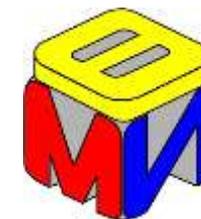




ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ“

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 „*Геометрия и топология*“

в професионално направление: **4.5 Математика**

от област на висше образование **4. 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 |
| др.) | | |
| 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 цитирание в публ., реферирана в Web of Science или SCOPUS; 1 за цитирание 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