

КАМПУС 2
ФАКУЛТЕТ ЗА ПРИРОДНИ И ТЕХНИЧКИ НАУКИ

СТУДИСКА ПРОГРАМА

Површинска експлоатација
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 Површинска експлоатација

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	2FP303022	Одбрани поглавја од механика на карпи	10 ЕКТС		ч. 136, ст.18, т.4 предавања и друг вид на комуникациски активности
	2FP304222	Одбрани поглавја од дупчење и минирање	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	2FP304622	Одбрани поглавја од површинска експлоатација	10 ЕКТС		ч. 136, ст.18, т.4 предавања и друг вид на комуникациски активности

семестар	2FP305422	Оптимизација и планирање на површински копови	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

					<p>научна публикација ч. 136, ст.18, т.5 објавување во референтни научни публикации и активно учество на меѓународни собири во врска со докторскиот труд</p>
<p>ВКУПНО: 30 ЕКТС</p>					
<p>ПЕТТИ семестар</p>		<p>Меѓународна мобилност најмалку еднонеделен престој</p>	<p>10 ЕКТС</p>		<p>ч. 136, ст.18, т.3 меѓународна мобилност, најмалку еднонеделен престој</p>
		<p>Учество на меѓународни собири во врска со докторскиот труд, што се потврдува со сертификати за учество</p>	<p>10 ЕКТС</p>		<p>ч. 136, ст.18, т.5 учество на меѓународни собири во врска со докторскиот труд, што се потврдува со најмалку еден сертификат за учество</p>
		<p>Објавување на труд во референтна научна публикација</p>	<p>10 ЕКТС</p>		<p>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</p>

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	2FP30502 2	Неконвенционални методи на експлоатација на јаглени	1	5	Експлоатација на слоевити лежишта
2	2FP30512 2	Одбрани поглавја од специјални минирања	1	5	Експлоатација на неслоевити лежишта
3	2FP30522 2	Одбрани поглавја од механика на почви	1	6	Експлоатација на слоевити лежишта Експлоатација на неслоевити лежишта
4	2FP30532 2	Одбрани поглавја од методи на оптимизација	1	5	Експлоатација на слоевити лежишта Експлоатација на неслоевити лежишта
5	2FP30562 2	Одбрани поглавја од експлоатација на АГК	2	5	Експлоатација на неслоевити лежишта
6	2FP30562 2	Оптимизација на работа на рударска механизација	2	5	Експлоатација на слоевити лежишта

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

Доктор на технички науки од областа на површинска експлоатација
Doctor of technical sciences – surface mining

3. Решение за акредитација и Решение за почеток со работа

Примено:	25.10.23		
Орг. единица	Број	Прилог	Вредност
0801	1039/1		

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КВАЛИТЕТ ВО ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ
AGJENCIA PËR CILËSI NË ARSIMIN E LARTË

REPUBLIKA E MAQEDONISE SE VERIUT
AGJENCIA PËR CILËSI NË ARSIMIN E LARTË
BORDI PËR AKREDITIM I ARSIMIT TË LARTË

Ер.-Нр. 08-554/6

19.10. 2023 год.-viti

Врз основа на член 48 став (2) точка б; 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

РЕШЕНИЕ

за акредитација на студиската програма „Површинска експлоатација“, 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 „Површинска експлоатација“, 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 франскатиева 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 на површинска експлоатација /во меѓународен промет академски назив: Doctor of technical sciences - surface mining.

Научно - истражувачко подрачје: 2 Техничко - технолошки науки, Научно – истражувачко поле: 219 Рударство, Научно – истражувачка област: 21900 Експлоатација на слоевити лежишта, 21901 Експлоатација на неслоевити лежишта.

4. Акредитирани ментори за докторски студии на студиската програма се: проф. д-р Ристо Дамбов, проф. д-р Зоран Панов, проф. д-р Ристо Поповски.

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 -256/38 од 29.03.2022 година од страна Сенатот на универзитетот, за усвојување на студиската програма „Површинска експлоатација“, 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 -397/7 од 31.05.2022 година (наш бр. 08 - 554/1 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 - 554/3 од 30.09.2022 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 франскатиева 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




Влада на Република Северна Македонија

Скопје, 30 јули 2024 година

Бр. 41-3551/7

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ - ШТИП

Орг. единица	Број	Прилог	Вредност
0201589/1			

До
Министерство за образование и наука
Скопје

Во прилог за извршување ви се доставува Решението за почеток со работа на студиската програма од трет циклус на студии по „Површинска експлоатација“ на Факултет за природно и технички науки, при Државен универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, дадено од Владата на Република Северна Македонија, под бр.41-3551/6 од 30 јули 2024 година.

Генерален секретар на Владата
на Република Северна Македонија

Игор Јаневски



Подготвил: Маја Богоевска, помлад соработник
Проверил: Катерина Јаневска/Никола Пасков, рак. на одделение
Контролирал: м-р Стојанчо Радичевски/Jetmira Maliqi, пом. рак. на сектор
Согласен: Снежана М. Пендовски, државен советник
Зоран Брњарчевски, раководител на сектор

Доставено до:
- Државен универзитет „Гоце Делчев“ во Штип
- Агенцијата за квалитет во високото образование

Прилог: 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 јули 2024 година, дава

РЕШЕНИЕ

за почеток со работа на студиската програма од трет циклус на студии по „Површинска експлоатација“ на Факултет за природно и технички науки, при Државен универзитет „Гоце Делчев“ во Штип

1. Со ова решение се утврдува почеток со работа на студиската програма од трет циклус на студии по „Површинска експлоатација“ на Факултет за природно и технички науки, при Државен универзитет „Гоце Делчев“ во Штип
2. Ова решение влегува во сила со денот на донесувањето.

Образложение

По добивање на Решение за акредитација бр. 08-554/6 од 19.10.2023 година, од страна на Одборот за акредитација на високото образование, Факултет за природно и технички науки, при Државен универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, достави барање бр. 0809-1043/1 од 26.10.2023 година, до Агенцијата за квалитет во високото образование, заведено под бр. 08-1391/1 од 31.10.2023 година, за утврдување на исполнетоста на условите за почеток со работа на студиската програма од трет циклус на студии по „Површинска експлоатација“ на Факултет за природно и технички науки, при Државен универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Директорот на Агенцијата за квалитет во високото образование, со Решение бр. 08-1391/2 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.

Комисијата на ден 2.11.2023 година, изврши увид и изготви Извештај бр. 08-1391/3 од 7.11.2023 година, во кој се констатира дека се исполнети условите за почеток со работа на студиската програма од трет циклус на студии по „Површинска експлоатација“ на Факултет за природно и технички науки, при Државен универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, согласно одредбите утврдени со Законот за високото образование* („Службен весник на Република Македонија“ бр. 82/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 178/21).

Согласно 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), 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.

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

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

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

Бр. 41-3551/ *6*
30 јули 2024 година
Скопје

Претседател на Владата
на Република Северна Македонија

проф. д-р Христијан Мицкоски



Подготвил: Маја Богоевска, помлад соработник *MB*
Проверил: Катерина Јаневска/Никола Пасков, рак. на одделение *MB*
Контролирал: м-р Стојанчо Радичевски/Jetmira Maliqi, пом. рак. на сектор *MB*
Согласен: Снежана М. Пендовски, државен советник *MB*
Зоран Брњарчевски, раководител на сектор *MB*
Одобрил: Игор Јанушев, генерален секретар на Владата *MB*