

РЕЦЕНЗИЯ

на научните трудове и учебната дейност

на ас. д-р Веселина Георгиева Спасова,

(ак. дл., н.ст., име, презиме, фамилия)

представени за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „доцент”
в професионално направление 4.6 „Информатика и компютърни науки“ по специалност „Софтуерно инженерство“,
обявен в ДВ бр. 95 от 16.11.2018 г. за нуждите на ВСУ „Черноризец Храбър”

Рецензент: доц. д-р Юлиан Андреев Василев,

Икономически университет – Варна, катедра “Информатика”

(ак. дл., н.ст., име, презиме, фамилия - месторабота)

доцент по ПН 4.6 „Информатика и компютърни науки“

(професионално направление, научна специалност)

Настоящата рецензия е изготвена въз основа на: (1) документи, постъпили по конкурс, обявен от ВСУ „Черноризец Храбър” (ДВ, бр. 95 от 16.11.2018 г. и на веб страницата на ВСУ), (2) Заповед на Ректора на Варненски свободен университет за определяне на състава на научното жури (№: 32/16.01.2019 г.) и (3) протокол от проведено първо заседание на научното жури на 01.03.2019 г.

1. Общо представяне на получените материали

За участие в обявения конкурс са подадени документи от единствен кандидат:

ас. д-р Веселина Георгиева Спасова

(ак. дл. н. ст. име, презиме, фамилия от научна организация)

За участие в конкурса ас. д-р Веселина Георгиева Спасова е представила списък от общо 9 заглавия (в общ обем 230 авторови страници), в т.ч.: 1 монография (в общ обем 163 авторови страници), 1 студия (в общ обем 32 авторови страници), 2 статии (в общ обем 17 авторови страници) и 5 доклада (в общ обем 18 авторови страници). В представената „Справка за дейността“ е даден списък с участие с доклади или постери на 11 конференции. Освен публикациите (с които участва в обявени конкурс), ас. д-р В. Спасова представя няколко справки, които са необходими на членовете на Научното жури, за да преценят дали кандидатът отговаря на законовите изисквания, упоменати в ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилата на ВСУ.

2. Данни за кандидата

От 1999 г. досега ас. д-р В. Спасова работи като асистент във ВСУ. През 2002 г. е станала „ст.ас.“ Имала е занятия по голям набор от дисциплини, в т.ч.: бази от данни, логическо и функционално програмиране, изкуствен интелект, софтуерни архитектури, интелигентни системи. Води занятия със студенти ОКС „бакалавър“ и „магистър“; входящи Еразъм студенти. Като гост преподавател е водила занятия в ИУ-Варна по дисциплините „Логическо и функционално програмиране“ и „Алгоритми и структури от данни“. Участвала е в няколко проекта и експертни групи.

Участвала е в мобилност по програма Еразъм: в Латвия (гр. Рига) през 2009 г., в Унгария (гр. Будапеща) през 2015 г., в Мароко (гр. Казабланка) през 2017 г. и в Израел (гр. Беер Шева) през 2018 г.

Притежава няколко сертификата за завършени курсове, вкл. за Oracle Database. Във ВВМУ „Н.Й. Вапцаров“ – Варна е работила като системен програмист.

Ас. д-р Веселина Спасова е защитила ОНС „доктор“ в ПН 5.1 „Машинно инженерство“, научна специалност „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление“ в ТУ-София (диплома ТУС-МФ73-НС1-031 / 13.10.2014 г.). Дисертационният труд е на тема „Базирана на знания система за вземане на решения в управлението на индустриални дейности“. Обявеният конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ е в ПН 4.6 „Информатика и компютърни науки“, научна специалност „Софтуерно инженерство“ за нуждите на ВСУ. Считаю, че научно-изследователската и учебната работа на ас. д-р В. Спасова е в областта на информатиката и приложния софтуер. За това, работата ѝ може спокойно да се разглежда като интердисциплинарна в двете научни специалности.

3. Обща характеристика и оценка на научната продукция на кандидата

В конкурса за заемане на академична длъжност „доцент“ ас. д-р В. Спасова участва с **9 публикации**. Освен тях, тя има и други публикации, което показва системна работа. Има **24 цитирания**. Факт, който показва, че трудовете на ас. д-р В. Спасова са не само прочетени от други колеги, но и са послужили за основа за надграждане в други трудове.

Основната монография по конкурса е самостоятелен труд със заглавие „Стандарти за управление на качеството в софтуерния бизнес“ с общ обем 163 страници. Монографията е публикувана в университетското издателство на ВСУ през 2019 г. Уникалността на текста е 90%. Основна цел на монографията е изучаването на различните стандарти за управление на качеството в софтуерните проекти. Според мен темата на труда е интересна и актуална в наши дни. Авторът търси приложение на различните стандарти според спецификата на бизнеса на фирмата, където ще се прилагат стандартите. Във втора глава на труда са проучени стан-

дартите в областта на софтуерното инженерство. В трета глава е направен опит за обобщаване на съществуващите метрики за оценка качеството на софтуера. Самата монография отговаря на очакванията на читателя по отношение на разглеждане на проблематиката в дълбочина и полемичност по отношение на вижданията на различни учени. Монографията е предимно с обзорен характер. В следващи публикации ас. д-р В. Спасова може да открие свои виждания за развитие и усъвършенстване на проучените стандарти.

Представената за рецензиране студия „Стандартите ISO за качество на програмното осигуряване“ е от 2005 г. Приемам я като достижение на автора в областта на информатиката за времето, когато е написана и публикувана. Основната монография по конкурса се базира на проучването в тази студия, но монографията е разширено и съществено допълнено изследване.

Интересни са представените резултати в статията „Изследване на мотивацията за учене при студентите от специалност „Информатика“ на ВСУ „Ч. Храбър““ от 2012 г.

От докладите следва да отбележим доклада „Приложение на мулти агентните системи при вземане на стратегически решения в търговските фирми“ от 2003 г. За времето си в доклада е представена интересна и актуална проблематика, която има съществено развитие през последните години.

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

От 2014 г. досега ас. д-р Веселина Спасова е водила занятия (както лекции, така и упражнения) по **22 дисциплини в ПН 4.6**. Натоварването ѝ през последните 4 учебни години е над норматива (видно от предоставената Справка за педагогическа практика). Общият преподавателски стаж е над **19 години** (видно от Препис-извлечение на трудовата книжка на кандидата).

5. Научни и научно-приложни приноси на кандидата

Приемам представените научни и научно-приложни приноси описани в справката, изготвена от кандидата по конкурса ас. д-р В. Спасова. Най-съществени са приносните моменти, свързани с приложението на стандарти за управление на качеството в софтуерни фирми.

6. Оценка на личния принос на кандидата

Част от публикациите, с които кандидатът участва в конкурса, са самостоятелни. За тези, които са в съавторство, не са дадени разделителни протоколи. В този случай е прието участието на съавторите да е равностойно. Наличието на публикации в съавторство показва отлична екипна работа на ас. д-р В. Спасова с нейни колеги.

7. Бележки и препоръки

От представената „Справка за цитирания“ е видно, че ас. д-р В. Спасова има още публикации, които е можело да се включат в списъка с публикации, с които тя участва в конкурса за заемане на академична длъжност „доцент“.

Препоръчвам на ас. д-р В. Спасова: (1) да продължи да участва в международни конференции с доклади на английски език, (2) да публикува в англоезични списания, (3) да публикува в издания, индексирани в Scopus и Web of Science, (4) да продължи да участва в мобилност по програма Еразъм, (5) да продължи да участва в проекти. Работата на ас. д-р В. Спасова отгук нататък следва да бъде насочена към покриване на новите минимални изисквания за академична длъжност „доцент“ в ПН 4.6, приети на 19.02.2019 г.

8. Лични впечатления

Ас. д-р В. Спасова беше колега преподавател в ИУ-Варна преди повече от 10 години (2002 – 2006 година). Не съм работил съвместно с ас. д-р В. Спасова.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Внимателният преглед на всички документи и публикации на ас. д-р Веселина Спасова, подадени за участие в конкурса за заемане на академична длъжност „доцент“, показват, че са спазени всички изисквания на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилата на ВСУ „Черноризец Храбър“ за заемане на академична длъжност „доцент“ в ПН 4.6. Ас. д-р Веселина Спасова покрива минималните национални изисквания за заемане на академична длъжност „доцент“ в ПН 4.6 към момента на обявяване на конкурса.

Давам своето **положително становище** за готовността на кандидата **ас. д-р Веселина Георгиева Спасова** да заеме академичната длъжност „доцент“ на ВСУ „Черноризец Храбър“ в професионално направление **4.6 „Информатика и компютърни науки“**, научна специалност „**Софтуерно инженерство**“.

10.03.2019 г.

Рецензент:

(доц. д-р Юлиан Василев)