

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „професор“
в професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по...
(Методика на обучението по математика и информационни технологии)
за нуждите на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ (ПУ),
Факултет по математика и информатика (ФМИ),
обявен в ДВ бр. 34/03.05.2022 г. и на интернет страниците на ФМИ и ПУ

Становището е изготвено от: **проф. д-р Здравко Вутов Лалчев**, СУ „Св. Климент Охридски“, професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по... (Методика на обучението по математика), в качеството ми на член на научното жури по конкурса 1.3. Педагогика на обучението по... (Методика на обучението по математика и информационни технологии), съгласно Заповед № РД - 21-1255 от 30.06.2022 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“.

За участие в обявения конкурс са подадени документи от единствения кандидат: **доц. д-р Ивайло Пеев Старибратов** от катедра „Обучение по математика и информатика“ към ФМИ при ПУ „Паисий Хилендарски“.

I. Общо описание на представените материали

В електронен формат съм получил всички изискуеми по процедурата документи.

1. Данни за кандидатурата.

За участие в конкурса доц. д-р Ивайло Пеев Старибратов е представил комплект от общо 35 научни труда. Наред с публикациите са представени и останалите документи, свързани с процедурата, а именно: молба, автобиография, диплом за висше образование, диплом за образователна и научна степен „доктор“, свидетелство за академична длъжност „доцент“, списък на научните трудове, справка за спазване на минималните национални и допълнителни факултетни изисквания, декларация за оригиналност и достоверност на приложените документи, анотация на материалите по чл. 76 от ПРАСПУ (на български и чужд език), самооценка на приносите, списък на цитиранията, удостоверение за трудов стаж, документи за учебна работа, документи за научноизследователска и проектна дейност. Всички документи са изготвени акуратно и дават пълна и ясна информация за научно-изследователската и преподавателска дейност на кандидата в конкурса.

Представените по конкурса документи от кандидата доц. д-р Ивайло Пеев Старибратов **съответстват на изискванията** на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в ПУ „Паисий Хилендарски“

2. Данни за кандидата

Ивайло Пеев Старибратов е роден на 29.10.1961 г. През 1985 година е завършил Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“, Факултет по математика и информатика, специалност Математика, квалификация „математик, учител по математика. През 1990 година е завършил специалност Информатика (ПУ) с квалификация „информатик, учител по информатика“. През 1993 година е завършил специалност Мениджмънт (ВМЕИ-София, филиал Пловдив), квалификация „фирмен мениджмънт“. През 1996 година е завършил специалност Банки и банково дело (УНСС,

София), квалификация „специалист по банки и банково дело“. През 2012 година е завършил докторантура (ФМИ, ПУ), защитил е дисертация на тема „Методика на електронното обучение по математика“ и е получил научна и образователна степен „доктор“. От 2018 година е доцент в Пловдивския университет.

От 1985 до 1995 г. Ивайло Старибратов е бил учител по математика и информатика, последователно в няколко училища в страната. След това, в продължение на повече от 23 години (от 1995 до 2018) година е бил преподавател по математика в ОМГ „Акад. Кирил Попов“, Пловдив, като в периода 2010 - 2018 година е директор на гимназията. В продължение на 9 години, в периода от 1995 г. до 2013 г. е бил хонорован преподавател в ПУ „Паисий Хилендарски“, към катедра „Методика на обучението по математика и информатика“. От 2018 г. е на основен трудов договор във ФМИ на университета. От 2016 до 2020 година е зам. директор по научноизследователската и проектна дейност, международно сътрудничество в ПУ „Паисий Хилендарски“, филиал Смолян. В момента е ръководител на катедра „Методика на обучението по математика и квалификацията“ към департамента по квалификация на учители.

От справката за спазване на специфичните изисквания на факултета по математика и информатика при ПУ за заемане на академичната длъжност „професор“ става ясно, че кандидатът има 30 участия в научни проекти, 12 участия в научни конференции и организационни комитети, 8 ръководства и участия в научни семинари и 16 участия с доклади в международни и национални научни форуми, извън тези по конкурса Също така, кандидатът членува в 12 авторитетни творчески или професионални организации в съответната научна област и има присъдени 12 награди. Бил е депутат в Народното събрание на Република България (2021 г)

Доцент д-р Ивайло Старибратов наред с информационните умения притежава и отлични комуникационни, организаторски и управленски умения, придобити по време на своето обучение, преподавателска и обществено-политическата и управленска работа в образователната сфера. Също така, притежава и технически умения, някои от които са придобити по време на военната служба (радиотелеграфист). Владее английски и руски език. Негово хоби са спорт и решаване на задачи.

3. Обща характеристика на научните трудове и постижения на кандидата

Научните трудове на доц. д-р Ивайло Пеев Старибратов, представени за конкурса включват 30 статии, 1 монография и 4 учебни помагала. Пет от статиите са публикувани в индексирани списания в Web of Science. Дванадесет от статиите са в рубриката „Методика на обучението по математика“, Десет - в рубриката „Методика на обучението по информационни технологии и осем - в рубриката „ Приложение на информационните технологии в математиката“. Седем от статиите са на английски, а останалите 23 - на български език. Едно от методическите пособия е издадено в Румъния.

Научните трудове, с които кандидатът участва в конкурса, не са използвани за получаване на ОНС „доктор“ и при присъждане на академичната длъжност „доцент“. Приложените справки по чл. 26, ал. 2 и 3 на ЗРАСРБ и чл. 105, ал. 2 на ПУРПНСЗАДСУ показват, че кандидатът удовлетворява и дори надхвърля минималните изисквания за заемане на академичната длъжност „професор“ в научната област и професионалното направление 1.3. на конкурса.

Научните приноси в публикациите на доц. д-р Ивайло Старибратов са оригинални и няма данни за съмнения в плагиатство. Публикуването им в престижни списания и научни форуми е атестат за тяхната оригиналност и високо научно ниво.

4. Характеристика и оценка на преподавателската дейност на кандидата

През периода на трудовата си дейност в университета от 2013 г. (отначало във Филиал Смолян, а след това във Факултета по математика и информатика) Ивайло Старибратов чете лекции и упражнения по учебните дисциплини: „Планиране и оптимизиране на учебния процес“, „Проекто-базирано обучение по математика и информационни технологии“, Педагогически и методически аспекти при оценяването чрез тестове“, „Е-образование“, „Увод в образователния мениджмънт“, „Финансов мениджмънт в средното образование“, „Управление на човешките ресурси в училище“, „Управление на проекти и участие в образователни програми“, „Използване на динамичен геометричен софтуер в математиката“. Изброените дисциплини са нови за факултета и са разработени от кандидата. Всяка от тях има и електронен вариант. Последните три курса са качени на платформата DisPel, което улеснява тяхното ползване от страна на студентите. Преподавателската работа на доц. Ивайло Старибратов се отличава с високо качество и професионална отговорност. Ръководените от него курсове са на съвременно научно-методическо ниво, а оптималното използване на информационно-технологически средства осигуряват много добри резултати в образователния процес.

Освен пълна аудиторна заетост доц. Старибратов има и голяма извънаудиторна такава. Провежда ежеседмично консултации със студентите, ръководи дипломанти при подготовка и защита на дипломни работи. Има трима докторанти, от които един е защитил ОНС „доктор“ и един е отчислен с право на защита. Също така, има и трима докторанти в Казахстан.

Доц. Старибратов има и богат опит в популяризиране на математиката и информатиката при провеждане на ученически състезания и олимпиади. В справката за опита при подготовка и участие в състезания четем: международна олимпиада по информатика - 2009 г, ежегодни уникални турнири по математика и информатика в календара на МОН - от 2002 г, национално състезание по математическа лингвистика - 2014 г., 2018 г, национален турнир по информатика - 2008, 2010, 2012, 2016, 2018 г., пролетен математически турнир - 2009, 2011 г, зимни математически състезания -2013 г.

Доц. Старибратов има активно участие и в организацията и провеждането на математически конференции - VI Средиземноморска конференция, 2009 г., Юбилейна математическа конференция, 2010 г, XXXIII Национална пролетна конференция на СМБ, 2015 г.

Доц. Старибратов е член и на факултетния съвет на ФМИ. Ползва се с авторитет сред колегите, студентите и докторантите както във факултета по математика и информатика, така и в сред колегите от университета.

5. Съдържателен анализ на научните и научно-приложните постижения на кандидата, съдържащи се в материалите за участие в конкурса

Научните публикации, с които кандидатът участва в конкурса, са в следните групи: Показател А.1. Дисертационен труд за присъждане на ОНС „доктор“ (1 брой); Показател В.3. Хабилизационен труд – монография (1 брой); Показател Г.5. Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд на ОНС „доктор“ (1 брой); Г6. Статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световна база данни с научна информация (5 броя); Г7. Статии и доклади, публикувани в национални нереферирани списания с научно резензиране или публикувани в редактирани колективни токове издадени в страната (25 броя).

От общ брой забелязани цитирания 77 за участие в конкурса са включени 23, като 4 са в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна

информация или в монографии и колективни томове, 3 в монографии и колективни томове с научно рецензиране и 17 са в нерфериранни списания с научно рецензиране.

Най-общо казано, представените публикации са свързани с практико-методическата работа на учителите по математика и информационни технологии, като и с подготовката по математика и информационни технологии на студентите – бъдещи учители по математика и информационни технологии. Публикациите отразяват изследвания на автора в следните направления: съвременни образователни подходи, адаптивно електронно обучение, дидактически модели за развиващо обучение, повишаване на мотивацията в обучението, компютърно и математическо моделиране в обучението, електронно учебно съдържание.

Доц. Ивайло Старибратов има значителен принос за създаване на учебни и учебно-методически материали по математика, информатика и информационни технологии. Неговите изследвания са резултат от многогодишен професионален опит и от ползотворно сътрудничество с водещи преподаватели и учени в професионалното направление 1.3.

6. Критични бележки и препоръки

Нямам критични бележки по трудовете.

7. Лични впечатления за кандидата

Не познавам колегата Ивайло Старибратов и нямам лични наблюдения. След като се запознах с документите по професурата оставам с отлични впечатления за неговата преподавателска, научноизследователска и обществено-политическа дейност.

8. Заключение за кандидатурата

След като се запознах с представените в конкурса материали и научни трудове и въз основа на направения анализ на тяхната значимост и съдържащи се в тях научни и научно-приложни приноси, **потвърждавам**, че научните постижения на кандидата отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за приложението му и съответния Правилник на ПУ „Паисий Хилендарски“ за заемане на академичната длъжност „професор“ в научната област и професионално направление на конкурса. В частност кандидатът удовлетворява минималните национални изисквания в професионално направление 1.3. и не е установено плагиатство в представените по конкурса научни трудове.

Давам своята **положителна** оценка за кандидатурата.

II. ОБЩО ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на гореизложеното, **препоръчвам** на научното жури да предложи на компетентния орган по избора на Факултета по математика и информатика при ПУ „Паисий Хилендарски да избере доц. д-р **Ивайло Пеев Старибратов** да заеме академичната длъжност „професор“ в професионално направление **1.3. Педагогика на обучението по... (Методика на обучението по математика и информационни технологии)**.

11.08. 2022 г.

Изготвил становището:

(проф. д-р Здравко Лалчев)