

СТАНОВИЩЕ

От проф. д-р Валентина Илиева Маркова, Технически университет -Варна
(академична длъжност, научна степен, трите имена, висше училище, научна организация)

на материалите, представени за участие в конкурс
за заемане на академичната длъжност „доцент“
област на висше образование – 5. Технически науки,
по професионално направление – 5.3. Комуникационна и компютърна техника,
научна специалност – „Съвременни информационни технологии“

В конкурса за доцент, обявен в Държавен вестник, бр. 89/24.10.2025 г. за нуждите на катедра „Компютърни технологии и системи“ към Факултета по технически науки, като кандидат участва гл. ас. д-р Станислав Константинов Попов.

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

Във връзка с конкурса за заемане на академична длъжност „доцент“ гл. ас. д-р Станислав Константинов Попов участва с общо 25 научни труда и 1 ръководство за лабораторни упражнения, които следва да бъдат категоризирани по следния начин:

- научни публикации, обособени в структура на хабилитационен труд: 10 (В.1 до В.10).
- Научни публикации в реферирани световноизвестни бази данни (Scopus/Web of Science): 9 (група Г по показател 7)
- Научни публикации в нереферирани научни издания: 6 (Г.20 до Г.25).
- Доклади, изнесени на международни конференции: 2 (В.12 и Г.15).
- Статии в специализирани научни списания и международни поредици (вкл. LNNS, SCI и JEPE): 23
 - ✓ В поредици на Springer (LNNS, SCI, LNCS): В.1, В.2, В.3, В.4, В.5, В.10, Г.13, Г.14, Г.18, Г.19.
 - ✓ В научни списания (JEPE, IF): В.6, В.8, В.9, Г.16, Г.17.
 - ✓ В специализирани издания (NIFS, Industrial Technologies, Годишник): В.7, Г.11, Г.20, Г.21, Г.22, Г.23, Г.24, Г.25.
- Научни трудове с Импакт ранк (SJR) или Импакт фактор: 15 (Всички в JEPE, както и тези в LNNS, SCI и LNCS, които са индексирани със SJR в Scopus: В.1, В.2, В.3, В.4, В.5, В.6, В.8, В.9, В.10, Г.13, Г.14, Г.16, Г.17, Г.18, Г.19).
- Самостоятелни научни публикации: 7 (Г.13, Г.14, Г.15, Г.22, Г.23, Г.24, Г.25).

Прави много добро впечатление фактът, че преобладаващата част от научните трудове на гл. ас. д-р Станислав Попов са публикувани в престижни световни академични издания на Springer (сериите Lecture Notes in Networks and Systems, Studies in Computational Intelligence и Lecture Notes in Computer Science) и IEEE. Това е неоспоримо доказателство за високото качество на научноизследователската дейност на кандидата.

Научноизследователската дейност на гл. ас. д-р Станислав Попов е насочена в следните четири основни направления:

- Интелигентни инструменти за моделиране на реални процеси
- Алгоритми и методи за анализ на данни (статистически изследвания, машинно обучение и Big Data)
- Размита логика
- Съвременни технологии в образованието .

Анализът на представените материали за участие в конкурса установява, че гл. ас. д-р Станислав Попов значително превишава необходимите минимални наукометрични показатели, регламентирани в „Приложение 1 към чл. 1а, ал. 1 от ППЗРАС – Област 5. Технически науки“ и изискванията на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас. По група показатели „А“, кандидатът притежава образователна и научна степен „доктор“, придобита на 29.12.2020 г. в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас. Гл. ас. д-р Станислав Попов е представил 10 научни труда, които са равностойни на хабилитационен труд по показател „В“, с постигнати 147 т. при необходимими минимални 100 т. По отношение на група показатели „Г“, включваща научни публикации в реферирани издания и нереферирани списания с научно рецензиране, е формиран общ брой от 313.27 т. при изисквани 300 т. По показател „Д.12“ (цитирания в Scopus и Web of Science), кандидатът превишава изискванията почти трикратно, постигайки 280 т. при минимум от 100 т. Във връзка с група показатели „Е“, д-р Попов демонстрира изключително активна дейност: участие в четири национални проекта, два международни проекта по програмите „Хоризонт 2020“ и Horizon Europe, ръководство на национален проект и публикувано университетско учебно пособие, което формира общ сбор от 120 т. при необходимими 100 т. Общият брой точки на кандидата е 910.27, което е със завидните 260.27 точки над изисквания праг от 650 т. за академичната длъжност „доцент“.

2. Оценка на педагогическа подготовка и дейност на кандидата

Учебно-педагогическата дейност на гл. ас. С. Попов обхваща трудов стаж от 6 г. в катедра „Компютърни технологии и системи“ към Факултета по технически науки. Предоставена е справка за хорариум на водени от кандидата лекции и упражнения по над 10 различни дисциплини в ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“ за последните четири академични години. Бил е водещ преподавател по дисциплина „Софтуерен дизайн“ в ОКС „Бакалавър“ и дисциплини „3D анимация“, „Компютърна графика и мултимедия“, „Компютърни системи и технологии – модул програмиране“ в ОКС „Магистър“.

Под ръководство на гл.ас. Станислав Попов са защитили 3 дипломанта.

Кандидатът е автор на едно ръководство за лабораторни упражнения по Софтуерен дизайн, както и в съставянето на учебни програми по 9 дисциплини.

3. Основни научни и научноприложни приноси

В представената авторска справка са систематизирани основните научни и научноприложни приноси на кандидата. След детайлно запознаване с рецензираните трудове, приемам формулираните от гл. ас. д-р Станислав Попов приноси, които имат научноприложен и приложен характер. Те са аргументирано обобщени в следните четири тематични направления:

- Интелигентни инструменти за моделиране на реални процеси – разработка на обобщеномрежови модели и невронни мрежи за анализ на биометрични и екологични системи;
- Алгоритми и методи за анализ на данни – прилагане на статистически изследвания, машинно обучение и Big Data подходи за откриване на скрити зависимости;
- Размита логика – изследвания върху интуитивистки размити множества и интеркритериален анализ при работа с неопределеност;

- Съвременни технологии в образованието – иновативно приложение на виртуална реалност (VR) за визуализация на сложни структури.

4. Значимост на приносите за науката и практиката

Научноизследователските постижения на гл. ас. д-р Станислав Попов са резултат от неговата системна и задълбочена работа в областта на компютърните науки и информационните технологии. Резултатите от неговата дейност са получили значителен отзвук в международната научна общност, което се потвърждава от множеството цитирания на негови публикации в световноизвестни бази данни. Според базата данни Scopus, индексът по Хирш (h) на гл. ас. д-р Станислав Попов е 4.

5. Критични бележки и препоръки

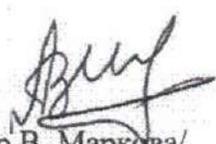
Към представените от кандидата гл.ас. д-р Станислав Попов нямам съществени критични бележки и препоръки.

6. Заключение:

Въз основа на запознаването с представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научни, научно-приложни и приложни приноси, намирам за основателно да предложа гл. ас. д-р Станислав Константинов Попов да бъде избран за „доцент“ в област на висше образование – 5. Технически науки, професионално направление – 5.3. Комуникационна и компютърна техника, научна специалност „Съвременни информационни технологии“.

23.02.2026 г.

Изготвил становище:


/проф. д-р В. Маркова/