



ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ“

ФАКУЛТЕТ ПО МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА



Утвърждавам:

РЕКТОР на ПУ „Паисий Хилендарски“

(проф. д-р Румен Младенов)

Приет на Академичен съвет:

Протокол № 33 / 30.03.2026 г.

УЧЕБЕН ПЛАН

за обучение на докторанти

по докторска програма „**Математическо моделиране и приложение на математиката**“

в професионално направление: **4.5 Математика**

от област на висше образование **4.5. Природни науки, математика и информатика**

Образователна и научна степен „ДОКТОР“

Форма на обучение: редовна/задочна/самостоятелна

Продължителност на обучението: редовна - 3 години / задочна - 4 години / самостоятелна - до 5 години

I. УЧЕБНА ДЕЙНОСТ

A1. Задължителни учебни дейности

минимален брой 50 ECTS кредита - Докторантски минимум

Наименование на учебната дисциплина	Вид на докторския курс	Оценяване	ECTS кредити	Разпределение по години
A1.1. Докторантски минимум по специалността	задължителен	изпит	50	първа или втора година

A2. Допълнителни учебни дейности

минимален брой 20 и максимален брой 30 ECTS кредита за целия курс на обучение

Докторантски курсове и семинари

Наименование на учебната дисциплина	Вид на докторския курс	Оценяване	ECTS кредити	Лекции	Разпределение по години
A2.1. Курс по научното направление на докторантурата	избираем	изпит	5	30	текущо
A2.2. Научен докторантски семинар	избираем	изпит	5	30	текущо
A2.3. Докторантски курс, формиращ специфични изследователски знания и компетенции	избираем	изпит	5	30	текущо

II. НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

минимален брой 100 ECTS (редовна) / 120 ECTS (задочна) / 130 ECTS (самостоятелна подготовка) кредита

Наименование на дейността	ECTS кредити	Разпределение по години
---------------------------	--------------	-------------------------

Б1. Работа по дисертацията

Б1.1. Подготвителни и съпътстващи дейности по дисертационния труд (проучване и рефериране на литература и др.)	10 на година	текущо
Б1.2. Изследователска работа по темата на дисертационния труд	10 на година	текущо

Б1.3. Провеждане на вътрешно обсъждане на дисертационния труд в рамките на срока на обучението	30	текущо
--	----	--------

Б2. Научноизследователска дейност

Б2.1. Участие в научноизследователски или образователен проект	5 на проект	текущо
Б2.2. Приета за печат публикация или публикувана статия в научно издание	75 за публ. в Q1 (Web of Science) / 60 за публ. в Q2 (Web of Science); 45 за публ. в Q3 (Web of Science) / 36 за публ. в Q4 (Web of Science); 30 за публ. в издание със SJR (Scopus) без IF; 18 за публ. в издание, реферирано в някоя от следните бази zbMATH (Zentralblatt), MathSciNet, ACM Digital Library, IEEE Xplore и AIS eLibrary.	текущо
Б2.3. Публикация в нерефериран сборник на научна конференция	10 на международна / 5 на национална	текущо
Б2.4. Изнесен доклад на научна конференция	15 на международна / 10 на национална	текущо
Б2.5. Публикация в нереферирано научно списание	10	текущо
Б2.6. Изнесен доклад на докторантски семинар или друг научен семинар	5	текущо
Б2.7. Мобилност на докторанти	Кредитите, удостоверени от приемащата страна на мобилността, се признават по съответната дейност от индивидуалния план.	текущо
Б2.8. Независими цитирания на публикации, свързани с дисертационния труд (ако има)	2 за цитиране в публ., реферирана в Web of Science или SCOPUS; 1 за цитиране в публ. в издание, реферирано в някоя от следните бази zbMATH (Zentralblatt), MathSciNet, ACM Digital Library, IEEE Xplore и AIS eLibrary.	текущо

Б3. Допълнителни дейности

Б3.1. Извършване на административна работа (участие като квестор в провеждане на изпити и други)	по 2 на учебна година	текущо
Б3.2. Участие в организиране и провеждане на семинари, срещи, конференции и други инициативи	по 2 на учебна година	текущо
Б3.3. Подпомагане работата с дипломанти (при необходимост)	по 2 на учебна година	текущо

III. ПЕДАГОГИЧЕСКА И/ИЛИ ЕКСПЕРТНА ДЕЙНОСТ

максимален брой 20 ECTS кредита за целия срок на обучение (само за редовна форма)

Наименование на дейността	ECTS кредити	Разпределение по години
В1. Подготовка на материали и водене на упражнения и семинарни занятия	5 кредита за 30 часа аудиторна заетост	текущо
В2. Оценяване на курсови проекти	1 кредит на курсов проект	текущо
В3. Рецензиране на дипломни работи	2 кредита на дипломна работа	текущо

Общо за целия курс на обучение: минимум 180 ECTS кредита.

На базата на този учебен план всеки докторант изготвя заедно с научния си ръководител индивидуален учебен план, който включва заглавна страница, общ учебен план (за целия срок на обучение) и работен план по години (за всяка година от обучението), и трябва да е съобразен с:

1. Правилника за развитие на академичния състав на ПУ (ПРАСПУ)
2. Наредба № 21/2004 г. за прилагане на система за натрупване и трансфер на кредити във висшите училища и ЗВО

Получените кредити за годината се описват подробно в годишния отчет на докторанта, който се гласува на катедрен и впоследствие на факултетен съвет.

Докторантът се атестира положително при изпълнение на поне 75% от заложените в индивидуалния му план задължителни учебни (А1) и научноизследователски дейности (Б1, Б2) за съответната година и при натрупване на поне 60 ECTS кредита (при редовна форма на обучение); 45 ECTS кредита (при задочна форма на обучение) и 36 ECTS кредита (при самостоятелна подготовка).

Докторантът се отчислява с право на защита, ако за целия срок на обучение е изпълнил 100% от заложените в индивидуалния му план задължителни учебни дейности, поне 75% от заложените задължителни научноизследователски дейности и при натрупване на поне 180 ECTS кредита.

Отрицателната атестация може да бъде основание на катедрения съвет да предложи на ФС докторантът да бъде отстранен от докторантура.

Учебният план е приет с решение на Факултетния съвет на Факултета по математика и информатика с протокол **№ 2 8 / 17.03.2026 г.**

Декан на ФМИ:

проф. д-р Ангел Голев