

ПРИЛОЖЕНИЕ 3



СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“

ГЕОЛОГО-ГЕОГРАФСКИ ФАКУЛТЕТ

УЧЕБЕН ПЛАН

Утвърждавам:



РЕКТОР НА СУ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“

Утвърден от Академически съвет с протокол
№ 129 10.2014

Професионално направление: 4.4. Науки за Земята
ОКС „Доктор“

Докторантска програма по Хидрология на сушата и водните ресурси

Форма на обучение: редовна – Р / задочна –З / самостоятелна подготовка –С
Продължителност на обучението (брой семестри): редовна – Р 6 (3 години) / задочна – З 8 (4 години) / самостоятелна подготовка – СП 6 (3 години)

Професионална квалификация: **Хидрология на сушата и водните ресурси**

I. УЧЕБНА ДЕЙНОСТ

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

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

Наименование на учебната дисциплина	Вид на докторантския курс	Оценяване	ECTS кредити	ЧАСОВЕ			Всичко задължителни занятия	Разпределение по години
				Лекции	Семинарни занятия	Извън аудиторна заетост		
Докторантски минимум по специалността <i>Изпитът се провежда по програма и конспект в две части – обща, за всички докторанти и специална, предложена от ръководителя и утвърдена от катедрата</i>	Задълж.	изпит	20	не	не	600		Първа година
Докторантски минимум по западен език <i>Изпитът е задължителен само за докторанти в редона и задочна форма на обучение и не е задължителен за докторанти на самостоятелна подготовка</i>	Задълж.	изпит	10	не	не	300		Първа година

Задължително-избираеми докторантски курсове (20 ECTS кредита)

Наименование на учебната дисциплина	Вид на докторантския курс	Оценяване	ECTS кредити	ЧАСОВЕ			Всичко задължителни занятия (хорариум)	Разпределение по години
				Лекции	Семинарни занятия	Извън аудиторна заетост		
Географски анализ на хидроложките процеси	Задълж.	изпит	10	60	не	240	300	Първа и втора година
Управление на водните ресурси на България	Задълж.	изпит	10	60	не	240	300	Първа и втора година
Устойчиво развитие и водни ресурси	Задълж.	изпит	10	60	не	240	300	Първа и втора година
Методи за изследване на екстремни хидроложки явления	Задълж.	изпит	10	60	не	240	300	Първа и втора година
Основи на научните изследвания	Задълж.	изпит	10	60	не	240	300	Първа и втора година

* Докторантите избират минимум 2 учебни дисциплини

** Цялните преподаватели в СУ зачислени в самостоятелна форма избират най-малко една учебна дисциплина. Останалите кредити се набавят от другите модули.

Избираеми докторантски курсове (10 ECTS кредита)

Наименование на учебната дисциплина	Вид на докторантския курс	Оценяване	ECTS кредити	ЧАСОВЕ			Всичко задължителни занятия (хорариум)	Разпределение по години
				лекции	Семинарни занятия	Извън аудиторна заетост		
Моделиране на хидроложки процеси	Избираем	изпит	5	30	не	120	150	текущо

Наименование на учебната дисциплина	Вид на докторантския курс	Оценяване	ECTS кредити	ЧАСОВЕ			Всичко задължителни занятия (хорариум)	Разпределение по години
				лекции	Семинарни занятия	Извън аудиторна заетост		
Хидрология на урбанизирани територии	Избираем	изпит	5	30	не	120	150	текущо
Мониторинг на водите в България	Избираем	изпит	5	30	не	120	150	текущо
Рискови хидроложки процеси в България	Избираем	изпит	5	30	не	120	150	текущо
Езерни води на България	Избираем	изпит	5	30	не	120	150	текущо
Водни ресурси на Балканите	Избираем	изпит	5	30	не	120	150	текущо
Методи за хидро-екологичен анализ	Избираем	изпит	5	30	не	120	150	текущо
Хидрографска структура на България	Избираем	изпит	5	30	не	120	150	текущо
Водоползване в България	Избираем	изпит	5	30	не	120	150	текущо

* Докторантите избират минимум 2 учебни дисциплини

** Цялните преподаватели в СУ зачислени в самостоятелна форма най-малко една учебна учебна дисциплина. Османските кредити се набавят от другите модули.

По предложение на научния ръководител и след утвърждаване от Катедра „Климатология, хидрология и геоморфология“, в индивидуалния план могат да се включат и други избираеми курсове, освен изброените. Докторантите могат да избират всеки един курс от други докторски и магистърски програми на СУ „Св. Климент Охридски“, както и от други университети с които СУ „Св. Климент Охридски“ има договори за сътрудничество, вкл. Докторантска мобилност. Всеки такъв курс придобива статут на изборен и се зачита с 5 кредита.

Посещението и оценките от задължителните и избираемите докторантски курсове се удостоверяват с протокол, издаван от катедра „Климатология, хидрология и геоморфология“. Протоколът се представя на инспектора на катедрата в рамките на 10 работни дни след полагането на изпита.

II. НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Задължителен минимум ЕСТS кредити в зависимост от формата на обучение: 110 (P), 120 (З), 130 (СП)

1. Работа по дисертацията (задължително 50 ЕСТS кредита за всички форми на обучение)

Наименование на дейността	ЕСТS кредити	Разпределение по години
Подготовка на дисертационния труд (проучаване на литература теренни изследванияр практики и други)	15	текущо
Представяне на дисертацията на научния ръководител и отчисляване с право на защита	15	Последна година
Вътрешно обсъждане на дисертацията	20	Последна година

2. Научноизследователска дейност (задълж. според формата на обучение: 60 (P), 70 (З), 80 (СП))

Наименование на дейността	ЕСТS кредити	Разпределение по години
ПУБЛИКАЦИИ, свързани с дисертацията	Задължителен минимум от 40 ЕСТS кредита за докторантите от всички форми на обучение	
1. Публикации в специализирано научно списание/ издание, индексирано 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 реколегия (неиндексирани списания, годиници, сборници и др.)	По 15 на публикация	текущо
4. Публикации в издания без реколегия	По 5 на публикация	текущо
УЧАСТИЯ/ДОКЛАДИ пред научни форуми	Задължителен минимум ЕСТS кредити – според формата на обучение: 20 (P), 30 (З), 40 (СП)	текущо
1. Доклади на международни научни форуми в чужбина и в страната	По 15 на участие/доклад	текущо
2. Доклади на български 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 представяват различни резултати от дисертационния труд. При публикации/участие с доклади в съавторство, кредитите се присъждават пропорционално на декларираното участие. При наличие на имакт фактор, кредитите за съответната публикация се умножават по (1 + имакт фактор)

3. Допълнителни дейности (няма задължителен минимум кредити)

1. Участие в заседанията на катедрения съвет, на които се разглеждат въпроси, свързани с докторантската степен, за което задължително се поканва	По 1 кредит на участие	текущо
2. Възлагане на административна работа (участие като квестор в провеждането на изпити и други)	По 1 кредит на участие	текущо
3. Участие в организиране и провеждане на семинари, срещи, конференции и други инициативи	По 1 кредит на участие	текущо
4. Подпомагане работата с дипломанти (при необходимост)	За научно ръководство – по 2 кредита на защитена магистърска теза – по един кредит на рецензия	След полагане на задължителните изпити

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 „Св. Климент Охридски“.

III. ПЕДАГОГИЧЕСКА ДЕЙНОСТ

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

Наименование на Дейностите	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 задължителните 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:

Семинарното 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.

Настоящият учебен план осигурява задължителен минимум от 360 часа аудиторна и 5040 часа извънаудиторна готовност, което се равнява на 180 ECTS кредита. Прилагането на системата за натрупване и трансфер на кредити в обучението по учебния план е съобразено с Наредба № 21/2004 за прилагане на система за натрупване и трансфер на кредити във висшите училища, както следва: 60 кредита за учебна година.

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 на 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, които се обсъждат и приемат на катедрен съвет на катедра «Климатология, хидрология и геоморфология» и се внасят за утвърждаване във Факултетен съвет.

Външни връзки:

RhD Gate (Асоциация на докторантите в България)

RhD Center (Докторантски Инфо Център)