

СТАНОВИЩЕ

за научните трудове и учебната дейност
на проф. на ВСУ д-р инж. Теодора Иванова Бакърджиева
представени за участие в конкурс за заемане на академична длъжност
„професор“

по професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки
(Автоматизирани системи за обработка на информация и управление) обявен в ДВ бр.
20/09.03.2012 г., стр. 155 за нуждите на ВСУ „Ч.Храбър“

от доц. д-р. Красимира Петрова Стоилова, ВСУ „Черноризец Храбър“, член на Научно жури,
определено със заповед на Ректора на ВСУ „Черноризец Храбър“

Представени ми бяха документи, постъпили по конкурс, обявен от ВСУ „Черноризец Храбър“ (ДВ бр. 20/09.03.2012 г.) за нуждите на катедра „Информатика“ към факултет „Международна икономика и администрация“ по научна специалност 02.21.07 Автоматизирани системи за обработка на информация и управление. Представените по конкурса документи на проф. на ВСУ д-р инж. Теодора Иванова Бакърджиева съответстват на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника на ВСУ Ч.Храбър.

1. Общо представяне на получените материали

За участие в обявения конкурс проф. на ВСУ д-р инж. Теодора Иванова Бакърджиева представя 43 публикации: 3 книги, 1 глава от книга (INTECH), 7 учебници и пособия, 7 статии в научни списания и сборници и останалите - доклади на научни конференции и конгреси.

2. Обща характеристика на научната продукция на кандидата

Д-р инж. Теодора Иванова Бакърджиева работи активно за популяризиране на съвременните подходи и средства, използвани в Internet технологиите. Обстойно и задълбочено са представени в книгите и учебниците комуникационните мрежи и съпътстващите им протоколи, електронните услуги и стандартите за използването им, създаването на документи в Internet пространството с готови продукти (DreamWaver). Издадените от Т. Бакърджиева книги [1] и [2] от списъка с публикации оценявам високо и считам, че са отлично помагало на студентите по учебните дисциплините „Информатика“, „Електронен бизнес“ и „Компютърни мрежи“. Проблемите на електронното обучение и приложението на информационните технологии в педагогическата практика са един от основните аспекти на изследване и реализиране от кандидатката. Тя има съществен дял не само в анализа и популяризирането на системите за електронно обучение, но и при разработване на такива във ВСУ, което оценявам положително. Кандидатката активно участва в изграждането на информационната система за ВСУ. Системата обслужва не само педагогическата работа, но и административно - управленската дейност.

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

Кандидатката за конкурса преподава широк спектър от актуални дисциплини по информационни технологии със съвременни средства за онагледяване на преподавателската работа.

Тя е инициатор на много проекти, финансирани у нас и чужбина, което е силен атестат за работа в днешно време, поради силно ограничителните мерки за финансиране на проекти. Не по-маловажен е приносът ѝ в изграждането на екипи от специалисти за реализиране на проектите. Широкият набор преподавателска заетост и активното участие в разработването на проекти в най-съвременни аспекти на информационните системи е отличен показател за нейния професионализъм. Д-р инж. Теодора Бакърджиева благодарение на отговорното и сериозно отношение към професионалните си задължения е спечелила уважението на студентите и желанието им за бъдеща реализация в направления, които тя преподава. Оценявам положително учебно- преподавателската ѝ дейност.

4. Научни и научно-приложни приноси на кандидата

От представените за конкурса материали следва извода за постигнати научно- приложни и приложни приноси.

Научно-приложни приноси:

- Проектирана е и е изградена университетска информационна система за обслужване на образователния процес и за реализиране на административно- управленски задачи с прилагане на съвременни информационни технологии;
- Анализирани са, проектирани са и са реализирани програмни приложения на информационните технологии за електронно обучение;
- Системите за електронно обучение са обогатени като са приложени съвременни тенденции за интегриране на технологиите за електронно обучение и управление на знанието с цел подобряване на усвояването и предоставянето на курсове и знание.

Приложни приноси:

- Направен е анализ на електронните и мобилни комуникации, като е отделено специално внимание на телекомуникационните мрежи и услуги. Изследванията са прилагани в процеса на обучение във ВСУ ;
- Подготвен е набор от материали, публикувани в информационната система на ВСУ за компютърните мрежи. Представени са теоретични постановки, архитектури, технически компоненти, изграждащи компютърните мрежи. Изследванията са прилагани в процеса на обучение във ВСУ ;
- Изследвани са основни модели за електронен бизнес и програмните средства, използвани за реализирането им. Изследванията са прилагани в процеса на обучение във ВСУ .

Препоръки и мнения:

- Списъкът с литература би трябвало навсякъде да е съпътстван със страниците на публикуваните материали
- В книгите на авторката би трябвало да се цитира повече използвана литература за избягване на несъответствие между нови и известни факти и резултати. Считаю, че по-добрият термин за първите 3 публикации е „книги" вместо „монографии", тъй като те по същество са учебни материали. С това не омаловажавам работата по разработването на тези публикации, тъй като и трите са много полезни книги.

- Представената справка за цитирания представлява реферирания на публикациите. Съгласно академичните изисквания под цитиране се разбира ползване на дадена публикация от автор/и като се посочва самата публикация, издание и т. н.
- Не ми е представен списък на проектите.

Горните съображения не омаловажават изследователската и преподавателска работа на кандидатката и оценката ми за работата ѝ е положителна.

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 убедено препоръчвам на Научното жури да предложи на Научния съвет при ВСУ „Черноризец Храбър“ да избере д-р инж. Теодора Иванова Бакърджиева да заеме академичната длъжност „професор“ по професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки (Автоматизирани системи за обработка на информация и управление)

юни 2012

Изготвил становището:

(доц. дтн. К. Стоилова)