

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“

в област на висшето образование **4. Природни науки, математика и информатика**
професионално направление **4.6. Информатика и компютърни науки**
обнародван в ДВ, бр. 51 от 19.06.2018 г. от Европейския Политехнически Университет

с кандидат **д-р Антонио Туфано**

Член на научно жури: **проф. д-р Милена Кирилова Лазарова-Мицева**
Катедра „Компютърни системи“, Технически университет – София

Настоящото становище е изготвено в качеството ми на член на научно жури, назначено със Заповед № 12/04.04.2019 г. на Ректора на Европейския Политехнически Университет (ЕПУ).

Единственият кандидат в конкурса за заемане на академична длъжност „доцент“ по професионално направление 4.6. Информатика и компютърна техника е д-р Антонио Туфано, който е представил всички необходими документи, справки и доказателствени материали, изисквани съгласно ЗРАСРБ, ППЗРАДРБ и Правилника за развитието на академичния състав на ЕПУ–Перник.

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

Кандидатът участва в конкурса с 15 научни труда, от които един монографичен труд и 14 публикации извън монографичния труд. Всички научни публикации, с които д-р Антонио Туфано участва в конкурса не са представяни за участие в процедура за получаване на образователна и научна степен „доктор“.

Монографичният труд, с който кандидата участва в конкурса, е със заглавие „Intelligent Control Systems: interface user-friendly for domestic houses“, на италиански език, издаден от издателство ROGIOSI, гр. Неапол и има обем 230 страници текст и 76 страници приложения. Монографичният труд разглежда проектирането и интегрирането на сложни системи за автоматизиране, състоящи се от електронни устройства, електроуреди, комуникационни системи и системи за контрол в домашна и офис среда.

Научните публикации извън монографичния труд са общо 14 (при минимално изисквани 5 за заемане на АД „доцент“), в това число 6 научни статии в научна поредица на международно издание (при минимално изисквани 3), 5 доклада, представени на международни научни конференции в чужбина, 2 доклада, представени на международен научен семинар на IEEE, 1 доклад, представени на международна лятна школа. Три от научните публикации извън монографичния труд са самостоятелни (при минимално изисквани 3), останалите 11 са в съавторство, като в 8 от тях кандидатът е първи автор. Публикациите са направени в периода 2013 – 2018 година. Съгласно приложената към документите по конкурса справка две от научните публикации на кандидата имат 3 цитирания. Съгласно представена справка кандидатът е участвал в 3 научно-изследователски разработки, които са свързани с неговото участие в научния комитет на центъра за научни изследвания „Бенекон“.

Представените за участие в конкурса материали, свързани с научно-изследователската и научно-приложна дейност на кандидата по обем, структура и съдържание попадат в областта на конкурса и изпълняват минималните изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ в съответствие с Правилника за развитие на академичния състав на ЕПУ.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейността на кандидата

Преподавателската дейност на кандидата е свързана с дисциплините информационни технологии, информационни и усъвършенствани системи, сигурност на информационните системи, по който той е провеждал занятия в университета Пегасо, гр. Неапол. Въпреки, че към документите по конкурса не е представена информация за хорариума на ежегодно водените лекции в последните две години, педагогическата дейност и подготовка на д-р Антонио Туфано може да бъде определена като добра, свидетелстваща за това, че той има преподавателски опит и потенциал да подготвя, организира и провежда обучение по дисциплини, съответстващи на областта на настоящия конкурс.

3. Основни научни и научно-приложни приноси

Научните и научно-приложни приноси на кандидата, отразени в научните трудове, с които участва в конкурса са в областите: интелигентни системи за контрол на автоматизирана домашна среда; информационни технологии в икономиката и индустрията; методи за анализ и обработка на информацията; методи и средства за дистанционно обучение; практически приложения на информационните технологии в различни конкретни области.

Научните приноси на д-р Антонио Туфано могат да се отнесат към категориите обогатяване на съществуващо научно знание и научни постижения в практиката. Част от приносите са свързани със създаване или модифициране на методологии, подходи, модели, алгоритми, а други се отнасят към доказване с нови средства на нови съществени страни на съществуващи научни проблеми и теории.

4. Значимост на приносите за науката и практиката

По обем и качество научноизследователската и научноприложната дейности на кандидата удовлетворяват изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за приложението му. Научните изследвания са в актуални области и тематика. Приносите са значими както за обогатяване на научната теория, така и за конкретни приложения в практиката, а също така са полезни при обучението на студенти и докторанти. Признанието на значимостта на постигнатите приноси и резултати е видно от цитиранията на научната продукция на кандидата.

5. Критични бележки и препоръки

Нямам критични бележки по представените материали за участие в конкурса. Те са достатъчни за да се направи оценка на научноизследователската, научно-приложна и педагогическа дейност на кандидата.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на запознаването ми с представените материали по конкурса, имайки предвид постигнатите научни и научно-приложни приноси и преподавателските качества на кандидата, както и изпълнението на изискванията на ЗРАСРБ и показателите на Правилника за приложението му в ЕПУ, намирам за основателно да предложа д-р Антонио Туфано да заеме академичната длъжност „доцент” в професионално направление 4.6. „Информатика и компютърни науки”.

03.08.2020 г.

Член на научното жури:

/ проф. д-р Милена Лазарова-Мицева /