



СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Силвия Парушева

Икономически университет - Варна

катедра „Информатика“

относно научните трудове, учебната дейност и приносите

на гл. ас. д-р Антонина Иванова Иванова,

кандидат в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“

в професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки,

обявен в ДВ, бр.114 от 24.12.2025 г.

1. Общо представяне на получените материали по конкурса

Конкурсът за заемане на академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки е обявен от Варненски свободен университет „Черноризец Храбър“ в ДВ бр. 114 от 24.12.2025 г. Конкурсът е предназначен за целите на обучението в катедра „Компютърни науки“ към Факултет „Социални, стопански и компютърни науки“.

Становището се изготвя по решение на Научното жури, определено със Заповед на Ректора на ВСУ „Черноризец Храбър“ № 186 от 24.03.2026 г.

Единствен кандидат по конкурса е д-р Антонина Иванова Иванова – главен асистент във Варненски свободен университет „Черноризец Храбър“. Представените по конкурса документи съответстват на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Наредба № 3 за академичния състав на ВСУ „Черноризец Храбър“ за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Кандидатът е представил пълен комплект изискуеми материали, включващи автобиография, справки за преподавателска и научноизследователска дейност, списък и копия на научните публикации, данни за цитируемост, доказателства за участие в научни и образователни проекти, документи за придобити научни степени и академични длъжности,



както и справка за изпълнение на вътрешните допълнителни изисквания на университета.

От представената документация се установява, че кандидатът притежава необходимата академична подготовка, преподавателски опит и научна продукция, съответстващи на профила на обявения конкурс. Документите са подредени коректно, съдържат необходимите доказателства и дават достатъчна основа за обективна оценка на кандидата в рамките на конкурсната процедура.

2. Представяне на кандидата

Единственият кандидат в конкурса – гл. ас. д-р Антонина Иванова, е дългогодишен преподавател и изследовател във Варненски свободен университет „Черноризец Храбър“, с последователно академично развитие в професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки. Академичната ѝ кариера във ВСУ започва през 2001 г. на длъжност асистент по информатика, а от 2024 г. заема академичната длъжност „главен асистент“. От 2023 г. е ръководител на катедра „Компютърни науки“.

Кандидатът притежава солидна инженерна и академична подготовка. Завършила е Техническият университет в Дрезден, Германия, със специалност „Автоматизационна техника“ и квалификация инженер по електротехника. През 2024 г. придобива образователната и научна степен „доктор“ във ВСУ по докторска програма „Информационни системи и технологии, информатика и компютърни науки“ с дисертационен труд на тема „Оптимизация на управлението на бизнес процеси чрез използване на социално-мрежови анализи“.

Професионалният профил на д-р Иванова съчетава преподавателски опит, управленски компетентности и активна работа в сферата на дигиталните технологии. Научните ѝ интереси са в области с висока актуалност – автоматизация на бизнес процеси, анализ на данни, киберсигурност, интернет технологии и образователни технологии. Владее немски, английски и руски език, което подпомага международната ѝ академична активност и участие в чуждоезиково обучение.

3. Обща характеристика на научната продукция на кандидата



Научната продукция на гл. ас. д-р Антонина Иванова Иванова е в пълно съответствие с профила на обявения конкурс по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки и отговаря на минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“. Представените трудове са насочени към актуални и перспективни направления на съвременната информатика, свързани с дигиталната трансформация, интелигентните системи, анализа на данни, киберсигурността, бизнес информационните системи и приложението на изчислителни методи в различни предметни области. По конкурса кандидатът участва с общо 13 научни публикации в реферирани и индексирани издания, от които 2 статии и 10 доклада, към които се добавя хабилитационният труд – монография.

По конкурса кандидатът представя хабилитационен труд (монография) на тема „Модели и алгоритми за дигитални бизнес екосистеми“, както и с достатъчен брой научни публикации в издания, реферирани и индексирани в международно признати бази от данни. Съществена част от публикациите са включени в Scopus, а отделни трудове са индексирани и в Web of Science. Това свидетелства за добра международна видимост на изследователската дейност на кандидата.

Съгласно представената справка по наукометрични показатели кандидатът изпълнява изискванията по всички задължителни групи показатели: Група А – 50 точки; Група В – 100 точки; Група Г – 342 точки; Група Д – 112 точки. Общият брой точки надвишава минимално изискуемия праг за длъжността „доцент“ в направление 4.6.

Тематиката на публикациите показва последователност и надграждане в научните изследвания на кандидата. Наред с теоретичните разработки се открояват и изследвания с подчертан приложен характер – в областта на електронното обучение, медицинските информационни системи, интернет на нещата, алгоритмите за оптимизация и процесния анализ. Това дава основание научната продукция на д-р Иванова да бъде оценена като актуална, практически ориентирана и с добра перспектива за бъдещо развитие.

Научноизследователската активност на кандидата се допълва от участие в национални и международни проекти, насочени към дигитални технологии,



образователни иновации, устойчиво развитие и интердисциплинарни приложения на информатиката. Внимание заслужава включването ѝ в проекти по програми Erasmus+ и международни изследователски инициативи, което свидетелства за добра интеграция в академични и научни мрежи. Участието в проектна дейност допринася за практическата насоченост и актуалността на нейните изследвания.

4. Оценка на учебно-педагогическата работа на кандидата

Гл. ас. д-р Антонина Иванова притежава значителен преподавателски опит, натрупан в рамките на дългогодишната ѝ работа във Варненски свободен университет „Черноризец Храбър“.

През последните години кандидатът провежда лекции и упражнения по широк кръг дисциплини в бакалавърски и магистърски програми, сред които: Автоматизация на бизнес процеси, Социално-мрежови анализ, Анализ и визуализация на данни, Електронен бизнес, Технологии за електронен бизнес, Бизнес информационни системи и дигитални трансформации и др. Част от дисциплините се преподават и на английски език, което е показател за добра езикова подготовка и възможност за работа с международни студенти.

Впечатление прави стремежът на кандидата към съвременна организация на учебния процес чрез използване на електронни образователни среди. Всички преподавани дисциплини са методически осигурени чрез авторски дигитални ресурси, разработени в платформите Moodle и Google Classroom, включващи учебно съдържание, практически задания, тестове и средства за текущ контрол.

Съществен е и приносът ѝ в работата със студенти. За периода 2020 - 2025 г. д-р Иванова е ръководила и консултирала успешно защитили 38 дипломанти от бакалавърски и магистърски програми, както и е насърчавала студентското участие в научни форуми и публикационна дейност.

Посочените резултати дават основание учебно-педагогическата дейност на кандидата да бъде оценена високо – като системна, модерна, практически ориентирана и напълно съответстваща на изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент“.

5. Научни и научно-приложни приноси на кандидата



Представената научна продукция на гл. ас. д-р Антонина Иванова съдържа ясно очертани научни и приложни приноси, които могат да бъдат обобщени в няколко основни направления. Преди всичко следва да се открият изследванията ѝ, свързани с моделирането и оптимизацията на дигитални бизнес екосистеми. В тази област кандидатът разработва концептуални модели, алгоритмични решения и подходи за управление на взаимодействията между участниците в разпределени цифрови среди, с акцент върху автоматизацията и ефективността на бизнес процесите.

Второ значимо направление са изследванията в областта на анализа на данни и интелигентните методи. Тук се включват разработки, свързани със социално-мрежов анализ, process mining, оценка на студентската ангажираност в електронна обучителна среда, както и използване на алгоритми за анализ и оптимизация в различни приложни контексти. Тези резултати имат както научна стойност, така и непосредствено приложение в образованието и управленската практика.

Трето основно направление в научните изследвания на кандидата е киберсигурността и приложението на дигитални технологии в чувствителни среди. Особено внимание заслужават публикациите, посветени на сигурността на IoT и IoMT системи, анализа на киберзаплахи в болнични мрежи, както и разработването на технологични решения за дистанционен мониторинг и интелигентни системи.

6. Бележки и препоръки

Нямам съществени бележки по представената научна продукция, учебно-педагогическа дейност и документите на кандидата за участие в настоящия конкурс. Представените материали са подготвени коректно, в необходимия обем и в съответствие с нормативните изисквания.

Към кандидата може да бъде отправена препоръка да продължи активно своята научноизследователска работа, като разширява тематичния обхват на изследванията си и задълбочава постигнатите до момента резултати. Особено важно е да засили публикационната си активност в утвърдени международни научни списания с импакт фактор и висока видимост в световните бази от



данни, което ще допринесе за още по-широко академично разпознаване на нейните научни постижения.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

След запознаване с представените по конкурса материали, научни трудове и справки за учебно-педагогическата и научноизследователската дейност на кандидата, считам, че гл. ас. д-р Антонина Иванова отговаря изцяло на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Наредба № 3 за академичния състав на Варненски свободен университет „Черноризец Храбър“ за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Кандидатът притежава необходимата академична подготовка, значим преподавателски опит, научна продукция с необходимите наукометрични показатели и приноси, съответстващи на профила на обявения конкурс.

Въз основа на гореизложеното давам своята положителна оценка и убедено предлагам на уважаемото Научно жури гл. ас. д-р Антонина Иванова Иванова да бъде избрана за заемане на академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки.

30.04.2026 г.

Изготвил:

Гр. Варна

(проф. д-р Силвия Парушева)