



СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“

ФАКУЛТЕТ ГЕОЛОГО-ГЕОГРАФСКИ

УЧЕБЕН ПЛАН

Утвърждавам:
РЕКТОР на СУ "Св. Кл. Охридски"



Приет на Академически съвет с Протокол
№ /
18.08.2017

Професионално направление: 4.4. Науки за земята

Докторска програма: Регионална геология

Образователна и научна степен "ДОКТОР"

Форма на обучение: Р, редовна /З, задочна /С, самостоятелна подготовка

Продължителност на обучението (години): Р, 3 години /З, 4 години /С, 3 години

Професионална квалификация: **ДОКТОР ПО РЕГИОНАЛНА ГЕОЛОГИЯ**

Квалификационна характеристика

Научна специалност: 4.4. Науки за земята (Регионална геология)

Докторска програма

1. Насоченост, образователни цели

В докторската програма по „Регионална геология“ се подготвят висококвалифицирани специалисти за нуждите на геоложката практика, преподаването в университетите и научноизследователските звена и институти. Докторската програма е насочена основно към завършилите ОКС „Магистър“ по Геология и палеонтология и Геохимия, но също така и към завършилите тази степен кандидати в професионално направление 4.4 Науки за земята и близки научни специалности вкл. География, Биология, География и Биология, История и география. Обхватът на образователната дейност в докторската програма включва регионална геология на България, Балканския полуостров и Алпо-Хималайския ороген, тектоника и структурна геология, приложни аспекти на регионалната геология, геинформационни системи. Целите на обучението в докторската програма обхващат надграждане и обогатяване на фундаментални и приложни знания, умения и компетентности в съответствие със съвременното равнище на теоретико-методическото и приложно познание. Завършилите успешно докторската програма трябва: 1) да владеят съвременните изследователски методи и знания в областта на разработваните от тях дисертации; 2) да умеят да планират и провеждат научни изследвания и да анализират и интерпретират получените резултати; 3) да притежават аналитично и критично мислене и способност за участие в глобалния процес на научен обмен – за писане на научни текстове в съответствие с критерията на международни научни издания и за представяне на научни съобщения; 4) да придобият компетентности за преподаване и самостоятелно обучение.

2. Обучение (знания и умения, необходими за успешна професионална дейност; общо теоретична и специална подготовка и др.)

Обучението се осъществява основно от преподавателския състав на катедра “Геология, палеонтология и ископаеми горива”. Докторската програма, в зависимост от формата на обучение, е с продължителност 3/4/3 години. Включва, както следва: а) учебна дейност в разнообразни форми – лекции, семинари, самостоятелна работа по задача, консултации и др. б) научна дейност – под ръководство или самостоятелно; в) преподавателска работа – в екип или самостоятелно; г) публична дейност – в съавторство или самостоятелно, при оказване на съответната научна и методична помощ; д) участие в научни форуми – конференции, школи, семинари и др.; е) други дейности и форми, които допринасят за обучението и професионалната подготовка – участие в проекти с тематична връзка, работа със студенти, лекции и др.

3. Професионални компетенции

Общи компетенции. За съвременното равнище на научното познание в областта на регионалната геология, изследванията и преподаването. *Специални изследователски компетенции.* Формулиране на изследователски проблеми, систематизиране и критично осмисляне на хипотези, организиране и провеждане на научно изследване, представяне и интерпретиране на резултати. *Други специални компетенции.* Свързани са с преподаване, подготовка и представяне на научен доклад и публична дейност.

4. Професионална реализация

Завършилите успешно докторската програма притежават необходимата квалификация, знания и умения за реализация, както следва:

- а) като квалифицирани специалисти в научноизследователски, проектантски и консултантски центрове;
- б) като експерти в държавни и неправителствени организации;
- в) като заети в държавни и частни фирми, занимаващи се с геоложка практика;
- г) като преподаватели във висши училища;
- д) като участници в проекти с голяма обществена значимост в сферата на природата и околна среда;

І. УЧЕБНА ДЕЙНОСТ

Задължителен минимум ECTS кредити – в зависимост от формата на обучение: 60 (Р,З) и 50 (С)

ДОКТОРАНТСКИ МИНИМУМ – задължително 30 (Р,З) /20 (С) ECTS кредита

Наименование на учебната дисциплина	Вид на докторския курс	Оценяване	ECTS кредити	Часове			Всичко задължителни занятия	Разпределение по години
				лекции	семинарни занятия	извън аудиторна натовареност		
Докторантски минимум по специалността Изпитът се провежда по програма и конспект, предложени от научния ръководител и утвърдени от катедрата	задълж.	изпит	20	не	не	600	600	Първа година
Докторантски минимум по западен език Изпитът е задължителен само за докторанти в редовна и задочна форма на обучение и не е задължителен за докторанти на самостоятелна подготовка	задълж.	изпит	10	не	не	300	300	Първа година

ЗАДЪЛЖИТЕЛНО-ИЗБИРАЕМИ ДОКТОРАНТСКИ КУРСОВЕ (20 ECTS кредита)

Курсове по научно направление на докторантурата

Първи задължителен курс	задълж.	изпит	10	30	не	270	300	първа и втора година
Втори задължителен курс	задълж.	изпит	10	30	не	270	300	първа и втора година

ИЗБИРАЕМИ ДОКТОРАНТСКИ КУРСОВЕ (минимум 10 ECTS кредита)

Първи избираем курс	избираем	изпит	5	30	не	120	150	текущо
Втори избираем курс	избираем	изпит	5	30	не	120	150	текущо
Други ...	избираем	изпит	5	30	не	120	150	текущо

Забелжка 1:

По предложение на научния ръководител и след утвърждаване от Камедрата в индивидуалния план могат да се включат и други изборни курсове, освен минимално изискваните (вж. **Приложение**). Докторантите могат да избират всеки един курс от други докторски програми, на Геолого-географски факултет. Всеки такъв курс придобива статут на изборен и се защита с нет кредити.

Забелжка 2:

1. Признават се курсове, формирани академични знания и компетенции, специфични изследователски знания и компетенции, както и курсове по научното направление и тематичната насоченост на докторантурата и организирани от:
 - 1.1. други докторантски училцища към Университета
 - 1.2. други университети, с които СУ има договори за сътрудничество, вкл. докторантска мобилност
2. Всички задължителни дисциплини се посещават през първата и втората година на докторантурата
3. Докторантите избират не по-малко от два докторантски курса от задължително-избираемите курсове и не по-малко от два докторантски курса от избираемите курсове през целия период на обучение. Докторантът съвместно с научния си ръководител избират и задават в индивидуалния план минимум два изборни курса с хорарум 30 лекционни часа и нет кредита за всеки курс.
4. Посещението и оценките от задължителните и избираемите докторантски курсове се удостоверяват с протокол, издаван от Деканата на Геолого-географски факултет или от съответното звено, където се извършва обучението. Протоколът се представя на инспектора, отговарящ за докторантите в рамките на 10 работни дни след полагане на изпита.

II. НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Задължителен минимум ECTS кредити – в зависимост от формата на обучение: 110 (P), 120 (З) и 130 (С)

1. Работа по Дисертационния труд – задължително 50 ECTS кредита за всички форми на обучение

Наименование на дейността	ECTS кредити	Отчет
Подготовка на дисертационния труд (проучване на литература, теренни изследвания, практики и други)	15	текущо
Представяне на дисертационния труд на научния ръководител и отчисляване с право на защита	15	последна година
Вътрешно обсъждане на дисертационния труд	20	последна година

2. Научноизследователска дейност – задължително според формата на обучение: 60 (P), 70 (З), 80 (С) ECTS кредита

ПУБЛИКАЦИИ, свързани с дисертационния труд	Задължителен минимум 40 ECTS кредита за докторантите от всички форми на обучение	Отчет
1. Публикации в специализирано научно списание/издание, индексирани в Thomson Reuters/Web of Science/Scopus	по 50 на публикация	текущо
2. Публикации в други специализирани индексирани научни списания/издания	по 30 на публикация	текущо

3. Публикации в специализирани научни издания с редколегия (неиндексирани списания, годишници, сборници и др.)	по 15 на публикация	текущо
4. Публикации в научни издания без редколегия	по 5 на публикация	текущо
УЧАСТИЕ/ДОКЛАДИ пред научни форуми	Задължителен минимум ЕСТS кредити - според формата на обучение: 20 (Р), 30 (З), 40 (С)	
1. Доклади на международни научни форуми в чужбина и страната	по 15 на участие/доклад	текущо
2. Доклади на национални научни конференции, школи или семинари	по 10 на участие/доклад	текущо
3. Доклади в рамките на специализиран семинар на катедрата	по 5 на участие/доклад	текущо
УЧАСТИЕ в проект	Няма задължителен минимум кредити. При участие се присъждат: за университетски проект – 5 кредита; за национален – 10 кредита; за международен – 25 кредита	текущо

Забележка: Когато кредитите са набрани от повече от една публикация или повече от едно участие с доклад на научен форум, различните публикации/доклади трябва да представят различни резултати от дисертационния труд. Задължителни са поне две публикации по темата на дисертацията. При публикации/участие с доклади в съавторство, кредитите се преизчисляват пропорционално на декларираното участие. При наличие на импакт фактор, кредитите за съответната публикация се умножават по 1+импакт фактора.

3. Допълнителни дейности – няма задължителен минимум кредити

<p>1. Участия в заседанията на катедрени съвет, на които се разглеждат въпроси, свързани с докторантската степен, за което задължително се поканва</p>	<p>по 1 кредит на участие</p>	<p>текущо</p>
<p>2. Възлагане на административна работа (участие като квестор в провеждане на изпити и други)</p>	<p>по 1 кредит на участие</p>	<p>текущо</p>
<p>3. Участие в организиране и провеждане на семинари, срещи, конференции и други инициативи</p>	<p>по 1 кредит на участие</p>	<p>текущо</p>
<p>4. Подпомагане работата на дипломанти (при необходимост)</p>	<p>за научно ръководство – по 2 кредита на защитена магистърска теза; за рецензиране на магистърски тези – по един кредит на рецензия</p>	<p>след полагане на задълж. изпити</p>

Забележка: Дейностите по т. 3. Допълнителни дейности са заложени в съответствие с чл. 52, ал. 1 от Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ.

III. ПЕДАГОГИЧЕСКА ДЕЙНОСТ

Задължително 10 ECTS кредита само за докторанти в редовна форма на обучение

Наименование на дейността	ECTS кредити	Разпределение по години
Възлагане на преподавателска дейност (до 45 часа за учебна година без заплащане)	до 5 на учебна година	след полагане на задълж. изпити

Забележка 1: Педагогическата дейност е заложена на основание чл. 60, ал. 2 от Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ. След полагане на изпитите от индивидуалния план на редовен докторант **МОЖЕ** да се възлага преподавателска дейност, като 45 часа на учебна година са без заплащане, а остатъкът от 45 до 120 часа на учебна година със заплащане.

Забележка 2: Семинарно занятие с хорарум 30 часа, проведено с една група носи 5 кредита. Ако курсът включва повече часове, повече групи или и двете, броят на кредитите се увеличава пропорционално. Ако не съществува организационна възможност на докторант да бъде възложено реално водене на семинарни занятия, по преценка на научния ръководител му се възлага разработването на методически материали за семинарни занятия.

Обучението е в съответствие с Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски“.

Прилагането на системата за натоварване и трансфер на кредити в обучението по учебния план е съобразено с Наредба № 21/2004 г. за прилагане на системата за натоварване и трансфер на кредити във висшите училища, както следва: 60 кредита за учебна година.

Настоящият учебен план осигурява задължителен минимум от **120** часа аудиторна и **5280** часа извънаудиторна натовареност, което се равнява на **180 ECTS** кредита.

На базата на този учебен план всеки докторант изготвя заедно с научния си ръководител индивидуален учебен план за целия срок на обучение не по-късно от три месеца след зачисляването, в съответствие с Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ. Ежегодно се представя отчет за извършената работа по плана и, при необходимост, актуализация на индивидуалния план, който се обсъжда и приема на Камерен съвет и се внасят за утвърждаване във Факултетен съвет.

Учебният план е приет с решение на Факултетния съвет с протокол № *12/17.10.2012*

ДЕКАН:




проф. д-р Фидан Мадев