

СТАНОВИЩЕ

От доц. д-р Николай Киров Киров, Нов български университет, информатика

върху научните трудове за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност доцент по професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки, обявен в ДВ бр. 87/04.11.2016 г. с кандидат гл. ас. д-р Мартин Пъшев Иванов.

I. Изследователска (творческа) дейност и резултати.

1. Оценка на учебник, творчески и други публикации, съответстващи по обем и цялостност на монографичен труд, включваща оценка на научните и научно-приложните приноси на автора.

Представен е монографичен труд със заглавие “Софтуерни приложения в среда Android” в обем 416 страници.

Основна тема на книгата е изпълнението на софтуерни приложения в средата на операционна система Андроид. Анализирани са възможни техники за организиране и съставяне на програмния код и са показани техните предимства и приложимост в различни случаи. Изложението е ориентирано преди всичко към приложения, разработени на езика Java, който е най-често използвания език за писане на програмен код в тази операционна система. Книгата е добре структурирана и написана, направени са систематизации на известни техники и технологии, има и съществени научно-приложни приноси главно по оценки на различни технологични възможности за решаване на задачите, възникващи при създаване на софтуер за мобилни устройства, работещи с операционна система Андроид.

2. Оценка на приносите в останалите приложени публикации, направени след получаване на научната и образователна степен “доктор”. Тя включва и оценка на изискването за рецензираност на изданията.

Д-р Иванов е представил 19 публикации в рецензирани издания (научни списания и доклади на конференции) – 6 на английски език и 13 на български език. 12 от тях са в съавторство, останалите са самостоятелни. Всички публикации могат да бъдат класифицирани в направление 4.6 Информатика и компютърни науки. Почти всички са достъпни чрез Интернет и могат да се намерят с “Гугъл наука”.

Основните резултати на кандидата са в следните научни области:

- обработка на неструктурирани текстови данни;
- моделиране на инженерни технологии с използване на невронни мрежи, генетични алгоритми и многокритериална оптимизация;
- моделиране на бизнес и технологични системи на базата на размита логика и многокритериална оптимизация;
- оценка на качеството на софтуерни продукти;
- операционни системи и програмиране.

За всяка една от тези области (без последната, тема на монографията) са представени по няколко публикации, като във всяка от тях може да се намерят ясно очертани научно-приложните приноси на авторите.

Авторската справка правилно отразява съдържанието на публикациите.

3. Цитиране от други автори.

При търсете на цитирания, "Гугъл наука" намери едно цитиране, без да се броят цитирания от кандидата и съавтори.

4. Оценка на резултатите от участие в изследователски и творчески проекти и приложение на получените резултати в практиката.

Д-р Иванов е участвал в два научни проекти в НБУ.

II. Учебна и преподавателска дейност.

1. Аудиторна и извън-аудиторна заетост, работа в електронния обучителен модул "MOODLE – НБУ", осигуряване на студентски практики и стажове, работа със студенти.

Кандидатът е водил 16 различни аудиторни и 7 извънаудиторни курса в НБУ, с което е натрупал богат опит в преподавателската работа. Активно използва електронния обучителен модул "MOODLE–НБУ" с което дава допълнителен шанс на студентите за овладяване на учебния материал и в случай, че те нямат възможност да посещават редовно занятията. Успешно води студентски практики в бакалавърски и магистърски програми. Мартин Иванов е един от най-добрите в департамента по ръководство на дипломанти, като за последните 5 години има 35 успешно защитени дипломни работи.

2. Работа с Еразъм-студенти.

Нямам данни.

3. Оценки от анкетите на студентите.

Оценките са дадени в предоставения ми документ "Самооценка за влизане в процедура за заемане на академична длъжност „доцент“ в Нов български университет". Средната оценка от представените данни е 4,10.

III. Административна и обществена дейност.

1. Участие в колективни органи на управление на НБУ.

Като член на Департаментния съвет на департамент "Информатика" д-р Иванов участва с инициативи за развитието и усъвършенстването на бакалавърските и магистърските програми на департамента. Като програмен консултант на бакалавърска програма „Информатика“, кандидатът има принос за добрата организация на програмата (работа със студенти и преподаватели).

2. Обществена активност.

Нямам данни за обществената активност на кандидата.

3. Привличане на студенти в програмата.

Нямам данни.

IV. Лични впечатления от кандидата.

Познавам Мартин Иванов като отговорен колега, който търпеливо слуша обясненията от студентите по курсови и дипломни работи, по организация и отчитане на практики и др., и сам търпеливо обяснява на студенти "неясни" въпроси по учебния материал по време за консултации в общия ни офис.

V. Мнения, препоръки и бележки по дейността и постиженията на кандидата.

Публикационната дейност на кандидата е достатъчна по обем, но повечето от публикациите са в сборници и списания, които нямат широка известност. Затова и представените резултати не са използвани (поне за сега) в работите на други изследователи в съответните научни области. Препоръчвам на Мартин Иванов да намери съответните (на научната област) списания, които се четат от повече хора и да публикува там поне най-добрите резултати от изследванията си.

Заклучение

Имам положително мнение за дейността и постиженията на кандидата. Смятам, че те са достатъчни за заемане на академичната длъжност доцент по професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки. Предлагам гл. ас. д-р Мартин Пъшев Иванов да бъде предложен за избор от академичен съвет.

Дата 3.02.2017 г.

Подпис