

# СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Габриела Георгиева Кирякова  
Тракийски университет – Стара Загора

на материалите, представени за участие в конкурс  
за заемане на академичната длъжност „доцент“  
на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“

по: област на висше образование  
професионално направление  
научна специалност

**1. Педагогически науки**  
**1.3. Педагогика на обучението по ...**  
**Методика на обучението по информационни технологии и работа в дигитална среда**

В конкурса за „доцент“, обявен в Държавен вестник, бр. 39 от 02.05.2023 г. и в интернет-страница на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ за нуждите на катедра „Начална училищна педагогика“ към Педагогически факултет като кандидат участва гл. ас. д-р Вилислав Иванов Радев.

## 1. Общо представяне на процедурата и кандидата

Със заповед № РД 21-1418 от 30.06.2023 г. на Ректора на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ съм определена за член на научното жури на конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ по област на висше образование 1. Педагогически науки, професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по .... научна специалност Методика на обучението по информационни технологии и работа в дигитална среда, обявен за нуждите на катедра „Начална училищна педагогика“ към Педагогически факултет.

За участие в обявения конкурс е подал документи гл. ас. д-р Вилислав Иванов Радев от катедра „Начална училищна педагогика“ към Педагогически факултет. Представеният от кандидата комплект документи е в съответствие с Правилника за развитие на академичния състав на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“.

Кандидатът Вилислав Иванов Радев е придобил ОКС Бакалавър по специалност „Математика и информатика“ с квалификация Учител по математика, информатика и информационни технологии, ОКС Магистър по специалност „Бизнес информатика с английски език“ и ОНС доктор в област на висше образование: 1. Педагогически науки, професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по ..., докторска програма „Методика на обучението по информатика и информационни технологии“ от Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“, Факултет по математика и информатика. Той работи като преподавател в същия университет от 2010 година – първоначално като хоноруван асистент, а след това последователно заема длъжностите асистент и главен асистент.

Кандидатът отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за прилагането му и съответния Правилник

на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“. От предоставената справка е видно, че гл. ас. д-р Вилислав Радев покрива минималните изисквани точки по групи показатели – реалният брой точки, с които кандидатът участва в конкурса е 645, които надвишават изискуемите 400 точки. Аналогична е ситуацията и по отношение на допълнителните изисквания на Педагогически факултет във връзка с участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“. Кандидатът надхвърля изискуемите като брой точки както по научно-изследователската, така и по учебната дейност.

**Процедурата по конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“ е спазена. Документите и материалите, представени от гл. ас. д-р Вилислав Радев, отговарят на минималните национални изисквания и на допълнителните изисквания на Педагогически факултет на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“.**

## **2. Обща характеристика на дейността на кандидата**

### **Учебно-педагогическа дейност**

Гл. ас. д-р Вилислав Радев е разработил учебни програми и извежда лекции и упражнения по дисциплините „Информационни и комуникационни технологии в обучението и работа в дигитална среда“, „Математика 1 част“ и „Математика 2 част“ със студенти ОКС Бакалавър и „Алтернативни технологии в дигитална среда“, „Информационни и комуникационни технологии в обучението и работа в дигитална среда“ и „Методика на обучението по компютърно моделиране“ със студенти ОКС Магистър.

Гл. ас. д-р Вилислав Радев е бил научен ръководител на успешно защитили дипломанти, чиито теми на дипломните работи са свързани с приложението на информационните технологии в обучението.

Той е взел участие като академичен наставник в проекти „Студентски практики – Фаза 1“ и „Студентски практики – Фаза 2“.

### **Научноизследователска дейност**

Представената научна продукция е класифицирана в 3 тематични области от кандидата гл. ас. д-р Вилислав Радев: *използване на информационни и комуникационни технологии в образованието и създаване на помощни дигитални ресурси по математика в начален етап на образование и предучилищна възраст, приложения на информационните технологии при обучение във виртуална класна стая с помощта на електронни учебници и развитие на математическите компетентности по дискретна математика с помощта на информационни технологии.*

Гл. ас. д-р Вилислав Радев участва в конкурса със следните материали:

- Монографии – 1 брой;
- Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ – 1 брой
- Публикации – 12 броя.

В монографията „Някои приложения на блоковото програмиране в обучението по математика във втори клас“ гл. ас. д-р Вилислав Радев е включил колекция от игрови модели, които са фокусирани върху приложения на блоково програмиране в обучението по математика във втори клас. Авторът е проектирал прототип на образователен софтуерен пакет от анимирани модули, базирани на учебното съдържание по математика във втори клас чрез използване на езика за блоково програмиране Scratch. Дискутирани са педагогическите характеристики на реализираните анимирани модули, като са представени съответния сценарий и технологична реализация. Представени са резултатите от осъществено експериментално проучване, които доказват ефективността на предложените методики в обучението по математика във втори клас.

Монографията „Изучаване на дискретна математика с помощта на информационни технологии“ е включена към група показатели Г Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“. В нея авторът представя съвременни тенденции за развитие на математическите компетентности по дискретна математика с помощта на информационните технологии. Гл. ас. д-р Вилислав Радев дискутира въпроси, свързани с методически инструментариум за визуализация на решения на различни задачи по дискретна математика. Монографията включва примери и задачи, реализирани с помощта на различни софтуелни продукти, които могат да се използват като учебно помагало в процеса на обучение.

Научните публикации на гл. ас. д-р Вилислав Радев са свързани с прилагане на информационните технологии в обучението по математика в начален етап на образование и предучилищна възраст с акцент върху използването на специализирания софтуер Scratch. Сред научните му интереси е разработката на анимирани сценарии за преподаване на различни теми от учебното съдържание. Гл. ас. д-р Вилислав Радев разглежда и въпроси, свързани с използването на електронните учебници, като се фокусира върху изготвянето им и организацията на урока и учебния процес, както и обучението чрез виртуална класна стая и нейните предимствата в електронното обучение.

Научните публикации на гл. ас. д-р Вилислав Радев са публикувани в сборници от конференции, проведени в чужбина (3 броя) и в България (3 броя), както и в списания (5 броя) и годишници (1 брой). Част от изданията са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация.

Гл. ас. д-р Вилислав Радев е формулирал основните си научни приноси според областите, в които са разработките му и следва да се открият следните:

- Проучване на приложението на съвременни информационни технологии и образователни софтуерни продукти като средство за обучение по математика в началното училище за по-ефективно постигане на образователните цели.
- Изследвани са съвременните тенденции за развитие на математическите компетентности по дискретна математика с помощта на информационните технологии.

- Разработена е система и технология за изучаване на математика чрез прилагане на информационните технологии при създаване на обучителни игри за придобиване на нови знания в началното училище.
- Създаден е софтуерен пакет от анимирани модули, базиран на учебното съдържание по математика в начален етап на образование.
- Разработен е технологичен вариант за изпозване на Scratch при създаване на обучителни игри за придобиване на нови знания в детската градина.
- Разработен е конструктор на комбинационни схеми LogicalCircuits за представяне на булеви функции с образователна цел.

Личният принос на кандидата е видим. Всички публикации, с изключение на една, представени за участие в конкурса, са самостоятелни и са резултат от научно-изследователската работа на гл. ас. д-р Вилислав Радев.

Гл. ас. д-р Вилислав Радев е представил за участие в конкурса 22 цитирания, от които 7 са в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация.

### Участия в проекти

Гл. ас. д-р Вилислав Радев е бил част от екипа на 6 научноизследователски проекта към Фонд научни изследвания на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“.

**На база изложените факти може да се заключи, че гл. ас. д-р Вилислав Радев има необходимия преподавателски опит и работи активно със студентите. Представената научна продукция е доказателство за качествена изследователска дейност. Налице са доказателства, че резултатите от изследванията на гл. ас. д-р Вилислав Радев са известни на широка научна аудитория. Той участва в конкурса с научна продукция, която надхвърля минималните национални изисквания и допълнителните изисквания за кандидат за доцент на Педагогически факултет на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“.**

### **3. Критични забележки и препоръки**

Нямам критични забележки по предоставените документи за участие в конкурса. Препоръчвам на кандидата да публикува резултатите от научноизследователската си дейност в списания с Импакт фактор или Импакт ранг, за да постигне по-широкото им разпространение и видимост.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Документите и материалите, представени от гл. ас. д-р Вилислав Радев **отговарят** на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за прилагането му и съответния Правилник на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“.

Кандидатът в конкурса е **представил достатъчен** брой научни трудове, публикувани след материалите, използвани при защитата на ОНС „доктор“. Научната и преподавателската квалификация на гл. ас. д-р Вилислав Радев е **несъмнена**.

Постигнатите от гл. ас. д-р Вилислав Радев резултати в учебната и научно-изследователската дейност **напълно съответстват** на минималните национални и допълнителните изисквания на Педагогически факултет на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“.

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове, анализ на тяхната значимост и съдържащи се в тях приноси, намирам за основателно да дам своята **положителна** оценка и **да препоръчам** на уважаемото Научно жури да изготви доклад-предложение до Факултетния съвет на Педагогически факултет за избор на гл. ас. д-р Вилислав Иванов Радев на академичната длъжност „доцент“ в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ по област на висше образование 1. Педагогически науки, професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по .... научна специалност Методика на обучението по информационни технологии и работа в дигитална среда.

23.08.2023 г.

Изготвил становището: .....

доц. д-р Габриела Кирякова