

СТАНОВИЩЕ



по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“
по професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика
учебна дисциплина „Управление на електромеханични системи“
обявен в ДВ бр.№ 53 от 20.06.2023г.

с единствен допуснат кандидат: гл. ас. д-р инж. Живко Стефков Жеков
Член на научното жури: доц. д-р инж. Мариела Иванова Александрова
съгласно Заповед № 681 от 20.09.2023г. на Ректора на ТУ-Варна

1. Обща характеристика на научноизследователската и научно-приложната дейност на кандидата

Гл. ас. д-р инж. Живко Стефков Жеков е завършил висшето си образование в Технически университет – Варна, специалност „Автоматика, информационна и управляваща техника“, ОКС „бакалавър“ през 2002г. и специалност „Автоматика, информационна и управляваща техника“, ОКС „магистър“ през 2004г. Защитава докторска дисертация през 2017г. на тема „Развитие на системите за безсензорно векторно управление на асинхронни двигатели“. През 2009г. е назначен на длъжност асистент към Колеж в структурата на Технически университет – Варна, а през 2018г. е назначен на длъжност „главен асистент“ към катедра „Автоматизация на производството“ към ТУ-Варна.

За участие в конкурса за доцент са представени следните трудове:

1.1. По показател В.4. - 10 броя публикации, индексирани в световноизвестни бази данни Scopus;

1.2. По показатели Г.7. и Г.8. – 15 броя публикации, 2 (две) от които индексирани в световноизвестни бази данни Scopus;

1.3. По показател Д.12. са представени 6 цитирания на трудове на кандидата.

За оценка приемам 25 научни труда, в които участието на кандидата е следното (Таблица 1):

- Първи автор – 12 труда;
- Втори автор – 8 труда;
- Трети автор – 5 труда.

Таблица 1

По показател	Общо публикации	Самостоятелни публикации	Публикации в съавторство		
			1-ви съавтор	2-ри съавтор	3-ти съавтор
В.4	10	3	3	2	2
Г.7	2	2	-	-	-
Г.8	13	3	1	6	3
Общо	25	8	4	8	5

Всички публикации са по темата на конкурса, като на български са 11 броя и 14 броя на английски език.

За периода 2017 – 2023 година гл. ас. д-р инж. Живко Стефков Жеков е участвал в 4 научни проекта от вътрешните конкурси на ТУ-Варна по Фонд научни изследвания, като е бил ръководител на 1 от тях на стойност 9400лв. Има участия в два национални проекта по оперативни програми.

Член е на Съюза по автоматика и информатика „Джон Атанасов“ (САИ), на Научно-техническите съюзи – Варна (НТС).

Член на националния организационен комитет на международна конференция „Автоматика и информатика“ (International Conference Automatics and Informatics - ICAI) за периода 2020-2023г.

Заключение: Гл. ас. д-р инж. Живко Стефков Жеков покрива минималните национални изисквания за всички групи показатели за АД „доцент“, като някои от тях са преизпълнени – групи Д и Ж.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

За периода 2018-2023г. гл. ас. д-р инж. Живко Стефков Жеков е водил лекции и упражнения по 6 дисциплини от ОКС „бакалавър“ за студенти от 8 специалности и по 4 дисциплини в ОКС „магистър“ за студенти от 3 специалности, в редовна и задочна форма на обучение.

Кандидатът е автор на 4 нови лекционни курса и е осъвременил 7 други. Самостоятелно е разработил 7 учебни програми.

За периода под негово ръководство дипломни работи са защитили 19 дипломанти от ОКС „бакалавър“ и 14 от ОКС „магистър“. Секретар е на ДИК за дипломни защити за ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“ по специалностите към катедра „Автоматизация на производството“ от 2018г. досега.

Съавтор е на две учебни помагала (наръчници) по дисциплини от ОКС „магистър“.

Разработил е над 7 лабораторни стенда за обезпечаване на учебния процес и обогатяване на материално-техническата база на катедра АП.

Гл. ас. д-р инж. Живко Стефков Жеков е осъществил една мобилност по програма Еразъм+ в Чехия, с цел обучение.

Заключение: Оценявам педагогическата квалификация на кандидата на много високо равнище за изискваната академична длъжност „доцент“.

3. Основни научни и научно-приложни приноси

Съдържащите се в трудовете на кандидата приноси могат да бъдат отнесени към следните групи:

- Научни приноси - 2 броя;
- Научно-приложни приноси – 7 броя;
- Приложни приноси – 4 броя;
- Цитирания - 6 броя.

Както се вижда, налице са значими научни, научно-приложни и приложни приноси, част от които са лично дело на кандидата или са получени при неговото решаващо участие. Цитиранията на тези трудове говорят за признанието на кандидата от научните среди в областта у нас и вчужбина.

4. Значимост на приносите за науката и практиката

Големият брой научни, научно-приложни и приложни приноси, обогатяват теорията, учебния материал и практиката в областта на обявения конкурс. Фактът, че кандидатът представя 25 труда със свое участие, 12 от които са публикувани в международни научни конференции и списания, индексирани в световно известни бази данни (Scopus) показва, че кандидатът е на високо научно и техническо ниво.

Представените цитирания на трудовете му говорят за признанието на кандидата от научните среди у нас и вчужбина.

Изпълнени са количествените показатели на критериите за заемането на академичната длъжност „доцент“.

Считам, че гл. ас. д-р Живко Стефков Жеков е оформен като висококвалифициран специалист с признати изследователски и педагогически качества в областта на автоматизацията на производството.

5. Критични бележки и препоръки

Нямам забележки към научните трудове на кандидата. С увереност потвърждавам неговата висока научна и педагогическа подготовка.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Познавам лично кандидата и въз основа на представените документи, материали и научни трудове, тяхната значимост и съдържащите се в тях научни, научно-приложни и приложни приноси считам, че гл. ас. д-р инж. Живко Стефков Жеков напълно отговаря на изискванията на ЗРАС в Република България, на Правилника за неговото приложение и на Правилника за развитие на академичния състав на Технически университет – Варна, за получаване на академичната длъжност "доцент". Поради тази причина давам моята положителна оценка и считам за напълно основателно да предложа гл. ас. д-р инж. **Живко Стефков Жеков да заеме академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, учебна дисциплина**

„Управление на електромеханични системи“, катедра „Автоматизация на производството“, Факултет по изчислителна техника и автоматизация, Технически университет - Варна.

Заличена информация
по Регламент (ЕС)
2016/679

Член на Научното я
/доц. д-р инж. Мари

20.10.2023г.
гр. Варна