

СТАНОВИЩЕ

за научните трудове и учебната дейност

на гл. ас. д-р инж. Евгения Владимирова Ракитина - Куреши
представени за участие в конкурс за заемане на академична длъжност

„доцент”

в професионално направление „Информатика и компютърни науки”

(Компютърни системи, комплекси и мрежи)

обявен в ДВ бр.103 от 23.12.2011г. за нуждите на ВСУ „Черноризец Храбър”

Разработил: доц. д-р инж. Драгомир Добруджалиев

Факултет по технически науки

при Университет “Проф. д-р Асен Златаров”

гр. Бургас

Настоящото становище е изготвено въз основа на документи, постъпили по конкурс, обявен от ВСУ „Черноризец Храбър” (ДВ, бр.103 от 23.12.2011 г.) и на интернет-страницата на Университета за нуждите на катедра “ИНФОРМАТИКА” към Факултет “МЕЖДУНАРОДНА ИКОНОМИКА И АДМИНИСТРАЦИЯ”. Представените по конкурса документи съответстват на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Инструкция №6 към Наредба №3 за академичния състав на ВСУ „Черноризец Храбър”. Процедурата по конкурса е коректно спазена.

1. Общо представяне на получените материали

За участие в обявения конкурс са подадени документи на един **единствен кандидат**

д-р инж. Евгения Владимирова Ракитина - Куреши

преподавател в катедра “Информатика” при ВСУ „Черноризец Храбър”

За участие в конкурса кандидатът д-р Евгения Владимирова Ракитина е представила списък от общо 8 заглавия, в т.ч. 6 публикации в български и чуж-

дестранни научни издания и научни форуми, 1 монография и 1 учебник. Представена е справка за учебно-преподавателската дейност на кандидата и списък на публикуваните разработки.

2. Данни за кандидата

Д-р инж. Евгения Владимирова Ракитина е родена през 1974 г., завършва Техническия университет-Варна(1993-1999), в ОКС “Бакалавър” и “Магистър” по специалността “Компютърни системи и технологии”. След приключване на обучението си започва работа като асистент в катедра “Информатика” на ВСУ „Черноризец Храбър”. От тогава до днес тя активно се включва в учебния процес, като участва при разработване на нови курсове, упражнения и тестове, включени в учебните планове на различни специалности на ВСУ като поема значителна част от учебното натоварване на катедрата. През този период тя развива и научна дейност, като представя научни разработки на международни и национални конференции и форуми. Част от тях тя оформя като дисертационен труд на тема “УСЪВЪРШЕНСТВУВАНЕ НА ИНТРАНЕТ В МСП В ЗАВИСИМОСТ ОТ ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА ВЪНШНАТА ЕЛЕКТРОННА СРЕДА” и успешно защитава докторска степен. Научните ѝ интереси към операционните системи с отворен код са оформени като монографията за Linux. Тази операционна система с отворен код е изключително популярна и възприемчива в професионалните и “любителски” среди на компютърните специалисти. Сериозното и методично отношение към учебния процес я прави съавтор на учебника по “Информатика”-първа част.

3. Обща характеристика на научната продукция на кандидата

За участие в конкурса са представени 1 монография, 1 учебник и 6 научни публикации. Две от научните публикации представляват доклади, изнесени на международната научна конференция, която ВСУ провежда през една година, три от публикациите на български език са отпечатани в Алманаха на ВСУ, един доклад е изнесен на международен научен симпозиум в Турция.

От представеният списък на научните трудове на кандидата за конкурса е виден интересът към създаване и приложение на софтуер с отворен код. Тези софтуерни решения днес намират изключително добър прием от много

потребители, поради възможността им за достъп и ползване и най-важното – възможността за развитие и усъвършенстване.

Имайки предвид отличната езикова подготовка аз лично очаквах повече публикации на английски език и участия в международни форуми. Анализирайки цялостната научна продукция на д-р Ракитина, включително публикациите по докторската дисертация и пълния списък на публикациите може да се твърди, че кандидатът е работил и продължава да работи в областта на информатиката и компютърните науки.

Трудовете на кандидата отговарят на изискванията за академични публикации, като в някои трябва да се подсили аналитичния подход (2,3), а в други приложимостта (4, 5, 6).

4. Характеристика и оценка на учебно-педагогическата дейност на кандидата

От представената справка се вижда, че гл.ас. на ВСУ, д-р инж. Ракитина има достатъчно разнообразна учебно-педагогическа дейност. Тя чете лекционни курсове и води лабораторни упражнения на бакалаври и магистри по различни дисциплини, като:

Информатика- 1 и 2 част, Информационни системи и технологии- 1 и 2 част, Интернет в администрацията, Електронен бизнес, XML и Web- технологии.

Участието ѝ в съавторство при написване на учебника по “Информатика- 1 част” показва изчерпателни познания за устройството на компютъра, видовете периферни устройства и програмното осигуряване. Интерпретирани са успешно и методите за защита на информацията.

Във връзка с учебната дейност на кандидата трябва да се отбележи и разработването на учебни програми по дисциплините “Компютърни архитектури”, “Операционни системи” и “HTML и JavaScript”.

Разработването на нов учебен курс по “XML и WEB технологии” показва значителен опит и знания и в WEB-технологиите .

Разработени са упражнения и курсови задачи по: “Информатика 1 и 2 част”, “Информационни системи и технологии 1 и 2 част”, “Въведение в Интернет”, “Нови информационни технологии”, “Електронен бизнес”, ”HTML и Web технологии”.

Провеждането на редовни “on-line” и лабораторни консултации със студентите, както и подготовката на изпитни тестове и тестове за упражнения по дисциплините “Информатика 1 и 2 част” и “Въведение в Интернет” за мен са доказателство, че тя е много добре подготвен университетски преподавател и надявам се и в бъдеще да увеличава и усъвършенствува своите знания и умения .

5. Научни и научно-приложни приноси на кандидата

Обобщавайки представените монография и публикации 2, 3, 5 и 6 могат да бъдат обособени следните научно-приложни и приложни приноси:

- направена е класификация на свободния софтуер, като са обобщени основните правила, определящи даден софтуер като свободен;

- дефинирани са характеристиките на софтуера с отворен код, като са разгледани и обобщени техническите и правните аспекти на проблематиката;

- класифицирани са операционните системи с отворен код, като са разгледани основните характеристики на най-разпространените от тях;

- разгледани са детайлно основните постановки при архитектурата на операционна система GNU/Linux, като са подчертани основните ѝ характеристики от технически и правен аспект;

- систематизирани са и детайлно са разгледани дистрибуциите на операционна система GNU/Linux , като са посочени техните силни и слаби страни;

- в резултат от проведеното изследване са изведени основните предимства и недостатъци на операционната система GNU/Linux.

Като научно-приложен и приложен принос на кандидата може да се посочи `интерпретираната от него в съавторство в доклад 4 мрежово базирана система за следене на кораби в реално време, предлагаща анализ на инцидентите и възстановка на събитията.

Подобен е приноса и на доклад 1, който интерпретира иновационни технологии за 3D лазерно сканиране.

6. Бележки и препоръки

Към д-р инж. Ракитина бих си позволил **няколко бележки и препоръки**:

- да пише по-голямата си част от разработките си на английски език. Това ще й предостави възможност за публикуване в чуждестранни издания, участия в международни форуми, цитиране и влизане в световните бази данни както като автор, така и с абстрактите си;
- отсъстват публикации в научни списания с ИМПАКТ-ФАКТОР(следствие от горната препоръка);
- да концентрира активността си в разработването на самостоятелни публикации в научни списания у нас и в чужбина(вкл. и такива с ИМПАКТ-ФАКТОР);
- да обърне сериозно внимание на компютърно-математичните модели, необходими за анализа и синтеза на компютърните системи, комплекси и мрежи;
- активно да участва в Linux-обществата у нас и в чужбина.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

След запознаването ми с представените в конкурса материали и научни трудове, анализа на тяхната значимост и съдържащи се в тях научно-приложни и приложни приноси, давам своята **положителна оценка и препоръчвам** на Научното жури да предложи на Научния съвет при ВСУ „Черноризец Храбър” да избере гл.ас. д-р инж. Евгения Владимирова Ракитина-Курेशи да заеме академичната длъжност „**ДОЦЕНТ**” в професионално направление 4.6. “Информатика и компютърни науки” по специалност “Компютърни системи, комплекси и мрежи”.

05.04.2012 г.

Изготвил становището:

/ доц. д-р инж. Др. Добруджалиев /