

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р инж. Красен Киров Ангелов, Технически университет – Габрово за заемане на академичната длъжност „доцент” в област на висше образование – 5. Технически науки, по професионално направление – 5.3. Комуникационна и компютърна техника, специалност – „Комуникационни мрежи и системи“ (Комуникационни и компютърни системи, Измервания в комуникациите)

В конкурса за доцент, обявен в Държавен вестник, бр. 54/25.06.2024 г. и на сайта на ТУ-Габрово за нуждите на катедра „Комуникационна техника и технологии” към факултет „Електротехника и електроника.”, като кандидат участва

гл. ас. д-р инж. Георги Иванов Георгиев – Технически университет – Габрово.

1.Обзор на съдържанието и резултатите в представените трудове

Гл. ас. д-р инж. Георги Георгиев участва в конкурса за „доцент“ с общо 36 публикации (показатели В.4, Г.7 и Г.8), 1 издаден учебник (показател Е.23) и 2 издадени учебни пособия (показател Е.24).

Публикациите на кандидата могат да бъдат класифицирани по следния начин:

- 36 научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световно известни бази от данни с научна информация, от които една (1) е статия в списания с Импакт фактор (Journal of Electrical Engineering, Slovakia - IF: 0,636) и единадесет (11) са публикации с „SJR фактор”;
- 12 научни публикации в нереперирани издания с научно рецензиране или в редактирани колективни токове;
- 6 публикации на български език и 30 на английски език;
- 4 самостоятелни и 32 в съавторство.

Научните трудове на кандидата могат да бъдат разпределени в три тематични направления:

- Диагностика, прогнозен анализ, категоризация и оптимизация на мрежови трафик [В4.10, Г7.1, Г7.2, Г7.3, Г7.4, Г7.13, Г7.14, Г8.1, Г8.3, Г8.4 и Г8.5];
- Идентификация и оторизация чрез биометрична информация [В4.1, В4.4, В4.5, В4.6, В4.7, В4.9 и Г8.6];
- Идентификация, класификация и филтриране на шумове в комуникационни канали [В4.2, В4.8, Г7.6, Г7.8, Г7.10, Г8.2, Г8.9 и Г8.10].

Доказателство за научните приноси на кандидата са 15 цитирания на негови публикации от други автори в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация.

Резултатите от научноизследователската дейност на гл. ас. д-р инж. Георги Георгиев удовлетворяват националните количествени показатели, както и изискванията на Технически университет – Габрово за заемане на академична длъжност „доцент“, съответно групирани в показатели В, Г, Д и Е.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

2.1. Учебно-педагогическа дейност

Гл. ас. д-р инж. Георги Георгиев работи в катедра „Комуникационна техника и технологии“ на ТУ-Габрово от 2019 г., назначен на академична длъжност „главен асистент“.

През последните 5 години гл. ас. д-р инж. Георги Георгиев е лектор по дисциплините „Комуникационни и компютърни системи“ и „Измервания в комуникациите“ в ОКС „Бакалавър“ на специалност „Комуникационна техника и технологии“, семинарни и лабораторни упражнения по „Комуникационни и компютърни системи“, „Бази данни и киберзащита“, „Измервания в комуникациите“, „Телекомуникационни мрежи и протоколи“ и „Приложение на изкуствения интелект в комуникациите“ в ОКС „Бакалавър“ на специалност „Комуникационни технологии и киберсигурност“, както и по дисциплините „Системи за защита на информацията“ и „WEB-базирани системи за контрол на достъпа“ в ОКС „Магистър“ за специалност „Комуникационна техника и технологии“.

Гл. ас. д-р инж. Георги Георгиев е съавтор на 1 учебник и 2 учебни пособия и е разработил методични материали за електронно обучение по водените от него учебни дисциплини.

За периода от 2019 г. до сега, гл. ас. д-р инж. Георги Георгиев е бил ръководител общо на над 24 дипломанта от специалности „Комуникационна техника и технологии“, „Комуникационни технологии и киберсигурност“, „Дигитална администрация“ и „Индустриален мениджмънт“ в ОКС „Бакалавър“ и „Магистър“.

Участвал е в подготовката на студентски екипи с разработки, представени на „Студентската научна сесия“ на ТУ – Габрово.

2.2. Научна и научно-приложна дейност

Гл. ас. д-р инж. Георги Георгиев е участвал в 1 национален проект по оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ и в 4 университетски научноизследователски проекти, като на 1 от тях е бил ръководител.

Кандидатът е член на Съюза по електроника, електротехника и съобщения“ (СЕЕС) в България. Не е представена информация кандидатът да е член на програмни или научни комитети на научни конференции, както и член на редакционен съвет на списания.

2.3. Внедрителска дейност

Кандидатът не е приложил документи, удостоверяващи извършена внедрителска дейност. В резултат на ръководството на дипломанти и докторанти, както и участието по проекти, са внедрени в учебния процес различни демонстрационни и експериментални модели и платформи в областта на приложението на изкуствен интелект в комуникациите.

3. Приноси (научни, научно-приложни, приложни). Значимост на приносите за науката и практиката

Анализирайки представените ми за становище материали, приносите към тях могат да бъдат обобщени като научни, научно-приложни и приложни. Те са резултат от научно-изследователската дейност на кандидата и са широко популяризирани чрез неговата

научно-публикационна дейност – регистрирани са голям брой цитирания и е видно, че гл. ас. д-р инж. Георги Георгиев е с индекс на Хирш $h = 5$ в базата данни на SCOPUS.

Приемам заявените от гл. ас. д-р инж. Георги Георгиев приноси и считам, че са напълно достатъчни за заемане на академичната длъжност „Доцент”.

4. Оценка на личния принос на кандидата

Самостоятелните публикации и участието по проекти на гл. ас. д-р инж. Георги Георгиев са доказателство за индивидуалния принос на кандидата при реализация на изследванията и представените резултати с научен и приложен характер.

5. Критични бележки и препоръки

Нямам съществени забележки и препоръки към представените материали, но мога да отбележа следното: формулираните приноси биха могли да се систематизират и обобщят по-прецизно.

Учебно-педагогическата и научно-изследователската дейност на кандидата безспорно са на високо ниво. Въпреки това, бих препоръчал на кандидата да се ориентира към участие в международни проекти, да заеме по-активна водеща роля в научно-публикационната си дейност, като първи автор, както и по-активно да търси възможности за практическо внедряване в бизнеса и монетизиране на резултатите от своите научно-приложни разработки.

6. Лични впечатления

Познавам лично кандидатът от около 20 години, като имам непосредствени впечатления от научната му, педагогическата и организационната му дейности, които мога да обобща в следното:

- Етичен и отговорен на професионално и академично ниво;
- Има добре развити и ценени професионални умения за разработване и участие в научно-изследователски проекти и публикационна дейност;
- Активно поддържа високо ниво на познаване на технологичните иновации и разработки в областта на изкуствения интелект и прилагането му в комуникационните технологии.

7. Заключение:

Имайки предвид гореизложеното, предлагам гл. ас. д-р инж. Георги Иванов Георгиев да бъде избран за „доцент” в област на висше образование – 5. Технически науки, професионално направление – 5.3. Комуникационна и компютърна техника, специалност – „Комуникационни мрежи и системи“ (Комуникационни и компютърни системи, Измервания в комуникациите)

03.10.2024 г.

Член на жури: /п/
/доц. д-р инж. Красен Ангелов/