

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за академичната длъжност професор в Технически университет- Габрово

професионално направление: 5.3. „Комуникационна и компютърна техника“,

специалност: Комуникационни мрежи и системи (Сигнали и системи, Радио-комуникационна техника)

член на научното жури: проф. д-р инж. Димитър Иванов Радев, Висше училище по телекомуникации и пощи, София

1. Общи сведения за конкурсната процедура

Конкурсът за професор е обявен в бр. 50/15.06.2021 година в Държавен вестник и на сайта на Технически университет-Габрово за нуждите на катедра „Комуникационна техника и технологии” към факултет „Електротехника и електроника”. Единствен кандидат в този конкурс е доц. д-р инж. Станимир Михайлов Садинов. Всички документи по конкурса са валидни и включват необходимите сведения за кандидата. Те са предадени в предвидения срок и отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България.

Представените от доц. д-р инж. Станимир Садинов научни трудове съдържат 37 публикации, от които 21 статии в научни списания и 16 доклада в международни научни конференции у нас и в чужбина. Кандидатът е съавтор на 3 статии в списания, които имат импакт фактор (Journal of Elektronika i Elektrotehnika - IF: 1,128, Journal “Electronics and Electrical Engineering” - IF: 0,647, Proceedings of The Bulgarian Academy of Sciences - IF: 0,378. В дванадесет (12) от приложения списък с публикации е отчетен SJR фактор.

В списания в чужбина са публикувани шестнадесет (16) статии (В.4.2, В.4.4, В.4.7, В.4.8, В.4.13, В.4.14, Г.7.1, Г.7.2, Г.7.3, Г.7.4, Г.7.5, Г.7.7, Г.7.10, Г.7.11, Г.7.12, Г.7.13) от приложения списък на публикации, а пет (5) статии са публикувани в български научни списания (В.4.1, Г.8.1, Г.8.2, Г.8.3, Г.8.5). Единадесет (11) броя научни трудове са докладвани и публикувани в чужбина, а още пет (5) са докладвани и публикувани на международни конференции в България.

От списъкът се вижда, че пет (5) от публикациите на доц. д-р инж. Садинов са самостоятелни (В.4.10, Г.8.1, Г.8.2, Г.8.3, Г.8.4), две (2) са с един съавтор (В.4.1 и Г.7.9), единадесет (11) от научните трудове са с двама съавтори (В.4.2, В.4.4, В.4.6, В.4.12, В.4.13, Г.7.1, Г.7.6, Г.7.13, Г.8.5, Г.8.8, Г.8.10), а останалите деветнадесет (19) са с трима и повече съавтори.

Доц. д-р инж. Станимир Михайлов Садинов участва в конкурса с 2 учебника (Радиокомуникационна техника и Проектиране на интерактивни кабелни телевизионни мрежи) и 2 ръководства за лабораторни упражнения (Сигнали и системи и Комуникационни вериги).

Съдържанието на гореизброените статии, доклади и учебни пособия изцяло съответства на научната област на конкурса за доцент.

2. Характеристика на учебната и научната дейност на кандидата

2.1. Учебно-педагогическа дейност и работа със студенти и докторанти

Доц. д-р инж. Станимир Садинов работи като преподавател в Технически университет - Габрово от 2000 година, последователно като асистент, старши асистент, главен асистент и

доцент в катедра „Комуникационна техника и технологии“. Учебно-педагогическата научно-изследователската и инженерно-внедрителската дейности на доц. д-р инж. Станимир Садинов се развиват балансирано и едновременно, като се допълват взаимно. В течение на последните 5 години е преподавал по следните шест дисциплини за бакалаври и магистри по специалност „Комуникационна техника и технологии“: Сигнали и системи (лекции и упражнения), Радиокомуникационна техника (лекции), Телевизионна техника (лекции), Широколентови мобилни мрежи (лекции), Кабелни телевизионни мрежи (лекции), Спътникови комуникационни системи (лекции). Ръководител е на повече от 170 успешно защитили дипломанта.

В последните години доц. д-р инж. Станимир Садинов е участвал в обучението на осем (8) докторанти. Безспорно доказателство за отличната работата на кандидата като научен ръководител на докторанти е успешно защитилите четири (4) докторанта в докторска програма „Комуникационни мрежи и системи“.

2.2. Научна и научно-приложна дейност

Доц. д-р инж. Станимир Садинов участва в конкурса за доцент с тридесет и седем (37) научни статии и публикации с два (2) учебника и с две (2) учебни пособия, които са в резултат на неговите научни и научно-приложни изследвания. Кандидатът е ръководил четири (4) научно-приложни проекта. Той е участвал в научните колективи на четири (4) международни и на пет (5) национални проекта по Оперативните програми НОИР и ФНИ.

2.3. Внедрителска дейност

Представена е информация за договор с фирма НАВТЕХ ГРУП ЕООД за проучване на възможностите за внедряване на продукт „Балансирана система от показатели за ефективност“ на проект по процедура BG161PO003-1.1.07 „Внедряване на иновации в предприятията“ по ОП Конкурентоспособност. Освен това са представени документи за участия в международни проекти, съвместно с Община Габрово и регионални бизнес организации и фирми за развитие и подпомагане на иновациите в производството.

3. Значимост на приносите за науката и практиката

Приемам обявените от доц. д-р инж. Станимир Садинов приноси, които определям като научно-приложни и приложни. Тези приноси пряко кореспондират и се отнасят към научните интереси на кандидата в областта на сигналите и системи, на радиокомуникациите и на оптични и кабелни комуникации.

Отчетените научно-приложни и приложни приноси са пряко свързани с обявените в конкурса дисциплини: Сигнали и системи и Радиокомуникационна техника. Доц. д-р инж. Станимир Садинов е включен в базата данни на Scopus и на Google Scholar с двадесет и четири (24) цитирания, а неговия индекс на Хирш е $h=4$.

Намирам, че са спазени изискванията за количествените показатели на критериите за заемане на академичната длъжност „професор“. Кандидатът е разпознаваем в научните среди у нас и в чужбина, като присъства в базите данни на WoS, Scopus, IEEE, Google Scholar, Research Gate.

4. Оценка на личния принос на кандидата

Самостоятелните публикации на доц. д-р инж. Станимир Михайлов Садинов и тези на които е на първо място са доказателство за неговото водещо участие при извършването на

научните изследвания. Научните идеи и подходи, представени и защитени на научни форуми, са оценка за личния принос на кандидата.

5. Критични бележки и препоръки

Голяма част от оценката към научната продукция и творческата дейност на кандидата за „професор“ е последователно изложена по-горе в становището. Тук ще се спра само на някои препоръки за бъдещата работа на доц. д-р инж. Станимир Садинов:

1. Добре би било в научно-изследователската си работата да акцентира вниманието си за внедряване на приложните разработки и търсене на възможности за създаване и реализиране на полезни модели и патенти;
2. Да активизира участието си в национални и международни научно-изследователски проекти по научноизследователски програми на Европейския съюз, както и в други международни, регионални и национални специализирани програми.

6. Лични впечатления от кандидата

Познавам лично доц. д-р инж. Станимир Садинов от повече от 10 години и мога отговорно да заявя, че той е много сериозен и делови преподавател и учен. Ползва се с репутацията на преподавател с отлично отношение към колегите и студентите.

Считам, че представената информация относно учебната работа и научната продукция на кандидатът, отговаря на изискванията за заемане на академичната длъжност „професор“, съгласно Закона за развитието на академичния състав в Република България и Правилника за прилагането му, както и на Правилника за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в ТУ - Габрово.

7. Заключение

Имайки предвид гореизложеното, ще гласувам за избирането на доц. д-р инж. Станимир Михайлов Садинов на академичната длъжност „професор“ в област на висше образование 5. Технически науки, професионално направление 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“, специалност Комуникационни мрежи и системи (Сигнали и системи, Радиокомуникационна техника).

София, 20.10.2021 г.

Член на жури:

/п/

(проф. д-р инж. Димитър Иванов Радев)