

СТАНОВИЩЕ

**за научните трудове и учебната дейност
на ас. д-р Веселина Георгиева Спасова,
представени за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „доцент”
в професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки
(Софтуерно инженерство),
обявен в ДВ бр. 95 от 16.11.2018 г. за нуждите на ВСУ „Черноризец Храбър”**

**Разработил: проф., д-р Владимир Тодоров Димитров –
ФМИ при СУ „Св. Климент Охридски“
4.6 Информатика и компютърни науки (Софтуерно инженерство)**

Настоящото становище е изготвено въз основа на документи, постъпили по конкурс, обявен от ВСУ „Черноризец Храбър” (ДВ, бр. 95 от 11.06.2018 г.) и на интернет-страницата на университета за нуждите на катедра Информатика и икономика 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**:

ас. д-р Веселина Георгиева Спасова - ВСУ „Черноризец Храбър”

За участие в конкурса кандидатът ас. д-р Веселина Георгиева Спасова е представила списък от общо 10 заглавия, в т.ч. 7 публикации в български и чуждестранни научни издания и научни форуми, 1 студия, 1 монография, 1 книга. Представени са и документи (във вид на служебни бележки) за участие и за внедрени разработки в ScratchBG, Регионален инспекторат по образование – гр. Варна, ЕС – Beehive, BG051PO001-3.1.04 „Подобряване на качеството на общото образование“, URBACT Interactive cities, IT+ forum, ISMA, РУ „Ангел Кънчев“, ФМИ при СУ „Св. Климент Охридски“, Факултет „Информатика“ при Икономически университет – Варна, ФМИ при ШУ „Епископ Константин Преславски“, ИКТ Клъстер – Варна, Сдружение „Варна европейска младежка столица“, ЕТ „Ани-70 – Ани Рачева“, МОН, ВСУ „Черноризец Храбър“, ECDL Bulgaria, Център на учебно-тренировъчните фирми в средните професионални училища, както за ползата от тях, и данни за получения икономически ефект.

Представените документи за участие и внедрени разработки основно се отнасят за областта на образованието и обучението в регионален и национален обхват. По отношение на бизнеса, кандидатката има участие редица инициативи в региона на гр. Варна.

2. Данни за кандидата

Кандидатката е завършила през 1987 г., ПМГ „д-р П. Берон“ – Варна, програмист на ЕИМ; през 1991 г., ТУ – гр. Варна, педагогическа правоспособност; през 1992 г., ТУ – гр. Варна, магистър по изчислителна техника, специализация „Системно програмиране“, през 2010 г., ВСУ и ИИ при БАН, магистър по стопанско управление – Управление на международни бизнес проекти; през 2014 г., в ТУ – гр. София защитава докторска дисертация по научна специалност „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление“ на тема „Базирана на знания система за вземане на решения в управлението на индустриални дейности“.

Трудовият път на кандидатката е 1994-1995 г., ВВМУ, сътрудник информационни системи; 1998-1999 г., ВВМУ, системен програмист; 1999-2002 г., ВСУ, асистент; 2002-2006 г., ИУ-Варна, хоноруван асистент; 2002-2010 г., ВСУ, старши асистент; 2010-2015 г., ВСУ, асистент; 2015 – досега, ВСУ, асистент и научен секретар на факултет „Международна икономика и администрация“.

3. Обща характеристика на научната продукция на кандидата

Обща характеристика на трудовете на кандидата. Дава се оценка на научните резултати на кандидата.

В кои научни области и по кои проблеми е работил и продължава да работи кандидата. Мотивирано и определено да се каже дали трудовете отговарят на изискванията за академични публикации

Монографията, която е хабилитационен труд по конкурса е „Спасова, В. Стандартите за управление на качеството в софтуерния бизнес, Университетско издателство на ВСУ „Черноризец Храбър“, Варна, 2019 г., 162 стр., ISBN 978-954-715-674-6“. Трудът е в областта на софтуерното инженерство и представя изследванията на авторката по приложението на стандартите за разработка и управление на програмно осигуряване.

Отпечатана е книга по темата на докторската дисертация на кандидатката: „Спасова, В. Интелигентни системи за вземане на решения в условията на Индустрия 4.0, Университетско издателство на ВСУ „Черноризец Храбър“, Варна, 2019 г., 121 стр., ISBN 978-954-715-675-3“. Книгата е посветена на процеса на вземане на решения и съвместната работа в компютъризираната фирма.

Студията [1] от списъка с публикации е основата на разработения хабилитационен труд. Посветена е на ISO стандартите за качество на програмното осигуряване.

Останалите публикации могат да се разделят тематично в две групи: компютъризация на бизнеса и образованието по информационните технологии. Към първата група спадат публикации [2, 3, 4, 5, 8]. Към втората група са [6, 7].

Публикация [2] представя визията за споделените места във виртуалния офис. Базирана е на опита на Xerox.

Публикация [3] е с фокус върху българския пазар за ИТ специалисти на базата на изследване за периода 2000-2001 г.

Публикация [4] разглежда предложение за вземане на решения в чрез комбинация на средствата на невронните мрежи и правилата.

Публикация [5] предлага интелигентна система за вземане на решения за управление на версиите на наличните продукти и разработването на нови такива. Базира се на ISO стандартите за качество на софтуера.

Публикация [6] представя методика за мотивация на студентите по информатика на базата на разработените профили. Изследването е проведено във ВСУ.

Публикация [7] споделя опита от провеждането на състезанието TECHNOVATION. Разглеждат се възможностите за повишаване на образователния ефект в направления софтуерно предприемачество и софтуерно инженерство.

Публикация [8] е посветена на компютъризацията на малката фирма и дава препоръки на ръководството как успешно да протече този процес.

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

В периода 2014-2018 г., ас. д-р Веселина Георгиева Спасова е водила лекции и/или упражнения на 9 дисциплини за бакалаври и 13 дисциплини за магистри. По-големите групи от тези дисциплини могат да бъдат обединени в групите бази от данни, софтуерно инженерство и управление на проекти. Опитът от тази тематика е адекватен за настоящия конкурс.

Освен като университетски преподавател, кандидатката се е изявявала и продължава активно да участва като организатор на редица мероприятия като състезания и обучения за студенти и ученици на регионално и национално ниво. Сред тези мероприятия трябва да се отбележи националното състезание за ученици и студенти Queryada, което се провежда регулярно и е уникално за страната.

5. Научни и научно-приложни приноси на кандидата

В представената справка кандидатката определя две категории приноси в направените публикации: приложението на стандартите за управление на качеството в софтуерните фирми и организация на софтуерния бизнес. Най-общо приносите имат научен, научно-приложен и чисто приложен характер.

Приемам посочените в справката приноси по разгледаните две категории.

6. Бележки и препоръки

Проверих достъпните цитирания на трудовете на кандидатката.

Познавам кандидатката от няколко години във връзка с магистърската програма „Софтуерно инженерство“ към ВСУ в качеството ѝ на асистент към водения от мен курс „Бази от данни“. От съвместната ни работа имам много добри впечатления и считам, че в качеството си на преподавател може безпроблемно да заеме академичната длъжност „доцент“.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представената справка за показателите е коректна и покрива минималните изисквания за академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки.

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 **препоръчам** на Научното жури да предложи на Научния съвет при ВСУ „Черноризец Храбър“ да избере ас. д-р Веселина Георгиева Спасова да заеме академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки (Софтуерно инженерство).

19 март 2019 г.

Изготвил становището:

(проф., д-р Владимир Димитров)