

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“
по Професионално направление 5.3. „Комуникационна и компютърна техника“,
специалност „Компютърни системи, комплекси и мрежи“

обявен в ДВ 32/21.04.2017г

с кандидат: гл. ас. д-р Митко Петров Шопов

Член на научно жури: доц. д-р Станислав Денчев Симеонов

1. Обща характеристика на научноизследователската и научноприложната дейност на кандидата

Становището е по процедура за заемане на академичната длъжност Доцент по професионалното направление 5.3 Комуникационна и компютърна техника, специалност „Компютърни системи, комплекси и мрежи“. Конкурсът е обявен от Технически университет – София, за Факултета по електроника и автоматика в Пловдив, за нуждите на катедра „Компютърни системи и технологии“. Обявата е публикувана в Държавен вестник брой 32 от 21 април 2017 г. Решението за научно жури е на основание заповед № ОЖ – 237 от 19.06.2017г. на Ректора на Технически университет – София.

По конкурса съм получил:

1. Молба с Вх. №269/16.06.2017г., входирана в Технически университет София, филиал Пловдив;
2. Копие от Държавен вестник, брой 32 от 21.04.2017г., с обявата на конкурса;
3. Автобиография;
4. Копие от диплома за ОКС „Магистър“;
5. Копие от диплома за ОНС „Доктор“;
6. Медицинско свидетелство;
7. Свидетелство за съдимост;
8. Удостоверение за стаж;
9. Справка за научно – изследователската дейност;
10. Списък на научните трудове и учебните помагала;
11. Научни публикации, равностойни на монографичен труд;

12. Резюме на научните публикации, равностойни на монографичен труд;
13. Научни трудове, извън равностойните на монографичен труд;
14. Авторска справка на научните приноси;
15. Авторска справка на цитиранията на научните трудове;
16. Справка за хорариума на водените в ТУ – София лекции;
17. Удостоверение за внедряване.

Единствен кандидат в конкурса е гл. ас. д-р инж. Митко Петров Шопов. Д-р инж. Митко Шопов е роден на 17.06.1982г. 2008 год. завършва Техническият Университет - София, филиал Пловдив, специалност „Компютърни системи и технологии“, ОКС Магистър.

Защитава докторска дисертация през 2011 г. в Технически университет – София, филиал Пловдив. Работи като асистент от 2011 до 2014 г. в Технически университет – София, филиал Пловдив, а от 2014 год. е главен асистент.

В материалите по конкурса няма информация за монографичен труд. Представени са материали [МП1 – МП10], като равностойни на монографичен труд.

Приемам тези материали и смятам, че по този начин се спазени изискванията на член 24, алинея (1), точка 3 от Закона за развитието на академичния състав в Република България и чл. 19 точка 3 от Правилник за условията и реда за заемане на академични длъжности в Технически университет – София.

Останалите представени общо 19 научни труда групирам по следния начин: 3 статии в списания, 5 публикации на международни конференции в чужбина, 8 материала, представяни на международни конференции в страната и 3 учебни пособия.

Д-р Митко Петров Шопов участва в конкурса със седем научно изследователски договора, от които (информацията е на база справка №24 – 992-776/06.06.17 от Технически университет – София):

- два по фонд „Научни изследвания“ към МОН;
- пет вътрешни към университета.

Представено е и удостоверение за внедрена Клинична информационна система (КИС) за проследяване на деца с хирургични заболявания.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Съгласно справка относно водените лекции в ТУ – София, за последните три години, издадена от Технически университет – София, Филиал Пловдив (№ 266/16.06.2017г.) е видно, че гл. ас. д-р Митко Шопов води лекционни курсове по

основни дисциплини от Професионално направление 5.3, както на български език, така и на английски език. От справката забелязвам специализация на д-р Шопов в дисциплините:

- Компютърни мрежи;
- Програмиране в Интернет;
- Разпределени системи и компютърни комуникации.

В материалите са предоставени следните ръководства:

- Микропроцесорни системи, Ръководство за лабораторни упражнения, Издателство на Технически университет – София, 2013г., ISBN: 978-619-167-021-5;
- Компютърни мрежи, лабораторни упражнения, Издателство на Технически университет – София, 2009г., ISBN: 978-954-438-790-7.

В съответствие със справката в началото, виждам, че д-р Шопов е един от основните автори на посочените ръководства. И двете ръководства са с добре подбрани теми, поднесени в правилен методичен ред. Примерите са интересни и определено биха били полезни не само за студенти, но и за специалисти, работещи в областта.

3. Основни научни и научноприложни приноси

Приемам по принцип формулираните от кандидата приноси, като ги систематизирам обобщено по следния начин:

Първата група приноси е свързана с разработка на методи и средства за реализация на комплексни системи:

- приложение на многослойни архитектури в реализацията WEB – базирани системи;
- интеграция на разпределени вградени възли във WEB – базирани системи и тяхната интеграция с облачни структури;
- оценка на информационно взаимодействие в комплексни разпределени системи.

Втората група приноси е в направление Системи за следене и контрол:

- Предложен е модел за реализация на разпределени системи за мониторинг и контрол;
- Оценка на стандартни мрежови интерфейси с оглед тяхното прилагане в системи за контрол;
- Оценка на времепаараметри в системи за контрол от тип реално време.

Последната група приноси обобщавам в групата Нови аспекти в обучението и научните изследвания

- Предлага се интуитивен инструментариум за интерактивни взаимодействия;
- Представена е методика за изграждане на вградени системи, на база инструментариум от тип отворен код;
- Представяне на средства за виртуализация на специализирани обучителни лабораторни постановки.

4. Значимост на приносите за науката и практиката

Част от обективните доказателства за значимостта на приносите за науката и практиката са цитиранията на трудовете на гл. ас. д-р Шопов по конкурса. Той е представил списък с 45 цитирания. Държа да подчертая, че основната част от цитатите са в престижни международни издания. Няма данни за импакт фактор, но искам да отбележа, че много от публикациите на д-р. инж. Митко Шопов са налични в електронната база данни Scopus, с регистрирани цитати. Това ми дава повод да смятам, че резултатите, постигнати от него са видими за научната общност.

Количествените показатели на критериите за заемане на академичната длъжност „доцент“, включително препоръчителните като цяло са изпълнени.

Гл. ас. д-р Митко Петров Шопов е изграден преподавател и учен, с ясна визия за разнообразната си дейност и творчески постижения.

5. Критични бележки и препоръки

Нямам сериозни забележки и препоръки към представените материали. Отбелязвам само следното:

- Авторските претенции за приноси не са разграничени като научни, научно-приложни и приложни.
- Формулираните приноси са прекалено детайлни и подробни. Така не могат да се открият особено важните и значими постижения.

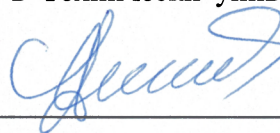
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Наличието на публикации, видими за международната научна общност в научната област на конкурса, приносите на кандидата, многобройното цитиране на резултатите, успешната учебно - преподавателска дейност ми дават основание убедено да предложа гл. ас. д-р инж. Митко Петров Шопов да заеме академичната длъжност "Доцент" в научното направление 5.3 „Комуникационна и компютърна техника", научна

специалност „Компютърни системи, комплекси и мрежи" в Технически университет
София, Филиал Пловдив.

27.07.2017г.

ЧЛЕН НА ЖУРИТО:



/доц. Станислав Денчев Симеонов/