

СТАНОВИЩЕ

**от проф. д-р Снежана Динева Сълова,
катедра „Информатика“, Икономически университет – Варна,
член на научно жури по конкурс за академична длъжност „професор“,
област на висше образование 4. „Природни науки, математика и
информатика“, ПН 4.6 „Информатика и компютърни науки“**

1. Обща информация

Становището е изготвено от проф. д-р Снежана Динева Сълова, ПН 4.6. „Информатика и компютърни науки“, съгласно Заповед на Ректора на Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“ – гр. Шумен № РД 016-013/30.01.2024, Решение на Научното жури от 6.02.2024 г., Закон за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилник за прилагане на Закона за развитието на академичния състав в Република България (ППЗРАСРБ) и Правилник за развитие на академичния състав в Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“.

2. Данни за конкурса

Конкурсът е за заемане на академична длъжност „професор“ в професионално направление 4.6 „Информатика и компютърни науки“ (Информатика), за нуждите на катедра „Компютърна информатика“ Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“ – гр. Шумен. Конкурсът е обявен в ДВ, бр. № 100/1.12.2023 г.

3. Кандидат по конкурса

Единствен кандидат по конкурса е: **доц. д-р инж. Красимир Митков Кордов**. Кандидатът бакалавър по “Компютърна Информатика” от Шуменски университет „Епископ Константин Преславски” и магистър по специалност „Компютърни системи и технологии“ от Национален военен университет „Васил Левски”. През 2015 г. придобива образователна и научна степен „доктор” в Професионално направление: 4.6. Информатика и компютърни науки, за защитен дисертационен труд на тема „Изследване на криптографски алгоритми за защита на растерни графични файлове“. От 2012 година заема длъжността „асистент“, през 2016 г. става „главен асистент“, а от 2017 г. длъжността

„доцент“ в катедра „Компютърна информатика“ на Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“. Преди това е работил една година като програмист.

Доц. д-р Красимир Кордов има опит в преподавателската и научно-изследователската сфера. Работил е по научни проекти, бил е член на Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), Association for Computing Machinery (ACM). Член е на Съюза на математиците в България (СБМ) и Съюза на учените в България (СУБ). Носител е на награди на Ректора на Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“ и Сертификат в категорията Награда “Джон Атанасов” на Президента на Република България през 2017 г.

4. Количествена и съдържателна характеристика на представените научни трудове

Кандидатът участва в конкурса за заемане на академична длъжност „професор“ с 11 публикации: 6 статии и 3 доклада (всички в съавторство), 1 самостоятелен учебник и 1 учебно помагало в съавторство.

Съгласно чл. 60 т. 3 от ППЗРАСРБ кандидатът е предоставил равностойни публикации в специализирани научни издания, които да не повтарят представените за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Представените публикации са главно в областта на информационната сигурност. Предлагат се нови алгоритми за стеганографска защита – скриване на секретни текстови съобщения в цифрови изображения, чрез използване на стего-контейнери и хеширащи алгоритми, базирани на хеш функции за трансформиране на информацията.

Публикациите са на английски език и са реферирани и индексирани в световно известни бази от данни с научна литература. От справките за откритите цитиранията се вижда, че доц. Кордов има известност в научните среди.

След като се започнах с представените от кандидата публикации по конкурса, считам, че те са негово дело, не се открива плагиатство.

Изпълнението на минималните национални изисквания по групите показатели за заемане на академичната длъжност “професор”, е както следва:

- по група показатели „А“ – кандидатът има защитен дисертационен труд за присъждане на образователната и научна степен „доктор“, диплома номер Д-083 / 20.10.2015, 50 т;

- по група показатели „В“ – представени са хабилитационен труд – научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus), 105 точки;
- по група показатели „Г“ – представени са общо 6 научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus или Web of Science), 210 т.
- по група показатели „Д“ – представени са общо 13 цитирания в Scopus и Web of Science, всяко от които носи 8 точки на кандидата, 104 т.;
- по група показатели „Е“ – кандидатът е участвал в 6 национални проекта, има публикуван самостоятелен учебник и учебно помагало в съавторство, 110 т.

Съгласно Справка-декларация за заемане на академична длъжност „професор“ в област на висше образование 4. „Природни науки, математика и информатика“ в ИУ – Варна доц. д-р Красимир Кордов удовлетворява изискванията по чл. 2б, ал. 2 и 3 от ЗРАСРБ.

5. Обща оценка на учебно-преподавателската работа

Доц. д-р Красимир Кордов има 12 години преподавателски стаж. Преподавал е по дисциплините: Основи на програмирането; Увод в програмирането и алгоритмите; Бази от данни и приложението им; Основи на компютърната информатика; Проектиране и дизайн на информационни системи; Бизнес информационни системи; Синтез и анализ на алгоритми; Web базирани информационни системи; Програмиране и използване на изчислителни системи; Приложно програмиране; Проектиране на софтуерни системи; Инструментални средства за разработване на информационни системи; Увод в криптографията; Криптография; Мултимедиен софтуер. Няколкократно е осъществявал преподавателска дейност в Spiru Haret University, Bucharest, Romania.

Има издаден учебник и учебно помагало. Бил е научен ръководител на 14 дипломанта. Председател е на ежегодния турнир за Турнир за купата на Декана на ФМИ по информатика и информационни технологии за студенти и ученици, председател на комисия по Кандидатстудентска дейност в направление „Информатика“, съорганизатор на Студентско и ученическо състезание по стеганография и криптография. Участвал е в журита за заемане на академичната длъжност „главен асистент“ и за защита на докторски дисертации.

Оценявам високо учебно-преподавателската работа на кандидата по конкурса за заемане на академичната длъжност „професор“.

6. Идентифициране на научните приноси

Приносите, представени от доц. д-р Красимир Кордов са с научен и научно-приложен характер. Те са в областта на информационната сигурност, като са разработени криптографски, стеганографски и хеширащи алгоритми за защита на информацията, в областта на уеб базираните информационни системи, като е създадена система за изследване на асоциативни речници. Считам, че приносите на кандидата са значими, реални и обогатяващи съществуващата теория и практика.

7. Критични бележки, въпроси и препоръки

Препоръчвам на доц. д-р Красимир Кордов да продължи своята научно-изследователска дейност, като публикува самостоятелни статии, студии, монографии. Да предава своите знания и опит като ръководител на докторанти и млади научни работници.


8. Заключение

След като се запознах с предоставените от доц. д-р Красимир Кордов материали и научни трудове, анализирах тяхната значимост и съдържащите се в тях приноси, потвърждавам съответствието на резултатите на кандидата с изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ за заемане на академичната длъжност „професор“ в професионално направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“, както и с Правилника за развитие на академичния състав в Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“.

Давам своето положително становище за готовността на кандидата доц. д-р Красимир Кордов да заеме академичната длъжност „професор“ в професионално направление 4.6 „Информатика и компютърни науки“ в Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“.

Дата:

19.03.2024 г.

Изготвил становището: 

/проф. д-р Снежана Сълова/