

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ в професионално направление 5.3. „Комуникационна и компютърна техника“ по научна специалност 02.21.04 „Компютърни системи, комплекси и мрежи“, обявен в ДВ, бр. 100, 5 декември 2014 г. от Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас за нуждите на Факултета по технически науки

В обявения в ДВ срок (от 3 месеца) документи за конкурса са подадени от един кандидат – гл. ас. д-р Ивелина Миткова Вардева. Документите отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и на правилника за неговото прилагане.

Биографични данни за кандидата

Ивелина Вардева е родена през 1980 г. в гр. Бургас. В Бургаски свободен университет получава образователно-квалификационна степен „бакалавър“ (2003 г.) по информатика и образователно-квалификационна степен „магистър“ по финанси (2007 г.). В Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“ получава образователно-квалификационна степен „магистър“ по информатика и администриране на компютърни мрежи (2007 г.). През 2012 г. ѝ е присъдена образователна и научна степен „доктор“ по научна специалност „Информатика“ от Българската академия на науките, Институт по биофизика и биомедицинско инженерство, за защитен дисертационен труд „Модели на процеси в мрежова сигурност чрез обобщени мрежи“.

Научни трудове за участие в конкурса

гл. ас д-р Ивелина Вардева участва в конкурса с 26 публикации: 9 статии в български научни списания, 1 статия в издаден в България тематичен сборник, 6 статии в международни научни списания, издавани в България, 5 статии в издавани в чужбина научни списания и тематични сборници, 2 доклада от международни конференции, проведени у нас (едната – организирана от IEEE), 2 доклада от международни семинари, проведени в София и 1 електронно ръководство. 11 от научните трудове са на български, а 15 – на английски език.

9 от публикациите са в издания на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ и Съюза на учените в България, на който д-р Вардева е член. 5 от публикациите са в полски специализирани издания (2 от които – на Полската академия на науките) и 5 – в международното списание „Notes on Intuitionistic Fuzzy Sets“.

6 от публикациите са самостоятелни. В 7 от колективните публикации кандидатът е първи автор. 11 от трудовете са с двама, 5 – с трима, а 4 – с повече от трима автори.

Публикациите са в няколко научни области: комуникационни и компютърни технологии, обобщени мрежи, интуиционистки размити множества и логика, невронни мрежи и др. Научен принос е използването на нов подход за интеркритериален анализ в [23] (цитирането е според представения списък на научните трудове за участие в конкурса). Научно-приложните приноси са в конструирането на обобщено-мрежови модели [2, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 13, 15, 16, 19, 20], използването на невронни мрежи [1, 15, 19, 24, 25], изчисляване на интуиционистки размити оценки [10, 14], разработка на софтуер [11, 18] и др. Предвид заложената интердисциплинарност в много от публикациите, те биха могли да бъдат систематизирани и по начини, които са различни от представените в авторската справка.

Чрез представеното ръководство [26] студентите могат да получат знания и да придобият умения за проектиране и използване на електронни схеми посредством популярни програмни продукти.

Представена е справка с 25 цитирания на трудовете по конкурса.

Преподавателска дейност

От 2004 г. Ивелина Вардева е преподавател в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, като от 2011 г. е главен асистент. За всяка от последните три пълни учебни години има хорариум от над 400 учебни часа. Автор е на 11 учебни програми в професионалното направление на конкурса за специалност „Компютърни системи и технологии“ за образователно-квалификационни степени „професионален бакалавър“, „бакалавър“ и „магистър“. Ръководи дипломанти. Участва в програмата „Еразъм“. Била е хоноруван преподавател в Бургаски свободен университет.

Участие в научно-изследователски проекти

В документите по конкурса има данни за участие на гл. ас д-р Ивелина Вардева в 10 научно-изследователски проекта.

Лични впечатления

Впечатленията ми от дейността на гл. ас д-р Ивелина Вардева са свързани с равностойното ни авторство на доклада „Calculation of Estimations of Messages by Generalized Nets and Intuitionistic Fuzzy Truth Values“, който предизвика интерес у аудиторията при изнасянето му на VI международна IEEE конференция “Intelligent Systems”.

Критични бележки и препоръки

Като слабост на някои от публикациите за участие в конкурса може да се посочи липсата на данни за извършени симулации. Считам, че пълноценното използване на софтуер за обобщени мрежи, както и участие в разработване на такъв софтуер, ще доведе до повишаване на качеството на научната продукция на кандидата.

Заклучение

Посоченото в настоящото становище е основание на оценя положително материалите, с които кандидатът участва в конкурса за заемане на академична длъжност „доцент“ и да препоръчам на уважаемите членове на Научното жури, назначено със Заповед № РД-62 / 06.03.2015 г. на Ректора на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас, а впоследствие и на уважаемите членове на Научния съвет на Факултета по технически науки при Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас, да гласуват положително за избора на гл. ас. д-р Ивелина Миткова Вардева на академична длъжност „доцент“ в професионално направление 5.3. „Коммуникационна и компютърна техника“ по научна специалност 02.21.04 „Компютърни системи, комплекси и мрежи“.

Изготвил:



(доц. д-р Валери Петров Гочев,
Висше училище „Колеж по
телекомуникации и пощи” – София)

5 май 2015 г.