

## СТАНОВИЩЕ

за научните трудове и учебната дейност  
на гл.ас. д-р Евгения Владимирова Ракитина- Куреши,  
представени за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „доцент”  
в професионално направление 4.6.”Информатика и компютърни науки”, по  
специалност “Компютърни системи, комплекси и мрежи”,  
обявен в ДВ бр. 103 от 23.12.2011 г. за нуждите на ВСУ „Черноризец Храбър”

Разработил: проф. д.т.н. д-р Любомир Николаев Сотиров,  
професионално направление: «Електротехника, Електроника и Автоматика», научна  
специалност: 02.21.01, «Теория на автоматичното управление».

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 е подал документи **единствен кандидат**..:

За участие в конкурса кандидатът Евгения Ракитина е представила списък от общо 8 заглавия, в т.ч. .6 публикации в български и чуждестранни научни форуми, една монография, един учебник.

### 2. Данни за кандида

*Кандидатът е роден през 1974 г.*

*В периода от 2010 г. досега е главен асистент, д-р, преподавател по информатика и информационни технологии във ВСУ.*

*От 2002 до 2010 г. е старши асистент, преподавател по информатика и информационни технологии във ВСУ.*

*От 1999 до 2002 г. е асистент, преподавател по информатика и информационни технологии във ВСУ.*

*В периода от 1993 до 1999 г. става магистър- инженер по компютърна техника и технологии в ТУ- Варна.*

*През 2010 г. придобива образователната и научна степен “доктор” по научна специалност 02.21.07, “Автоматизирани системи за обработка на информация и управление”.*

*Основните си професионални умения усъвършенства при участието си в съвместен проект: “Трансфер на Know-How за софтуерни приложения за 3D дигитализация” с колеги от Cultural and Educational Technologies Institute- Ксанти, Гърция.*

*Организационните си умения и компетенции извява като координатор на проект на MOMH: “Бизнес партньор на студенти от специалност “Информатика”.*

*Работи с : MS WINDOWS, MICROSOFT OFFICE, DREAMWEAVER, ADOBE PHOTOSHOP, PASCAL, FORTRAN, LINUX GENTOO.*

### **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.

Може да се твърди, че кандидатът е работил и продължава да работи в областта на информатиката и компютърните науки.

Може да се каже, че трудовете на кандидата отговарят на изискванията за академични публикации.

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

От изложеното до тук се вижда, че гл.ас. на ВСУ, д-р Ракитина има достатъчно разнообразна учебно- педагогическа дейност. Тя чете лекционни курсове и води лабораторни упражнения на бакалаври и магистри. по:

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

Приносът на учебника на кандидата в съавторство “Информатика- 1 част” се състои в това, че дава изчерпателни познания за устройството на компютъра, видовете периферни устройства и програмното осигуряване. Интерпретирани са и методи 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”.

Разработен е нов учебен курс по “XML и WEB технологии”.

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».

Проведени са редовни онлайн и лабораторни консултации със студенти.

Подготвени са изпитни тестове и тестове за упражнения по дисциплините «Информатика 1 и 2 част» и «Въведение в Интернет».

## **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 дефинирани основните ѝ характеристики от технически и правен аспект.

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

-като 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**

Критичните бележки са следните:

-няма ясност за авторското участие на кандидата в съвместните му 5 публикации с други автори, не са приложени документи, показващи процентното участие на кандидата в авторските колективи.

-само една самостоятелна публикация.

-малък е броят на научните публикации.

-отсъстват публикации в международни научни списания.

-отсъстват публикации в научни списания с ИМПАКТ-ФАКТОР.

Основна препоръка към кандидата в конкурса е да концентрира системно активността си в разработването на самостоятелни публикации в научни списания с ИМПАКТ-ФАКТОР и да

обърне сериозно внимание на компютърно-математическите модели, необходими за анализа и синтеза на компютърните системи, комплекси и мрежи.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове, анализ 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 Евгения Владимирова Ракитина-Куреша 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: .....

/Проф. д.т.н. д-р Любомир Сотиров/