dhe Gjeokimi” në Fakultetin e Shkencave Natyrore dhe Teknike në Universitetin Shtetëror “Goce Dellçev” në Shtip, në përputhje me Ligjin për Arsim të Lartë* (Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë nr. 82/18 dhe Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë së Veriut” nr.178/21).

Согласно член 145 став (7) од Законот за високото образование*, решение за почеток со работа на студиските програми од трет циклус дава Владата на Република Северна Македонија, по добиена акредитација од страна на Одборот за акредитација на високото образование и по добиен позитивен извештај за исполнетост на условите за почеток со работа на студиските програми.

Në përputhje me nenin 145 paragrafi (7) të Ligjit për Arsim të Lartë*, aktvendim për fillimin e punës së programeve studimore të ciklit të tretë jep Qeveria e Republikës së Maqedonisë së Veriut, pas marrjes së akreditimit nga Bordi për akreditim të arsimit të lartë dhe pas marrjes së raportit pozitiv për përmbushjen e kushteve për fillimin e punës së programeve studimore.

Решението задолжително се објавува на веб-страницата на Агенцијата за квалитет во високото образование.

Aktvendimi detyrimisht publikohet në faqen e internetit të Agjencisë për Cilësi në Arsimin e Lartë.

Имајќи го предвид изнесеното, се одлучи како во диспозитивот на ова решение.

Duke pasur parasysh të lartpërmendurën, u vendos si në dispozitivin e këtij aktvendimi.

ПРАВНА ПОУКА: Против ова решение може да се поведе управен спор, со поднесување на тужба до Управниот суд, во рок од 30 дена од денот на приемот на ова решение.

KËSHILLË JURIDIKE: Kundër këtij aktvendimi mund të inicohet kontest administrativ, me parashtrimin e padisë para gjykatës kompetente, në afat prej 30 ditëve nga dita e pranimit të aktvendimit.

Бр.Nr. 41-889/5
30 јануари/janar 2024 година
Скопје/Shkup

Претседател на Владата
на Република Северна Македонија
Kryetar i Qeverisë
së Republikës së Maqedonisë së Veriut

Mr. Talat Xhaferi

Подготвил:	Даниела Давитковска, помлад соработник
Проверил:	Никола Пасков, раководител на одделение
	Катерина Јаневска, раководител на одделение
Контролирал:	Стојанчо Радичевски, помошник раководител на сектор
	Jetmira Maliqi, помошник раководител на сектор
Согласен:	Снежана М. Пендовски, државен советник
	Зоран Брњарчевски, раководител на сектор
Превод:	Alma Useini, помлад соработник
Одобрил:	м-р Методија Димовски, генерален секретар на Владата