

## Специфични изисквания

### на ФМИ при ПУ

за придобиване на образователната и научна степен „доктор“,  
научната степен „доктор на науките“ и  
заемане на академичните длъжности „главен асистент“, „доцент“ и „професор“

**I.** ФМИ в дейността си по развитието на академичния състав се ръководи от: ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ, ПРАС на ПУ. При противоречие между различните документи, предимство има юридическият документ от по-висок ранг.

**II.** ФМИ определя своите специфични изисквания за придобиване на образователната и научна степен „доктор“, научната степен „доктор на науките“ и заемане на академичните длъжности „главен асистент“, „доцент“ и „професор“ в съответствие с §5, т. 4 от ПЗР на ПРАС на ПУ.

**III.** Освен дисертационния си труд, кандидатът за получаване на степен представя публикации, отразяващи съществени части на труда, както следва:

1. За образователната и научна степен „доктор“ в професионално направление 4.5 Математика - поне 3 публикации в рецензирани издания, едно от които да е списание.

2. За образователната и научна степен „доктор“ в професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки - поне 4 публикации в рецензирани издания, едно от които да е списание.

3. За образователната и научна степен „доктор“ в професионално направление 1.3 Педагогика на обучението по ... (математика, информатика и информационни технологии) - поне 5 публикации в рецензирани издания, едно от които да е списание.

4. За научната степен „доктор на науките“ в професионално направление 4.5 Математика:

- поне 10 публикации в рецензирани издания, които не трябва да са представяни за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ и за заемане на академичните длъжности „главен асистент“, „доцент“ и „професор“;

- от представените публикации поне 5 да са в списание с импакт фактор;

- от представените публикации поне 3 да са самостоятелни;

- доказателства за поне 20 цитирания, от които поне 5 в списания с импакт фактор или в монографии на реномирани издания.

5. За научната степен „доктор на науките“ в професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки:

- поне 15 публикации в рецензирани издания, които не трябва да са представяни за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ и за заемане на академичните длъжности „главен асистент“, „доцент“ и „професор“;

- от представените публикации поне 10 трябва да са в списания или в сборници от международни конференции;

- от представените публикации поне 5 трябва да са в списания;

- от представените публикации поне 3 да са самостоятелни;

- доказателства за поне 20 цитирания, от които поне 5 да са в списания или в монографии на реномирани издания или в сборници от международни конференции.

6. За научната степен „доктор на науките” в професионално направление 1.3 Педагогика на обучението по ... (математика, информатика и информационни технологии):

- поне 20 публикации в рецензирани издания, които не трябва да са представяни за придобиване на образователната и научна степен „доктор” и за заемане на академичните длъжности „главен асистент”, „доцент” и „професор”;
- от представените публикации поне 15 трябва да са в списания или в сборници от международни конференции;
- от представените публикации поне 10 трябва да са в списания;
- от представените публикации поне 3 да са самостоятелни;
- доказателства за поне 20 цитирания, от които поне 5 да са в списания или в монографии на реномирани издания или в сборници от международни конференции.

**IV. Минимални изисквания към кандидатите за заемане на академична длъжност, които да се проверяват от комисиите за допускане на кандидатите за участие в конкурс:**

1. Кандидатът за академичната длъжност „главен асистент” в професионално направление 4.5 Математика трябва да е представил:

- поне 5 публикации;
- от представените публикации поне 2 не трябва да са представяни за придобиване на образователната и научна степен „доктор”;
- от представените публикации поне 2 трябва да са в списания;
- доказателства за поне 2 цитирания.

2. Кандидатът за академичната длъжност „главен асистент” в професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки и в професионално направление 1.3 Педагогика на обучението по ... (математика, информатика и информационни технологии) трябва да е представил:

- поне 5 публикации;
- от представените публикации поне 2 не трябва да са представяни за придобиване на образователната и научна степен „доктор”;
- от представените публикации поне 2 трябва да са в списания или в сборници от международни конференции;
- доказателства за поне 2 цитирания.

3. Кандидатът за академичната длъжност „доцент” в професионално направление 4.5 Математика трябва да е представил:

- поне 8 публикации, които не трябва да са представяни за придобиване на образователната и научна степен „доктор”, научната степен „доктор на науките” и за заемане на академичната длъжност „главен асистент”;
- от представените публикации поне 5 трябва да са в списания;
- от представените публикации поне 3 трябва да са в списания с импакт фактор;
- поне 1 учебник или учебно помагало;
- доказателства за поне 5 цитирания.

4. Кандидатът за академичната длъжност „доцент” в професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки трябва да е представил:

- поне 10 публикации, които не трябва да са представяни за придобиване на образователната и научна степен „доктор”, научната степен „доктор на науките” и за заемане на академичната длъжност „главен асистент”;
- от представените публикации поне 5 трябва да са в списания;
- поне 1 учебник или учебно помагало;
- доказателства за поне 5 цитирания.

5. Кандидатът за академичната длъжност „доцент” в професионално направление 1.3 Педагогика на обучението по ... (математика, информатика и информационни технологии) трябва да е представил:

- поне 12 публикации, които не трябва да са представяни за придобиване на образователната и научна степен „доктор”, научната степен „доктор на науките” и за заемане на академичната длъжност „главен асистент”;
- от представените публикации поне 5 трябва да са в списания;
- поне 1 учебник или учебно помагало;
- доказателства за поне 5 цитирания.

6. Кандидатът за академичната длъжност „професор” в професионално направление 4.5 Математика трябва да е представил:

- поне 20 публикации и 1 учебник или учебно помагало, които не трябва да са представяни за придобиване на образователната и научна степен „доктор”, научната степен „доктор на науките” и за заемане на академичните длъжности „главен асистент” и „доцент”;
- от представените публикации поне 12 трябва да са в списания;
- от представените публикации поне 8 трябва да са в списания с импакт фактор;
- доказателства за поне 20 цитирания;
- да е научен ръководител на поне 1 защитил докторант във ФМИ при ПУ.

7. Кандидатът за академичната длъжност „професор” в професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки трябва да е представил:

- поне 25 публикации и 1 учебник или учебно помагало, които не трябва да са представяни за придобиване на образователната и научна степен „доктор”, научната степен „доктор на науките” и за заемане на академичните длъжности „главен асистент” и „доцент”;
- от представените публикации поне 15 трябва да са в списания или в сборници от международни конференции;
- от представените публикации поне 10 трябва да са в списания;
- доказателства за поне 20 цитирания;
- да е научен ръководител на поне 1 защитил докторант във ФМИ при ПУ.

8. Кандидатът за академичната длъжност „професор” в професионално направление 1.3 Педагогика на обучението по ... (математика, информатика и информационни технологии) трябва да е представил:

- поне 30 публикации и 1 учебник или учебно помагало, които не трябва да са представяни за придобиване на образователната и научна степен „доктор”, научната степен „доктор на науките” и за заемане на академичните длъжности „главен асистент” и „доцент”;
- от представените публикации поне 20 трябва да са в списания или в сборници от международни конференции;
- от представените публикации поне 15 трябва да са в списания;
- доказателства за поне 20 цитирания;
- да е научен ръководител на поне 1 защитил докторант във ФМИ при ПУ.

V. Съществени, но незадължителни, изисквания към кандидатите, които да се вземат предвид от научното жури, са също:

- ръководство и участие в международни и национални научноизследователски проекти;
- участие в програмни и организационни комитети на научни мероприятия;
- ръководство на научни семинари;
- членство в авторитетни творчески и/или професионални организации в съответната научна област;

- участия с доклади в международни и национални научни форуми;
- участия в редколегии на научни издания;
- авторитетни отзиви;
- създаване на ново направление в науката;
- създадена научна школа;
- изнасяне на лекции в чуждестранни университети;
- приложени в практиката резултати от научни изследвания;
- патенти и изобретения;
- експертна дейност в международни и национални органи и организации;
- аудиторни и извънаудиторни занятия във висши училища – лекции и семинари;
- разработване на лекционни курсове;
- преподаване по специалността на чужд език;
- издадени учебници или публикувани електронни учебници по разработени от кандидата лекционни курсове;
- дейности, свързани с научното развитие на докторанти, дипломанти и студенти;
- дейности, свързани с научното развитие на ученици;
- дейности за откриване и подпомагане развитието на млади таланти;
- публикации и други дейности по популяризирането на науката, част от тях упоменати в чл. 27, ал. 4 и чл. 29б, ал.2 от ЗРАСРБ.

**VI. Монография и глава от книга се приравняват както следва:**

- монография или поне 2 глави от книга на чужд език се приравняват на 6 публикации, или на 4 публикации в списания, или на 2 публикации в списания с импакт фактор;
- монография или поне 2 глави от книга на български език се приравняват на 3 публикации, или на 2 публикации в списания, или на 1 публикация в списание с импакт фактор;
- глава от книга на чужд език се приравнява на 3 публикации, или 2 публикации в списания, или 1 публикация в списание с импакт фактор;
- глава от книга на български език се приравнява на 2 публикации или 1 публикация в списание.

VII. Под „импакт фактор” се разбира само индексирването на научни публикации в Journal Citation Reports, публикувано от Thomson Reuters и Mathematical Citation Quotient (MCQ) на American Mathematical Society.

VIII. Тези правила са приети на заседание на Факултетния съвет на Факултета по математика и информатика при Пловдивския университет „Паисий Хилендарски”, проведено на 18 май 2011 г. (Протокол № 37 от 18.05.2011 г.).