

СТАНОВИЩЕ

за научните трудове и учебната дейност

на гл. ас. д-р Галина Димитрова Момчева-Гърдева

представени за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „доцент”

в професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки (Автоматизация

на области от нематериалната сфера),

обявен в ДВ бр. № 103 от 23.12.2011 г. за нуждите на ВСУ „Черноризец Храбър”

Разработил: доц. д-р инж. мат. Мария Николова Брусева - ВСУ

Професионално направление: 3.7 Администрация и управление / Научна специалност „Икономика и 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”. **Гл. ас. д-р Галина Димитрова Момчева-Гърдева** е единствен кандидат, подал документи за участие в конкурса. **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, а кандидатът е допуснат до участие в конкурса от комисия, назначена със заповед на ректора № 403 от 22.02.2012г.

1. Общо представяне на получените материали

За участие в обявения конкурс е подал документи единствен кандидат, а именно: гл. ас. д-р Галина Димитрова Момчева-Гърдева – редовен преподавател във ВСУ „Черноризец Храбър” – гр.Варна. Тя е представила списък от общо 9 заглавия, издадени след защитата на докторска дисертация. Публикациите на кандидата обхващат следната научна продукция:

- 8 публикации в български и чуждестранни научни издания и научни форуми, 1 монография, 1 учебник;
- Материали за учебния процес, в електронните ресурси на сайта на ВСУ;
- Участия в 2 научно-изследователски проекта.

2. Данни за кандида

Гл. ас д-р Галина Димитрова Момчева-Гърдева има магистърска степен по „Математика и информатика” придобита в ШУ “К. Преславски” през 1993г. Защитила е докторски труд на тема: "Евристични схеми за решаване на задачи по дисциплината "Структури от данни и алгоритми" в университетските курсове" и е получила диплом от ВАК от научна комисия 18, Протокол номер 17 от 02. 12. 2010г., научна специалност 05.07.03 - "Методика на обучението по информатика и информационни технологии". От 2005г до момента е на работа във ВСУ и е заемала последователно длъжностите асистент, старши и главен асистент във ВСУ "Ч. Храбър". Преподавателската ѝ дейност се реализира по 7 дисциплини от учебните планове на ОКС „Бакалавър”. 3 в ОКС „Магистър”. Участвала е в екип за разработване на учебни планове за спец. „Информатика”. Общата ѝ аудиторна заетост отговаря на нормативните изисквания за наличието на самостоятелен щат за длъжността „доцент”.

Основните дейности на гл. ас д-р Галина Димитрова Момчева-Гърдева могат да се класифицират:

- преподавателска – аудиторна: включва лекции, упражнения, консултации на студенти основно от бакалавърска и магистърска програма на специалност “Информатика” и извънаудиторна - включва консултации на студенти и преподаватели; тюторство;
- научна - включва участие в научно-практически конференции с доклади; провеждане на научни изследвания, публикации, проекти.

Лично познавам кандидата за „доцент” и имам основание да оценя положително неговия потенциал за развитие, реализиран като асистент в катедрата.

3. Обща характеристика на научната продукция на кандидата

Кандидатката гл. ас д-р Галина Димитрова Момчева-Гърдева е представила за участие в конкурса 1 монография и 8 научни публикации. Една от публикациите е от международна конференция, една от международна конференция в България, 3 са на български език (една в списание, две в сборници с доклади от конференции), три в електронно списание, една от които на английски език.

Запознаването ми с научната продукция на кандидата позволява да направя следните обобщения и изводи:

- Кандидатката участва в конкурса с научна продукция, с ясно дефинирано авторското участие – от предоставените публикации шест са самостоятелни, а дсамо две в съавторство, монографията е само нейна и учебника – в съавторство.

Част от научноизследователските резултати на автора са представени на престижни академични форуми, включително и в чужбина.

- Научните публикации се отличават с добър стил и яснота на изложение, като представляват обобщаване на резултати по актуални и значими проблеми в областта, в която е конкурсът за доцент. Стилът на изложението е от приложния характер, към научните изследвания по разглежданите теми и връщане на резултатите и препоръките от тях веднага в практиката.
- Представените научни трудове свидетелстват за високото ниво на теоретична подготвеност на кандидатката в сферата на автоматизацията на области от нематериалната сфера, от което произтичат способностите ѝ да идентифицира нерешени проблеми, да систематизира и оформя научни тези, които представя разбираемо и прецизно.
- Предоставените материали по процедурата отразяват цялостното виждане на автора за оптимизация на един цялостен процес чрез оптимизиране на неговите компоненти на всяко възможно ниво.

В обобщение, представените за участие в конкурса материали са непосредствено свързани с научната специалност и тематична област и отговарят на изискванията за академични публикации.

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

Научната специалност и тематичната област на конкурса съответства на курсовете, които води кандидатът (7 в ОКС „бакалавър” и 3 дисциплини ОКС „магистър”). Лекционните курсове са осигурени с целево разработени учебни пособия и материали за подготовка на студентите.

Кандидатката разработва и системно обновява учебните материали за лекции - „Програмиране”, „Програмиране на структури от данни и алгоритми”, „SQL&JDBC”; упражнения и курсови задачи - „Програмиране”, „Практикум ПСДА”, „Техники на програмиране”, „Обектно-ориентирано програмиране”, „Практикум ООП”, по дисциплините в ОКС ‘Бакалавър’ и в ОКС ‘Магистър’: "Въведение в програмирането", "Проектиране на интерфейси и услуги", "ООП" като провежда и редовни онлайн и лабораторни консултации със студенти, изучаващи горните дисциплини.

Оценявам положително тази значима част от цялостната дейност на гл. ас д-р Галина Димитрова Момчева-Гърдева. По-важните аргументи за това са:

- Добре разработени курсове по 7 бакалавърски и 3 магистърски дисциплини;
- Наличие на съвременни методи на преподаване по дисциплините;

- Умела комуникация, като важна предпоставка за ползотворната работа със студентите и качествено им обучение;
- Иновационни методи при водене на учебния процес.

5. Научни и научно-приложни приноси на кандидата

Стилът на изложението в монографията и статиите е от изследователски и приложен характер, като резултатите и препоръките от проучванията са насочени директно към практиката. Предоставените материали по процедурата отразяват цялостното виждане на автора за огромния потенциал, който свободния софтуер и софтуера с отворен код предлагат на потребителите от всяко едно ниво.

Обобщавайки представените монография и списък на публикациите на автора, се открояват приносите му от теоретичен, научно-практичен, научно-изследователски и чисто приложен характер. Предоставените по процедурата материали са част от научно-изследователския труд на автора за изследвания на социалните мрежи и ролята на интеграцията в и между тях за автоматизиране на процеси на различни нива в различни сфери на услугите. Приемам посочените от гл. ас д-р Галина Димитрова Момчева-Гърдева научни и научно-приложни приноси.

- Към приносите с научен характер могат да се отделят двете проведени изследвания, отбелязани в публикации (Статии 7, 8 от Списък на публикациите за участие в конкурса), свързани с използване на някои методи на компресиране при търсене на информация в строго специализирани данни: в областта на биоинформатиката и при визуално търсене на изображения
- С научно-практически и същевременно изследователски принос е направеният анализ за типични случаи на употреба на социални мрежи в конкретни области в сферата на услугите и изведените препоръки за използвани критерии за избор на подходящо средство: здравеопазване, туризъм, образование и бизнес. Един по-специален акцент в това разглеждане е софтуерният бизнес. Разглежданията са разширени и с включването на социален софтуер.
- В монографията е направено изследване от феноменологически тип за реалната програмистка практика и за оценка на човешкия ресурс по теми, свързани с разширяване на функционалността на социалните мрежи, с цел тяхното оптимизиране и автоматизиране. Предложени са препоръки при вземане на решение за подбор на изпълнители на ИТ дейности, основан на внедряването на ITMark.

- Приложени са документи удостоверяващи участието на автора в множество национални и международни инициативи, които са в пряка връзка с разглежданата тематика.

6. Бележки и препоръки

С оглед на по-нататъшната научно – приложна дейност на кандидатката бих направила следните бележки и препоръки:

1) Да се ускори разработването на учебни пособия за курсовете, които води в бакалавърска и магистърска програма.

2) В бъдещата си публикационна дейност кандидатката би могла да задълбочи научните си партньорства както с колеги от ВСУ така и с учени от други университети и институти.

3) Безспорно интересното и оригинално виждане на гл. ас д-р Галина Димитрова Момчева-Гърдева по актуални и значими проблеми в разглежданата сфера е основание да се препоръча на кандидата в бъдеще да обогати изследванията си в посочените направления.

4) Кандидатката да се ориентира към научни публикации в национални и международни авторитетни издания за постигне на по-широко представяне и признание сред специализираната научна общност.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове, анализ на тяхната значимост и съдържащи се в тях научни, 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 Галина Димитрова Момчева-Гърдева да заеме академичната длъжност „**доцент**” в професионално направление **4.6. Информатика и компютърни науки (Автоматизация на области от нематериалната сфера)**.

06.04. 2012 г.

Изготвил становището:

(доц. д-р Мария Брусева)