

РЕЦЕНЗИЯ

по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“
в професионално направление 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“
обявен в ДВ бр. 65/06.08.2021 г.

с кандидат: Росен Стефанов Радков, д-р, гл. ас.

Рецензент: Ивайло Иванов Атанасов, дн, проф.

Рецензията се изготвя съобразно назначителна заповед 581/24.09.2021 на г-н Ректора на ТУ-Варна и избор, проведен от НЖ и протоколиран в протокол Х87.1/19.10.2021.

1. Общи положения и биографични данни

Предложението за обявяване на конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ е направено от Катедрения Съвет на катедра „Софтуерни и интернет технологии“, а решението за обявяване на конкурса е взето от Факултетния Съвет на Факултет по изчислителна техника и автоматизация, впоследствие утвърдено от Академичния съвет на ТУ-Варна и конкурсът е обявен в Държавен вестник бр.65 на 06.08.2021 г.

Единствен кандидат по конкурса е гл. ас. д-р Росен Стефанов Радков. Кандидатът е завършил средно специално образование, специалност „Електронни централи и мрежи“ в Техникума по електротехника „М. В. Ломоносов“, гр. Горна Оряховица през 1982 г.. Висшето си образование е придобил в ТУ-Варна, образователна степен „магистър“, специалност „Изчислителна техника“ през 1989 г. През следващите години е получил допълнителна квалификация в редица специализиращи курсове в областта на информационните и комуникационни технологии. През 2018 г. придобива ОНС „доктор“ в професионално направление 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“ с диплом ТУВ-НС-2018-100, което е надлежно регистрирано в НАЦИД.

В професионален аспект от 1990 г. е избран за главен асистент в Технически Университет-Варна, катедра „Софтуерни и интернет технологии“ при Факултета по изчислителна техника и автоматизация. За периода от 1990 до 2021 г. е участвал в провеждането на занятия по 17 учебни дисциплини в областта на компютърните комуникации, интернет, софтуерните технологии и сигурността. Кандидатът е основател, собственик и управител на фирма АКТ БГ ООД с предмет на дейност производство и сервиз на компютърни, комуникационни и други електронни системи и мрежи; софтуер, инженеринг и трансфер на технологии; консултантска и развойна дейност. Владее английски и руски език писмено и говоримо.

2. Общо описание на представените материали

Главен асистент д-р инж. Радков е защитил дисертационен труд за присъждане на ОНС „доктор“ на тема „Подход за проектиране на високонадежден дайта център“ в обем от 192 стр. Към дисертационния труд са приложени 4 научни публикации, което е видно от приложения

автореферат и те са съобразно изискванията т.е. не преповтарят приложените по процедурата.

За участие в конкурса кандидатът е представил общо 22 научни труда, 1 учебно помагало и справка за участие в 11 научни проекта, финансирани от ТУ-Варна. Приемам за рецензиране всички трудове – те са извън дисертацията и са в областта на конкурса. Приложените документи може да се оценят в брой точки по групи показатели, дефинирани в Правилника за прилагане на Закона за развитие на академичния състав в Република България, както е показано на таблицата:

Група показатели	Показател	Брой точки на кандидата	Минимален брой точки
А	1. Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“	50	50
В	3. Хабилитационен труд – монография	100	100
Г	7. Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световно-известни бази данни с научна информация	136	200
	8. Научни публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове	300	
Д	12. Цитирания и рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове	90	50
	13. Цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране	12	
	14. Цитирания или рецензии в нереферирани списания с научно рецензиране	10	
Е	24. Публикувано университетско учебно пособие или учебно пособие, което се използва в училищната мрежа	20	-

В Правилника за условията и реда за заемане на академични длъжности в Технически Университет – Варна е дефиниран допълнителна група и респективен показател Ж.29 „Хорариум на водени в ТУ-Варна лекции за последните 3 години“ и съгласно този показател кандидатът има 631 точки, при минимален брой изискуеми точки 30.

В обобщение може да се потвърди, че кандидатът удовлетворява минималните изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ по групи показатели така, както са дефинирани в ППЗРАСРБ и ПУРЗАД на ТУ-Варна, като по някои показатели значително т.е. в пъти превишава стойностите.

3. Обща характеристика на научно изследователската и научноприложна дейност на кандидата

Кандидатът е представил рецензиран монографичен труд на тема „Непрекъснатост на сигурността на информацията. Анализ и подходи за управление“, издаден в ТУ-Варна, 2021 г.

Авторските публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, са 4, в 2 от които кандидатът е единствен автор. За участие в конкурса са представени и 17 научни публикации в нереферирани списания с научно рецензиране и в редактирани колективни томове, от които 4 са на английски език, а останалите 13 са на български език. В 13 от публикациите кандидатът е единствен автор, в 4 публикации е с един съавтор.

Кандидатът е представил справка за 15 цитирания на негови публикации, 2 от които са в референтните бази данни Web of Science и 4 са в Scopus, 4 цитирания са в монографии и колективни томове с научно рецензиране, 5 цитирания са в нереферирани списания с научно рецензиране. Представена е информация и за 3 рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световно известни бази данни с научна информация.

Всички публикации са в областта на информационните и комуникационни технологии, в частност облачни инфраструктури, интернет комуникации, надеждност на комуникациите и сигурност на информацията.

Кандидатът е участвал в разработката на 11 научни проекта. 7 от проектите са свързани с научни изследвания в проблемната област на конкурса, а останалите 4 са свързани с повишаване на научния потенциал в обучението.

4. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

За последните три години кандидатът е водил лекции на български и на английски език. Водени са лекции по 3 учебни дисциплини от учебния план на специалност „Софтуерни и интернет технологии“, в образователно-квалификационна степен „бакалавър“, 2 дисциплини, включени в учебния план за специалност „Киберсигурност“, в образователно-квалификационна степен „магистър“, 2 дисциплини от учебния план на специалност „Софтуерни и интернет технологии“, в образователно-квалификационна степен „магистър“ и 1 учебна дисциплина в учебния план на специалност „Компютърни комуникации и мрежи“, образователно-квалификационна степен „магистър“. Всички учебни планове са в професионално направление 5.3 Комуникационна и компютърна техника. На английски език кандидатът е водил лекции по 3 дисциплини в проблемната област на конкурса.

5. Основни научни и научноприложни приноси

Кандидатът е групирал научните си изследвания в три направления, а именно:

- Проектиране и оценка на надеждността и качеството на центрове за данни;
- Изследване на сигурността на информацията и защитата на личните данни;
- Общи научни изследвания.

Приносите са научноприложни и приложни. Разработени са подходи и методики за повишаване на надеждността и качеството на центрове за данни и модели на сигурността на информацията. Извършени са анализи на модели на защита на личните данни и интелектуалната собственост.

Публикациите на кандидата са цитирани в 6 научни издания, реферирани в SCOPUS и Web of Science, в 4 монографии и колективни томове с научно рецензиране и в 5 нереперирани списания с научно рецензиране.

Кандидатът е представил 4 акта за внедряване на разработки, в които е участвал, и 6 референции за внедряване на системи за управление на сигурността, по които е работил.

6. Значимост на приносите за науката и практиката

Областите на научни изследвания, в които работи кандидатът са изключително актуални. Дейта центровете са ключов елемент от инфраструктурата, необходима за предоставяне на информационни и комуникационни услуги и осигуряването на тяхната надеждност и сигурност е сериозно предизвикателство. Разработените подходи и методи може да се използват за разработване на високонадеждни центрове за данни. Изследванията в областта на информационната сигурност може да се използват за превенция на неправомерен достъп, използване, разкриване и увреждане на личните данни.

7. Критични бележки и препоръки

Представените документи за участие в конкурса свидетелстват за наличието на научни приноси в проблемната област, значима приложна дейност и академична подготовка на кандидата.

Документите са подготвени старателно съгласно изискванията. Добре би било в списъка на публикациите да се приложат и страниците на всеки документ.

Научните постижения на кандидата са на високо ниво и възможна препоръка е свързана с публикуване на повече международни форуми, за да се постигне по-голяма гласност на резултатите от изследванията.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В заключение кандидатът покрива всички минимални изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“, като някои от показателите са надхвърлени в пъти. Научноприложните и приложните приноси са свързани с разработване на нови средства на съществени нови страни на вече

съществуващи научни области и проблеми, а именно облачни инфраструктури и информационна сигурност. Множеството научно изследователски проекти и внедрявания на кандидата свидетелстват за практическата приложимост на неговите научни изследвания. Проведените занятия по големия брой учебни дисциплини свидетелстват за много добрата педагогическа подготовка. Въз основа на запознаването ми с представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научноприложни и приложни приноси, намирам за основателно да предложа гл. ас. д-р инж. Росен Стефанов Радков да заеме академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 5.3 Комуникационна и компютърна техника.

Заличена информация
по Регламент (ЕС)
2016/679

Рецензент: ..

/проф. дн Ивайло Атанасов/

София

07.11.2021