

ФКСТУУ - А22-056

15.09.2023г.



Становище

по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“

област на висше образование: 5 **“Технически науки”**,
професионално направление: 5.3 **„Комуникационна и компютърна техника“**
специалност: **„Компютърни системи, комплекси и мрежи“**;

обявен в ДВ бр.23/14-03-2023г,
за нуждите на катедра „Програмиране и Компютърни технологии“
на Факултет компютърни системи и технологии, ТУ-София

с кандидат: гл.ас д-р. инж. Невен Красимиров Николов

Член на научно жури: проф. д-р. инж. Румен Иванов Трифонов

I. Обща характеристика на научно изследователската и научно приложната дейност на кандидата

Кандидатът в конкурса за заемане на академична длъжност „Доцент“ за нуждите на катедра Програмиране и компютърни технологии, ФКСТ при Технически Университет – София е д-р инж. Невен Красимиров Николов, главен асистент в същата катедра.

Д-р инж. Невен Николов участва в конкурса с 18 научни труда. Представена към група В от минималните изисквания за заемане на академичната длъжност „Доцент“ е монографията „Основи и Концепции, Архитектури, протоколи и управляващ Софтуер на IoT. Сигурност в Интернет на Нещата“ издадена през 2023г. Формалните точки по този показател са 100.

Публикациите, представени към групата Г, са по два от показателите на групата. По показател Г7 има 373.2, формирани от 16 научни публикации в SCOPUS. По показател Г8 са представени 2 научни публикации с научно рецензиране, който формират 30 точки. Самостоятелни са общо 5 публикации.

Към група Д, по два от показателите кандидатът има представени доказателства. По показател Д12 има 540 точки.

Кандидатът е представил допълнителните материали по показател Е.

II. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

За академичната длъжност, за която е кандидатурата, е изключително важно умението за работата със студенти. Въз основа на предоставените материали е видно, че гл. ас. д-р инж. Невен Николов е водил лекции на студенти от две специалности – Компютърно и Софтуерно инженерство и Компютърни науки (на английски език). Съгласно приложените отчети, в качеството си на доктор и главен асистент, Невен Николов е водил четири лекционни курса на студенти от ОКС „бакалавър“ и „Магистър“, един от които на английски език. Изискванията от група Ж са изпълнени, като сумата от точките на кандидата е 180.

III. Основни научни и научно-приложни приносите

Работата на д-р. инж. Невен Николов отговаря на минималните национални изисквания към научната дейност за заемане на академичната длъжност „Доцент“. Значимостта на приносите в научните трудове на кандидата се определя от факта, че те са получили публичност и имат цитирания.

По мое мнение научните приноси могат да бъдат категоризирани към научно – приложните. Въпреки това, приемам приносите на кандидата в предоставените научни трудове и ги определям като научни – приложни и приложни в областта на обявения конкурс.

IV. Значимост на приносите за науката и практиката

Свидетелство за значимост на приносите е публикуването на резултатите от изследванията на научни форуми индексирани в престижни бази данни (IEEE, SCOPUS).

Представените материали показват, че са спазени количествените показатели на критериите за заемане на академична длъжност „Доцент“.

V. Критични бележки и препоръки

Нямам критични бележки по съществено за предоставените в конкурса материали. Трудовете на кандидата са написани на добър научен език и с висока компетентност. Препоръката ми към д-р. инж. Невен Николов е в научното си развитие да продължи изследванията в избраното направление, като разработките да бъдат представени в международни специализирани издания по възможност към такива с импакт фактор по Thomson Reuters и попадащи в квантилите Q1 и Q2 на базите данни за научна литература.

Заклучение

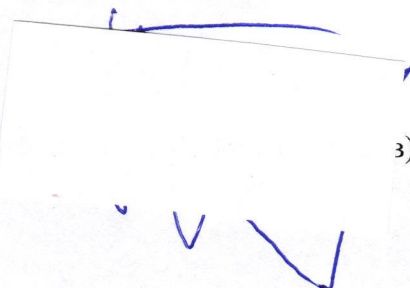
Имайки предвид горе изложеното , оценката ми за научната и педагогическата дейност на д-р. инж. Невен Николов е положителна. Националните изисквания на ЗРАСРБ , определени в ППЗРАСРБ и изискванията на Технически Университет – София са изпълнени.

Въз основа на запознаването с представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащи се в тях научно, научно – приложни и приложни приноси, намирам за основателно да предложа **гл. ас. д-р инж. Невен Красимиров Николов да заеме** академичната длъжност „Доцент“ в професионално направление **5.3 „Комуникационна и компютърна техника “**, специалност „Компютърни системи, комплекси и мрежи“.

Дата: 15.09.2023г

Член на журито:
(пр

з)



STATEMENT

by competition for the occupation of the academic position of "associate professor"

field of higher education: **5 "Technical Sciences"**,
professional field: **5.3 "Communication and computer technology"**
specialty: **"Computer systems, complexes and networks"**;

announced in SG No. 23/14-03-2023,
for the needs of the "Programming and Computer Technologies" department
of the Faculty of Computer Systems and Technologies, TU-Sofia

with candidate: **Chief assistant engineer Neven Krassimirov Nikolov, PhD**

Member of the scientific jury: **Prof. eng. Roumen Ivanov Trifonov, PhD**

I. General characteristics of the scientific research and scientific applied activity of the candidate

The candidate in the competition for the academic position "Associate Professor" for the needs of the Programming and Computer Technologies department, FCST at the Technical University - Sofia is Dr. eng. Neven Krasimirov Nikolov, chief assistant in the same department.

Dr. eng. Neven Nikolov participated in the competition with 18 scientific papers. Submitted to group B of the minimum requirements for holding the academic position "Associate Professor" is the monograph "Fundamentals and Concepts, Architectures, Protocols and Management Software of IoT. Security in the Internet of Things" released in 2023. The formal points for this indicator are 100.

The publications submitted to group D are two of the indicators of the group. According to indicator G7, there are 373.2, formed by 16 scientific publications in SCOPUS. According to indicator G8, 2 scientific publications with scientific review are presented, which form 30 points. A total of 5 publications are independent.

For group D, the candidate has presented evidence for two of the indicators. According to indicator D12, there are 540 points.

The candidate has submitted the additional materials under indicator E.

II. Assessment of the candidate's pedagogical training and activity

For the academic position for which the application is made, the ability to work with students is extremely important. On the basis of the materials provided, it is evident that Chief Assistant. Dr. eng. Neven Nikolov gave lectures to students from two majors - Computer and Software Engineering and Computer Science (in English). According to the attached reports, in his capacity as a doctor and chief assistant, Neven Nikolov led four lecture courses for students from OKS "Bachelor" and "Master", one of which was in English. The requirements of group G are fulfilled, the sum of the candidate's points being 180.

III. Main scientific and scientific-applied contributions

The work of Dr. eng. Neven Nikolov meets the minimum national requirements for scientific activity to occupy the academic position "Associate Professor". The significance of the contributions in

the candidate's scientific works is determined by the fact that they have received publicity and have citations.

In my opinion, scientific contributions can be categorized as scientific - applied. However, I accept the candidate's contributions in the provided scientific works and define them as scientific - applied and applied in the field of the announced competition.

IV. Significance of contributions to science and practice

Evidence of the significance of the contributions is the publication of research results in scientific forums indexed in prestigious databases (IEEE, SCOPUS).

The presented materials show that the quantitative indicators of the criteria for occupying the academic position "Associate Professor" have been met.

V. Critical Notes and Recommendations

I have no significant critical comments about the materials provided in the competition. The candidate's papers are written in good scientific language and with high competence. My recommendation to Dr. Eng. Neven Nikolov is in scientific development to continue research in the chosen direction, with the developments being presented in international specialized publications, if possible, to those with an impact factor according to Thomson Reuters and falling into the Q1 and Q2 quartiles of the scientific literature databases.

Conclusion

Bearing in mind the above, my assessment of the scientific and pedagogical activity of Dr. engineer Neven Nikolov is positive. The national requirements of ZRASRB, defined in PPZRASRB and the requirements of Technical University - Sofia have been met.

Based on the acquaintance with the presented scientific works, their importance, the scientific, scientific - applied and applied contributions contained in them, I find it reasonable to propose the assistant professor. Dr. eng. Neven Krasimirov Nikolov to take the academic position "Associate Professor" in professional direction 5.3 "Communication and computer technology", specialty "Computer systems, complexes and networks".

Date: 15.09.2023

Jury member:

(Prof. Dr. Eng. Roumen Trifonov)

