

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Ивайло Пеев Старибратов

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

по:

област на висше образование: 1. Педагогически науки,

професионално направление: 1.3. Педагогика на обучението по ...

(наименование на научната специалност): Методика на обучението по информационни технологии и работа в дигитална среда

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

1. Общо представяне на процедурата и кандидата

Със заповед № РД 21-1418 от 30.06.2023 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ (ПУ) съм определен за член на научното жури на конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ в ПУ по

област на висше образование 1. Педагогически науки,

професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по ...

(наименование на научната специалност): Методика на обучението по информационни технологии и работа в дигитална среда,

обявен за нуждите на катедра Начална училищна педагогика към Педагогически факултет на ПУ.

За участие в обявения конкурс е подал документи единствен кандидат:

гл. ас. д-р Вилислав Иванов Радев, катедра Начална училищна педагогика към Педагогически факултет

Представеният от гл. ас. д-р Вилислав Радев комплект материали на хартиен носител е в съответствие с Правилника за развитие на академичния състав на ПУ, и включва следните документи:

1. молба по образец до ректора за допускане до участие в конкурса;
2. автобиография по европейски формат;
3. диплома за висше образование с придобита образователно-квалификационна степен „магистър“;

4. диплома за образователна и научна степен „доктор“;
5. списък на научните трудове и копия на научните трудове;
6. списък на цитиранията;
7. справка за спазване на минималните национални и допълнителните факултетни изисквания;
8. анотации на материалите по чл. 65. от ПРАСПУ (на български и английски език);
9. самооценка на приносите;
10. декларация за оригиналност и достоверност на приложените документи;
11. удостоверение за трудов стаж;
12. документи за учебна работа;
13. документи за научноизследователска работа;
14. документи съобразно допълнителните изисквания на Педагогическия факултет;
15. други документи;
 - 15.1. служебни бележки;
 - 15.2. доказателства за цитиранията;
 - 15.3. сертификати от участия в конференции и обучения;
16. комплект документи на хартиен носител от т.1 до т. 17 – 3 броя;
17. комплект документи от т. 1, 2, 5, 7, 8, 9, 15 на електронен носител - 8 броя.

Кандидатът Вилислав Радев е приложил общо 12 научни статии, от които 4 на английски език и 2 монографии. Всички научни трудове са по научната специалност за обявения конкурс.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

Оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата

Учебно-преподавателска дейност в областта на методиката на обучението по информационни технологии на гл. ас. д-р Вилислав Иванов Радев в катедра „Начална училищна педагогика“ към ПФ при ПУ, е от 07.03.2016 г. до сега. Преподаваните от него учебни дисциплини на студенти в ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“ са от различни категории: задължителни, избираеми и факултативни, като за всяка от тях е разработил учебна програма.

При годишен норматив 360 часа, гл. ас. д-р Вилислав Радев има аудиторната заетост от над 800 часа. Ръководител е на 6 успешно защитени дипломни работи на студенти от ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“.

Оценката за учебно-преподавателската дейност на гл. ас. д-р Вилислав Иванов Радев е висока. В преподавателската си работа използва съвременни методи и технически средства за преподаване прилагайки най-новите постижения на информационните и комуникационните технологии.

Оценка на научноизследователската дейност на кандидата

Представената научна продукция на гл. ас. д-р Вилислав Иванов Радев е по тематиката на конкурса.

Научните разработки в академичното развитие на гл. ас. д-р Вилислав Радев са 20. В настоящия конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ са включени 14, които са публикувани след получаването на ОНС „доктор“.

Научните трудове на гл. ас. д-р Вилислав Иванов Радев могат да се класифицират, според предложението на автора, в следните три тематични области:

- Изследвания и разработки, свързани с приложения на информационни технологии при обучението във виртуалната класна стая с помощта на електронни учебници

Въз основа на анализа на научните трудове научните приноси в тази област могат да се оценят [9; 10].

Представено е използването на електронните учебници по време на обучение на учениците и са анализирани предимствата и недостатъците между електронния учебник и хартиения. [9]

Показани са предимствата на онлайн срещите в електронното обучение. [10]

- Изследвания и разработки, свързани с използването на информационно-комуникационните технологии в образованието и създаване на помощни дигитални ресурси по математика в началния етап на образование и предучилищна възраст

Научно-приложните приноси в тази област се оценяват според разработката на монографията [1] и научните статии [3; 4; 5; 6; 7; 8; 11; 12; 13; 14].

В монографичния труд [1] с високо теоретико-приложна стойност са представени теоретичните аспекти на съвременни информационни технологии и образователни софтуерни продукти като средство за обучение в началното училище. Проектиран е софтуерен пакет от девет образователни анимирани модула за обучението по математика за втори клас чрез използване на езика за блоково програмиране Scratch. За всеки от тях са представени педагогическите им характеристики и сценарии за реализацията им.

Разработени и експериментирани са множество игрови модели за обучение по математика в началния етап на образование, свързани с изучаването на аритметични и геометрични знания [3; 4; 5; 7; 8; 11; 12; 13; 14], както и образователен анимиран модул, подготвящ децата за справяне с предизвикателствата на дигиталните технологии [6].

- Разработки, свързани с развитието на математическите компетентности по дискретна математика с помощта на информационните технологии

Научните приноси в тази област се оценяват на базата на представената монография [2].

В монографичния труд [2] са представени съвременните тенденции за развитие на математическите компетентности по дискретна математика с помощта на информационните технологии. Разработен е конструкторът на комбинационни схеми LogicalCircuits (LC) за представяне на булеви функции с образователна цел. Изследвани са изчислителните възможности на машината на Пост и машината на Тюринг. С помощта на симулатора на машините на Пост и Тюринг са представени и реализирани математически модели на двете машини.

Анализът на научно-изследователската дейност на гл. ас. д-р Вилислав Радев показва, че тя е изключително стойностна.

Участието на гл. ас. д-р Вилислав Радев в 6 университетски научноизследователски проекти е доказано документално в Справка № 13 от списъка с документи.

Приноси и цитирания

Представената характеристика и положителната ми оценка за качеството на депозираните материали от гл. ас. д-р Вилислав Иванов Радев за участие в настоящия конкурс показва, че той притежава задълбочени теоретични знания и професионални умения и сериозен научен и приложен принос в областта на методиката на обучението по информационни технологии и работа в дигитална среда.

Предоставените научни трудове са лично дело на автора, а публикацията в съавторство е с ясно разграничен принос. Въз основа на анализа на тези трудове констатирам, че няма плагиатство.

Кандидатът гл. ас. д-р Вилислав Иванов Радев е представил справка за 22 цитирания. От тях 7 са в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни, 6 – в монографии и колективни томове с научно рецензиране, 9 – в нереферирани списания с научно рецензиране.

В следващата Таблица се представят минималните изисквани точки по групи показатели, както и реалният брой точки, с които кандидатът участва в конкурса.

Група от показатели	А	Б	В	Г	Д	Е	Общ брой точки:
Минимален брой точки за доцент	50	–	100	200 + 60 (допълнителните изисквания на ПФ)	50 + 20 (допълнителните изисквания на ПФ)	–	400 + 80 (допълнителните изисквания на ПФ) = 480
Реален брой точки на кандидата	50	–	100	280	215	–	645

Гл. ас. д-р Вилислав Иванов Радев изпълнява и надвишава минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“. Изпълнява и всички допълнителни изисквания на ПФ при ПУ „Паисий Хилендарски“. В Справка № 7 от списъка с документи са представени доказателства за тяхното изпълнение.

3. Оценка на личния принос на кандидата

От представените за участие в конкурса две монографии и 12 публикувани статии само една е в съавторство. Всички останали са дело на кандидата. Определено всички са изключително лично научно творчество и без съмнения **липсва** каквото и основание за **плагиатство**.

Давам много добра оценка за проведените изследвания, анализа и представянето на фактите по тях. Приносите са добре формулиране от кандидата при тяхното описание.

Познавам Вилислав Радев още от ученик в Образцова математическа гимназия „Акад. Кирил Попов“ Пловдив. И като ученик, и като студент той бе със засилен интерес към информатиката и информационните технологии. Последователен и технически ориентиран, ентузиаст в областта на информационните технологии със забележителни технически познания. Той проявява голям интерес и страст към технологични иновации и се ангажира активно в разбирането, изучаването и прилагането на разнообразни аспекти на информационните технологии в живота и в професията. Има широки познания по внедряването на технологичните новости в средното образование и ги прилага и в своята ежедневна работа.

4. Критични забележки и препоръки

Препоръчвам на Вилислав Радев да засили изследователската си дейност в тази необходима и много полезна сфера на познание за студентите. Той трябва да проявява още по-голяма активност в подготовката не само на студенти, но и в квалификационните форми за обучение на учители. Вилислав Радев има възможности да разгърне своя научен потенциал още повече и да е полезен на себе си и обучаемите.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Документите и материалите, представени от Вилислав Радев **отговарят на всички** изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и съответния Правилник на ПУ „Паисий Хилендарски“.

Кандидатът в конкурса е представил **достатъчен** брой научни трудове, публикувани след материалите, използвани при защитата на ОНС „доктор“. В работите на кандидата има оригинални научни и приложни приноси, които са получили международно признание като представителна част от тях са публикувани след представяне на международни конференции. Теоретичните му разработки имат практическа приложимост, като част от тях са пряко ориентирани към учебната работа. Научната и преподавателската квалификация на Вилислав Радев е **несъмнена**.

Постигнатите от Вилислав Радев резултати в учебната и научно-изследователската дейност, напълно съответстват на минималните национални и допълнителните изисквания на Педагогическия факултет, приети във връзка с Правилника на ПУ за приложение на ЗРАСРБ.

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове, анализ на тяхната значимост и съдържащи се в тях научни, научно-приложни и приложни приноси, **давам** своето **положително** заключение по избора и **препоръчвам** на Научното жури да изготви доклад-предложение до Факултетния съвет на Педагогическия факултет за избор на **гл. ас. д-р Вилислав Иванов Радев** на академичната длъжност „доцент“ в ПУ „Паисий Хилендарски“ по:

област на висше образование 1. Педагогически науки,

професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по ...
(наименование на научната специалност): Методика на обучението по информационни технологии и работа в дигитална среда.

20.08.2023 г.

Изготвил становището:

ПРОФ. Д-Р ИВАЙЛО СТАРИБРАТОВ