

Рецензия

**по конкурс за заемане на академичната длъжност „професор”
в Стопански факултет на Софийски университет „Св. Климент
Охридски” по професионално направление 4.6 „Информатика и
компютърни науки“, специалност „Информатика“
(Електронно управление и електронен бизнес),
с единствен участник доц. д-р Камен Боянов Спасов
Рецензент: проф. д-р Радослав Даков Йошинов**

Във връзка с процедурата по конкурс в Софийски университет „Св. Климент Охридски”, Стопански факултет за академичната длъжност 'професор' обявен в ДВ, бр. 86/13.10.2023 г. за нуждите на Стопански факултет на СУ в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки (Електронно управление и електронен бизнес) и на основание Заповед РД 38-622/20.11.2023 г. на Ректора на СУ „Св. Климент Охридски” и разпоредбата на чл. 29 на Закона за развитието на академичния състав в Република България, Постановление № 26 от 19 Февруари 2019 г., Правилника за специфичните условия за академична длъжност в СУ - съм определен за член на научното жури.

За участие в конкурса за заемане на академичната длъжност **„професор”** професионално направление 4.6 „Информатика и компютърни науки“, специалност „Информатика“ е подал документи кандидатът доц. д-р Камен Боянов Спасов от СУ.

Като член на Научното жури съм получил:

1. Заповед РД 38-622/20.11.2023 г. на Ректора на СУ „Св. Климент Охридски”;
2. Правилник за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски”;
3. Копие на диплома за магистър от Висшия химико-технологичен институт от 1984 г.;
4. Копие на диплома за магистър от Университет „Южна Каролина“ - 1999 г.;
5. Копие на диплома за магистър по бизнес администрация от Wirtschaft universitet Wien 1999 г.;
6. Копие на диплома за научна и образователна степен „доктор“ от 02.1.1992г.;
7. Копие на диплома за доцент от 11.02.2009 г.;
8. Удостоверение за трудов стаж;
9. Творческа автобиография;
10. Декларация за оригиналност и достоверност;
11. Списък на всички публикации на Камен Боянов Спасов;
12. Списък на представените за конкурса публикации на Камен Боянов Спасов;
13. Авторска справка на Камен Боянов Спасов;
14. Списък на цитатите на Камен Боянов Спасов;

15. Публикации - фотокопия;
16. Допълнителни документи.

Забележка: всички изискуеми документи по конкурса са предоставени в електронен вид на https://febunisofoia-my.sharepoint.com/:f/g/personal/desi_feb_uni-sofia_bg/EkQU-Z_4mWtMvYa7L9go5kYBsGcy9PYV35PpqqLjTnISUQ?e=Xfxi82w

Избран съм за рецензент по процедурата на първото заседание на научното жури.

Според **Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) - чл. 29(1)2**, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ (ППЗ), Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски”, кандидатите за заемане на академичната длъжност „професор” трябва да отговарят на изискванията описани в Чл. 63 от ПРАССУ, както и на допълнителните изисквания в ПН 4.6. „Информатика и компютърни науки”:

1. да изпълняват съответните минимални национални изисквания и допълнителните факултетни изисквания;
2. да са придобили ОНС „доктор”, като за специалности от регулираните професии, тя да е от същата специалност;
3. да са заемали академичната длъжност „доцент” в Университета или в друго висше училище или научна организация за не по-малко от пет академични години, или
4. не по-малко от пет години:
 - а) да са били преподаватели, включително хонорувани, или членове на научноизследователски екип в Университета или в друго висше училище или научна организация, или
 - б) да са упражнявали художественотворческа дейност, или
 - в) да са били специалисти от практиката и да имат доказани постижения в своята област;
5. да са представили публикуван монографичен труд и/или равностойни публикации в специализирани научни издания (вкл. техни цитирания) или доказателства за съответни на тях художественотворчески постижения в областта на изкуствата;
6. да са представили други оригинални научноизследователски трудове, публикации, изобретения и други научни и научно-приложни разработки или художественотворчески постижения, които се оценяват в тяхната съвкупност;
7. да няма доказано по законоустановения ред плагиатство в научните трудове.

31 (2) (нова - 20.06.2011 г.) Материалите по ал. 1, т. 4 и т. 5 не трябва да повтарят други, с които кандидатът е участвал в успешни процедури за придобиване на ОНС „доктор“ и на НС „доктор на науките“ и за заемане на академичните длъжности „главен асистент“ и „доцент“ – независимо в коя научна организация е станало това, а така също за заемане на академична длъжност „професор“ в Университета.

(3) Ако кандидатите не са заемали академичната длъжност „доцент“, те трябва да представят още един публикуван монографичен труд или равностойни публикации в специализирани научни издания или съответни на тях доказателства за художественотворчески постижения в областта на изкуствата, които да не повтарят представените за придобиване на ОНС „доктор“ и НС „доктор на науките“.

(4) (изм. – 15.10.2018 г.) Факултетите на Университета имат право да определят допълнителни изисквания, които се приемат на ФС и задължително се депозират в Отдела. При определяне на допълнителните изисквания факултетите се съобразяват с установените показатели за оценка и финансиране на присъщата на държавните висши училища научна и художественотворческа дейност, както и показателите от рейтинговата система на висшите училища в България.

Кандидатът доц. д-р Камен Боянов Спасов притежава образователната степен „доктор“ от 1992 г., както и заема длъжността „доцент“ от 2009 г.

Съгласно издаденото от Софийски университет „Св. Климент Охридски“ удостоверение за трудов стаж кандидатът Камен Боянов Спасов има стаж на длъжност „доцент“ – от 09.06.2009 г. , като удовлетворява чл. 29 (1) т. 2 от ЗРАСРБ), същият е придобил образователната и научна степен ”доктор” преди повече от 15 год. (29 (1) т. 1 от ЗРАСРБ)

Таблица, показваща съответствие по точки на изискуемите от ЗРАСРБ и ПРАССУ

Минимални изисквани точки по групи показатели за акад. длъжност „Професор” и съответното им изпълнение от кандидата доц. д-р Камен Боянов Спасов:

Справка на доц. д-р Камен Боянов Спасов за спазване на Националните минимални изисквания за придобиване на академичната длъжност "Професор" по 4.6. Информатика и компютърни науки			
Група от показатели	Необходим брой точки	Показател	Точки
А	50		50
		А1. Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор" (50 т.)	

В	100		216
		В4. Хабилизационен труд - научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus)	
Г	200		327
		Г7. Научна публикация в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus), извън хабилизационния труд	
		Г8. Публикувана глава от книга или колективна монография	
Д	100		192
		Д11. Цитирания в научни издания, монографии, колективни толове и патенти, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus)	
Е	100		236
		Е13. Ръководство на успешно защитил докторант	
		Е14. Участие в национален научен или образователен проект	
		Е15. Участие в международен научен или образователен проект	
		Е17. Ръководство на българския екип в международен научен или образователен проект	
		Е18. Привлечени средства по проекти, ръководени от кандидата	
		Е19. Публикуван университетски учебник или учебник, който се използва в училищната мрежа	
		Общо	1021

Доц. д-р Камен Боянов Спасов изпълнява изискването и на чл. 29 (1) т. 6, като е представил декларация за липса на доказано по законоустановения ред плагиатство в научните трудове по конкурса.

Всичко това доказва, че кандидатът Доц. д-р Камен Боянов Спасов изпълнява (надхвърля) всички изисквания на чл. 29 (1) от ЗРАСРБ, както и всички изисквания на чл. 63 от ПРАССУ, с включените допълнителни изисквания за участие в конкурса.

Кратки биографични данни за кандидата.

Камен Спасов е бил главен редактор на списание Computer world Bulgaria (IDG) 1992-1993, заместник главен редактор на PC Magazine Bulgaria

Координатор на Координационен център за информационни, комуникационни и управленски технологии към Министерски съвет (съвместен проект с UNDP 2003 – 2004, 2006-2007).

Доцент по информатика и компютърни науки от 2009 г. Лектор (хоноруван) – Електронно управление, Оперативна съвместимост и информационна сигурност в Институт по публична администрация към Министерски съвет. Заместник министър на транспорта, информационните технологии и съобщенията в служебно правителство с ресор Електронно управление 2014 г.

Ръководител на лаборатория по електронно управление в Лаборатория по компютърна вирусология, БАН 2013-2019 г.

В Софийски университет работи от 02 април 2018 до 1 март 2020 г.

Директор на магистърска програма MBA-MIS, акредитирана от AMBA от 2023 г. Директор на магистърска програма „Управленски информационни системи“ с преподаване на английски език в Стопански факултет на Софийски университет, декември 2019 – 2023.

Директор на магистърска програма „Електронен бизнес и електронно управление“ във Факултет по математика и информатика на Софийски университет (2009 – 2019). Директор на магистърска програма „e-Business“ с преподаване на английски език във Факултет по математика и информатика на Софийски университет (2014 г. – 2019 г.)

Общо описание на представените материали по конкурса.

За участие в конкурс за “професор” кандидатът доц. д-р Камен Боянов Спасов е представил следните материали:

Като хабилитационен труд - 7 публикации, индексирани в Scopus и Web of Science; 9 други публикации, индексирани в Scopus и Web of Science; 3 книги и 2 учебни пособия.

От анализа на представените трудове по конкурса следва, че рецензираните публикации „не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ и за заемане на академичната длъжност „доцент“, т.е. отговаря на изискванията на чл. 29 (1) т. 3 на ЗРАСРБ.

За участие в настоящия конкурс са представени 23 цитата в публикации, индексирани в Scopus и Web of Science. (Според различни източници общият брой на цитиранията на доц. д-р Камен Боянов Спасов към 10.12.2023 г. е: в Web of Science – 38; в Scopus – 72; в Researchgate – 166; в Google Scholar – 293)

Проекти – представени са доказателства за участие в многобройни национални и международни проекти, на повече от 5 от тях кандидатът е бил ръководител.

Директор проектна дейност и обмен на знания към проект BG05M2OP001-1.001-0004 “Университети за наука, информатика и технологии в е-обществото“ (УНИТе), член на научна група „Дигитализация на МСП“, Договор BG-RRP-2.004-0008, Проект „Софийски университет – маркер за иновации и технологичен трансфер (SUMMIT)“, от 2023 /и продължава/.

Кандидатът е участник в програмни и организационни комитети на научни мероприятия, изнасял е лекции по покана в редица университети, както и доклади в международни и национални научни форуми. Камен Спасов е бил главен редактор на научно-популярните списания Computerworld Bulgaria (IDG) и заместник главен редактор на PC Magazine Bulgaria; участник в редколегии на научни издания, рецензент е в редица европейски програми и научни списания.

Участвал е в разработване на повече от 5 магистърски програми. Имал е лекционна дейност в редица университети, както и в Институт по публична администрация.

Представените материали за конкурса не повтарят други, използвани в процедурите за придобиване на образователна и научна степен „доктор“ и за заемане на академични длъжности „главен асистент“ и „доцент“. Не съм забелязал плагиатство в представените материали.

Научни резултати и приноси.

Основните научни интереси и получените научни и научно-приложни приноси резултати, отразени в научните публикации, са обособени в шест тематични направления:

- Теория на електронното управление

Разгледана е Архитектура на е-управление. Описана е архитектура за е-управление, която се основава на архитектура, ориентирана към услуги (АОУ). Предложена е архитектура на структурни компоненти в АОУ. В детайли е описана архитектурата на административна информационна система (АИС). Дефинирана е Единна среда за обмен

на електронни документи. Теоретичните постановки са обобщение на предходни публикации, в които се третираат отделни постановки, разгледани в съвместна монография на Любомир Благоев и Камен Спасов, на тема „е-Управление в България“, даваща нормативно регламентирана технологична рамка, като са представени теоретичните основи на е-управлението в България.

- Приложни аспекти на електронното управление

Създаден е прототип на интегрирана система за електронно здравеопазване, който включва модули: пациентско досие; личен лекар; аптека; болнично заведение с включена хотелска част; клинични лаборатории.

Показано е, че системата може да функционира с обща база данни.

- Електронно управление в Интернет и социалните мрежи

Направено е изследване на присъствието на 264 общини в България във Facebook за периода 2014 – 2016 г. Разработена е методика на изследването. Създадена е специализирана уеб-базирана платформа за събиране и визуализация на данните. Направено е изследване на уеб-сайтовете на 203 административни структури на централно, областно и местно ниво, като са оценени за съответствие със съществуващата инструкция номер 4 на МДААР. Установени са съществени отклонения от изискванията с Инструкцията.

- Информационна сигурност

Информационната сигурност е ключов фактор в бизнеса и при изграждане на електронно управление. Представен е нов модел, демонстриращ причините за превъзходството на хакерите над кибер-защитниците. Базира се на новото предложено пространство за категории уязвимости. Моделът разкрива причината за превъзходството на хакерите над екипите за киберсигурност.

- Оптимизация на транспорта

Представен е разработен нов алгоритъм за изчисляване на оптимални траектории на електробуси за изпълнение на заявки за обществен транспорт при поискване в интелигентна градска среда. Алгоритъмът е тестван с реални данни и е предаден за внедряване по проекта INNOAIR. Представени са концепциите, използвани за разработване на Платформа за обществен транспорт по заявка за оптимизиране на маршрута - като част от проекта INNOAIR.

- Обучение в електронно управление и електронен бизнес

Стотици студенти са преминали обучение в магистърски програми „Електронен бизнес и електронно управление“ и „e-Бизнес“ с обучение на английски език, ръководени от доц. д-р Камен Боянов Спасов – българи и чужденци.

Рецензентът приема така формулираните приноси.

Направени са **експерименти и анализи на получените резултати**, доказващи приложимостта на предложените подходи, методи и методики..

Аудиторна заетост, научни проекти, организиране на научни форуми

Като Доцент по информатика и компютърни науки доц. д-р Камен Боянов Спасов изпълнява своята аудиторна и извън-аудиторна заетост над изискуемия годишен норматив, лекции в областта на информатиката и информационните технологии в бакалавърска и магистърски програми.

Кандидатът е участник в международни, национални и университетски проекти в областта на информационните технологии, компютърната сигурност, дистанционното обучение, създаването на софтуерни платформи за обработка и защита на данни, виртуални образователни курсове и др.

Ръководил е над 130 дипломанти.

Координатор е на национални и международни проекти в областта на компютърната сигурност, Кибер сигурност, електронно управление, отчитането на влиянието на съвременните ИКТ върху електронното управление. В проектите е обърнато внимание на аспекти за съпоставимостта, разбираемостта, коректността и устойчивостта на софтуера.

Критични бележки.

Прави впечатление много добрата организация и доброто качество на материалите на кандидата - както като съдържание, така и като оформяне. Рецензентът забеляза само някои дребни технически несъответствия и правописни грешки. Всичко това не омаловажава големия обем изследователска, научна и научнопрактическа работа на кандидата, оформяща го като един утвърден учен.

Прави приятно впечатление относително високата цитируемост в индексирани публикации. Рецензентът приема така направеното разпределение на публикациите по шестте тематични направления, представени от кандидата..

Добре би било да се покаже влиянието на публикации по първите три направления върху повече от едно от тези направления, както се вижда при техния прочит. Това би показало взаимодействието на тези три тематични направления в тяхната динамика и би очертало по-фокусирано тематиката на конкурса.

От представените документи се вижда, че кандидатът е доказал вече своите възможности за работа в екип (зам. министър; участник в международни, национални и университетски проекти и колективи - на повечето от които е ръководител).

Заклучение

Изпълнени са изискванията, условията и критериите на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ (ППЗ) и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в СУ. Поради това давам категорично положително заключение за избор на доц. д-р Камен Боянов Спасов по конкурс за „професор“ по професионално направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“.

Като изразявам положително мнение по представените материали, предлагам почитаемото Научно жури единодушно да гласува предложение до Факултетния съвет на Стопански факултет на СУ да избере доц. д-р Камен Боянов Спасов на академичната длъжност „професор“ по професионално направление 4.6 „Информатика и компютърни науки“, специалност „Информатика“.

Рецензент:

28.12.2023 г

Радослав Йошинов