



Вх. № PA20-1263/20.10.2022г

СТАНОВИЩЕ

за заемане на академична длъжност „професор” по обявен конкурс в
Икономически университет – Варна
от доц. д.н. Павел Стоянов Петров, Икономически университет – Варна,
факултет „Информатика”, катедра „Информатика”

1. Обща информация

Становището е изготвено от доц. д.н. Павел Стоянов Петров, ПН 4.6. „Информатика и компютърни науки”, въз основа на Закон за развитието на академичния състав в Република България, Правилник за прилагане на Закона за развитието на академичния състав в Република България, Правилник за развитие на академичния състав в ИУ-Варна, Заповед на Ректора на ИУ-Варна № РД 06-156/20.09.2022 г. и Решение на Научното жури от 29.09.2022 г.

2. Данни за конкурса

Конкурсът за академичната длъжност „професор” по професионално направление 4.6. „Информатика и компютърни науки”, научна специалност „Информатика”, е обявен в „Държавен вестник”, бр. 57/22.07.2022 г. за нуждите на катедра „Информатика”.

3. Кандидат по конкурса

Единствен кандидат по конкурса за заемане на академична длъжност „професор” е доц. д-р Силвия Стоянова Парушева, преподавател от Икономически университет - Варна, факултет „Информатика”, катедра „Информатика”. Средното си образование завършва в Първа езикова гимназия – гр. Варна през 1984 г. Завършва висшето си образование в Икономически университет – Варна през 1989 г., след което работи в практиката като програмист на приложни системи и специалист по общи банкови операции. След обучение в редовна докторантура, през 2001 г. придобива образователна и научна степен „доктор” по научната специалност

„Статистика и демография”, като защитава дисертация на тема „Иконометрично изследване на средната доходност на краткосрочните държавни ценни книжа в Република България”. От 2001 г. работи като главен асистент в катедра „Информатика” на Икономически университет – Варна. През 2010 г. в същата катедра заема академичната длъжност доцент по професионално направление 4.6 „Информатика и компютърни науки”.

Едновременно с успешната преподавателска дейност, доц. д-р Силвия Парушева има участие в 12 проекта, включително и 1 международен, ръководител на 3 от тях: изследовател в проект BG05M2OP001-1.002-0002-S02 „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни (ДИГД)” 2018-2023 г.; участие в проект BG05M2OP001-2.013-0001 „Студентски практики – Фаза 2” по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж”; ръководител на проект за подпомагане разработването на емпирична част на докторската дисертация на Анна Тимофеева No НПД 261 от 2019 г., 2019-2020 г.; ръководител на проект за подпомагане разработването на емпирична част на докторската дисертация на Даниела Пенчева No НПД 286 от 2020 г., 2020-2021 г.; ръководител на научно-изследователски проект НП-13/2017 „Социалните медии в бизнеса и образованието – иновативни модели, възможности и предизвикателства”, 2017-2018 г.; участие в научно-изследователски проект НП-9/2017 „Изследване на приложението на мобилните и уеб технологии при публично достъпните услуги, предлагани от банковия сектор в държави от ЕС – 2017-2019 г.”, 2017-2018 г.; участие в международен проект по Хоризонт 2020 „A FINancial supervision and TECHnology compliance training programme (FIN-TECH) - Call: Horizon 2020-ICT-2018-2020; участие в проект BG051PO001-4.3.04-0036 „Дистанционното обучение – съвременен подход в системата на академичното образование за подобряване на качеството на човешките ресурси”, 2013-2014 г.; участие в научно-изследователски проект No BG05M2OP001-2.016-0002 „Модернизация на висшето образование за постигане на интердисциплинарно и иновативно обучение в условията на цифрова трансформация”, EDUTransform, 2021-2023 г.; участие в проект BG051PO001-3.1.09-0018 „Изграждане на устойчива система за повишаване компетенциите и кариерно израстване на академичния състав на ИУ-Варна”, финансиран по ОП „Развитие на човешките ресурси”, 2013-2014 г.; участие в

проект „Стратегия за осигуряване на безопасност и защита на виртуални уеб системи в банковото дело“, 2008-2010 г.; участие в проект „Кариерно развитие за всички“ по Оперативна Програма „Развитие на човешките ресурси“ с финансовата подкрепа на ЕС чрез Европейския Социален Фонд, 2007-2013 г.

4. Количествена и съдържателна характеристика на представените научни трудове след последната процедура

За участието в конкурса за академична длъжност „професор“ доц. д-р Силвия Стоянова Парушева представя общо 66 публикации, с общ обем от 1547 стр.:

- монографии и глави от книги - 2;
- студии - 4;
- научни статии - 16;
- научни доклади - 31;
- учебници и учебни помагала - 12.

Представеният монографичен труд „Методи за автентикация за защита на индивидуалните потребители на интернет банкирането“ с обем от 169 стандартни машинописни страници отговаря на изискванията на чл.62, т.3 и чл.71, ал.2 от Правилника за развитие на академичния състав в Икономически университет - Варна, тъй като публикуваният монографичен труд не повтаря публикации за придобиване на образователната и научна степен „доктор“, публикуван е в специализирано научно издателство, обсъден е в специализирано първично звено по смисъла на § 1, т. 6 от ЗРАСРБ и е рецензиран от две хабилитирани лица.

Монографичният труд на доц. д-р Силвия Парушева представлява задълбочено изследване по актуален научно-приложен проблем на високо съвременно равнище. В него се предлага методика за избор и внедряване от банките на многофакторни схеми за автентикация, която позволява да се противодейства на опасностите, характерни за системите за онлайн банкиране и застрашаващи техните потребители. Направено е проучване на състоянието на автентикацията на индивидуалните потребители на интернет банкирането, която се прилага от банките, работещи на българския банков пазар. Изследван е кръгът от опасности, характерни за системите за онлайн

банкиране и техните потребители в следните направления: заплахи срещу използваните от потребители устройства, заплахи срещу комуникационните мрежи и кражбата на самоличност. Разгледани са и са сравнени различни методи за автентикация на потребителите на интернет банкирането.

От тази позиция са разгледани възможностите за подобряване на схемите на автентикация, прилагани от банките спрямо потребителите на онлайн банкирането, като е изведена необходимостта и е предложена кратка, но ясна методика за избор и внедряване от банките на многофакторни схеми за автентикация. Предлаганата кратка методика е придружена от по-обстойни методически бележки, които да се използват при внедряване на предложената методика за надеждна автентикация на потребителите на онлайн банкирането.

Дават се редица препоръки към банките относно прилаганите схеми за автентикация и се разглежда примерен сценарий за реално практическо прилагане на методика за избор и внедряване на двуфакторна схема за автентикация.

Останалите научни публикации, представени за участие в конкурса, също отговарят на изискванията. Голяма част от тях са на английски език и са публикувани в авторитетни български и чуждестранни научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация като Scopus и Web of Science.

От приложените справки е видно, че са открити 261 цитирания на научните публикации, включително 70 цитирания в Scopus и Web of Science.

В своята цялост представените публикации покриват изцяло минималните национални изисквания, поставени в ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ, както и вътрешните изисквания, поставени в ПРАСИУВ (чл. 77, т. 3, 4, 5 и 6 във връзка с чл. 86) за заемане на академична длъжност „професор” в ПН 4.6. „Информатика и компютърни науки”. Те обогатяват съществуващите теоретични знания и са приложими в практиката.

5. Количествена и качествена оценка на учебно-преподавателската работа

Доц. д-р Силвия Парушева е заемала общо над 21 г. академични длъжности „главен асистент” и „доцент” - последната длъжност е заемана

над 12 г., в Икономически университет – Варна, с което отговаря на изискванията по чл. 77, т. 2 във връзка с чл. 86 от Правилника за развитие на академичния състав в Икономически университет – Варна. Допълнително има проведени мобилности с цел преподаване по програма Еразъм+ – Висше училище Бон-Райн-Зийг, Германия (2009), Университет Сапиенца, Италия (2017 г.). Преподавателската ѝ заетост покрива и отговаря на направлението, по което е обявен конкурсът, и показва наличие на богат преподавателски опит и компетентност.

Доц. д-р Силвия Парушева е участвала при разработването на редица лекционни курсове - 17 за ОКС „бакалавър“, 10 за ОКС „магистър“ и 4 за ОНС „доктор“. Водила е лекции и упражнения по редица дисциплини, имащи връзка с обявения конкурс:

- За ОКС „Бакалавър“: Информатика, Облачни технологии, Планиране и управление на сигурността в информационните системи, Основи на информационните системи, Е-бизнес (английски език), Академични изследвания, Информационни и комуникационни технологии във финансовия сектор, Стратегии за е-бизнес, Финансов софтуер, Статистически бази от данни, Съвременни информационни комуникации, Интернет бизнес приложения, Операционни системи UNIX, Операционни системи.

- За ОКС „Магистър“: Киберсигурност, Електронен бизнес, Основи на информационните системи, Облачни технологии, Е-финанси (английски език), Е-бизнес 2 част, Е-бизнес 2 част (английски език), Информационни системи и е-бизнес.

- За студенти по програма „Еразъм“: E-business.

Публикуваните учебни материали са учебници и учебни помагала по определени учебни дисциплини, както и методични ръководства - общо 12, от които 11 в съавторство и 1 самостоятелно.

Работи съвместно със студенти и докторанти в 6 проекта: Проект BG05M2OP001-2.013-0001 „Студентски практики – Фаза 2“; период 2020-2021; НПД 261/2019; НПД 286/2020; НПИ 13/2017; НПИ 9/2017; Проект No BG05M2OP001-2.016-0002 „Модернизация на висшето образование за постигане на интердисциплинарно и иновативно обучение в условията на цифрова трансформация“, EDUTransform, 2021-2023 г.

Доц. д-р Силвия Парушева е ръководила: 1 докторант, успешно

защитил ОНС „доктор“; 3 докторанти, отчислени с право на защита в срок от 5 г., с изтекло право на защита и частично научно ръководство; и 1 обучаващ се в момента. Ръководила е 11 дипломанти бакалаври и 15 дипломанти магистри.

6. Идентифициране на научните приноси

В трудовете, с които доц. д-р Силвия Парушева участва в конкурса за заемане на академичната длъжност „професор“ в ПН 4.6 „Информатика и компютърни науки“, могат да се открият 10 приноса, описани в Справката за научни и научно-приложни приноси. Приемам приносите като значими, реални и обогатяващи съществуващата теория и практика. Считаю, че те могат да бъдат определени като приноси с научен и научно-приложен характер.

7. Критични бележки и препоръки

Считаю, че доц. д-р Силвия Парушева притежава научен и преподавателски потенциал. Препоръчвам:

- Да продължи работата по публикации, индексирани и реферирани в световноизвестни бази данни с научна информация;
- Да продължи активно да работи със студенти и докторанти по проекти.

8. Заключение

На база гореизложеното, е видно, че кандидатът има значителен опит в научно-преподавателската дейност в научното направление на обявения конкурс и отговаря изцяло на изискванията, залегнали в ЗРАСРБ, ПЗРАСРБ и ПРАСИУВ. Това ми дава основание да дам положителна оценка за кандидатурата на доц. д-р Силвия Стоянова Парушева за заемане на академичната длъжност „професор“ в професионално направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“.

Дата: 20.10.2022 г.

Член на журито:

Заличена информация съгласно
ЗЗЛД и регламент (ЕС) 2016/ 679

/доц. д.н. Павел Петров/

СТАНОВИЩЕ

от проф. д.н. Борислав Стоянов

катедра Компютърна информатика, факултет Математика и информатика,
Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“, гр. Шумен

на материалите, депозиран за участие в конкурса за заемане на академичната длъжност „професор“ обявен от Икономическия университет-Варна по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки и научна специалност Информатика, за нуждите на катедра Информатика на Икономическия университет - Варна (конкурсът е обнародван в Държавен вестник бр. 57/22.07.2022 г.).

1. Обща информация

Със заповед РД 06-156/20.09.2022 на зам.-ректора по НИДРК на ИУ-Варна съм определен за член на научното жури по настоящата процедура. На първото заседание на научното жури (29.09.2022 г.) съм определен да разработя становище на представените материали.

2. Кандидат по конкурса

Доцент доктор Силвия Стоянова Парушева е единствен кандидат за заемане на тази академична длъжност. Тя работи в ИУ-Варна, катедра Информатика като главен асистент от 2001 г., а като доцент по 4.6. Информатика и компютърни науки от 2010 г. Доц. Парушева е доктор по научната специалност 05.02.06 Статистика и демография, със защитена дисертация на тема Иконометрично изследване на средната доходност на краткосрочните държавни ценни книжа в Република България (Проблеми, анализи и модели). В Регистъра за научната дейност в Република България е под номер 27412.

3. Количествена и съдържателна характеристика на представените научни трудове по процедурата

Изпратен ми беше пълен електронен комплект със свързаните по конкурса документи на кандидатката. Установих, че всички документи са в съответствие с Правилника на Икономическия университет-Варна.

За участие в конкурса за професор доц. Парушева е представила хабилитационния монографичен труд *Методи за автентикация за защита на индивидуалните потребители на интернет банкирането* и глава от монография *Стратегии за дигитализация в области "Управление на недвижими имоти" и "Икономика на строителството"*. По справката за удовлетворяване на минималните национални изисквания по показател Г.3. са представени 23 публикации, а по показател Д са предложени 70 цитата.

В основния хабилитационен труд са предложени методика и методически бележки за избор и внедряване на схеми за надеждна многофакторна автентикация на потребителите на банковите институции. Това позволява предоставянето на възможности за усъвършенстване на схемите за автентикация, които се прилагат от банките на своите клиенти при онлайн банкирането. По този начин може да се допринесе за повишаване сигурността на електронната банкова услуга.

Останалите публикации на кандидатката са свързани с методика за цялостна количествена оценка на биометричните характеристики за избор на най-подходящите от тях за включване в системите за биометрична автентикация в онлайн банкирането, проучване степента на възприемане на интернет банкиране (Internet banking adoption - IBA) сред младите българи, разработване на уеб базирана онтология за парадигмата електронен бизнес, изследване възможностите на социалните мрежи, проучване процесите на дигитализация в строителството, разглеждане ефективната организация на информационните системи на малки и средни предприятия чрез използване

изнасянето на услуги по обработката на данни (на примера на работна заплата – Payroll услуги) и др.

Към материалите по процедурата доц. Парушева е представила съавторство в единадесет учебника и учебни пособия и едно самостоятелно учебно пособие - *Финансови изчисления и анализи с MS Excel* от 2015 г.

4. Количествена и качествена оценка на учебно – преподавателската работа

Доц. Парушева води учебни часове (лекции и упражнения) със студенти от ИУ-Варна по следните учебни дисциплини: *Операционни системи, Операционни системи UNIX, Основи на информационните системи, Планиране и управление на сигурността на информационните системи, Облачни технологии, Академични изследвания, Информатика, Киберсигурност и Е-бизнес (Английски език)* и др. Намирам преподавателската ѝ работа за достатъчно разнообразна и даваща ѝ поглед в разнообразни направления на информатиката и компютърните науки.

5. Идентифициране на приносите в научноизследователската работа. Оценка на цитиранията на кандидата

В научните трудове на кандидатката се прецизират следните научно-приложни приноси:

- Разработена е методика за избор и внедряване на многофакторна схема за идентификация. Тя включва съответните етапи във внедряването на схемата, започващи от началните стъпки по оценка на риска до крайните стъпки в етапа на експлоатиране на автентикационната схема, когато е необходимо да се приложи и съответен одит с цел получаване на независими доказателства за поддържаното добро ниво на удостоверяване;

- Изследвани и анализирани са възможностите за приложението на социалните медии в бизнеса - основно в банковата сфера, а също и в областта на управлението на умните градове;
- Предложен е интелигентен подход за превенция на картовите измами с използването на интелигентни методи;
- Предложени са подходи за извършване на сравнителен анализ при изследване на потребителския опит, изживяване и възприемането на потребителския интерфейс на платформите и инструментите за електронно обучение MS Teams, Google Meet и Moodle от страна на студентите.

В допълнение са представени данни за 261 броя открити цитирания на научните публикации на кандидатката. Отличавам статиите *Social media usage patterns in higher education institutions - An empirical study* и *Use of social media in higher education institutions - an empirical study based on bulgarian learning experience*, които имат по 16 цитата в Scopus.

В резултат от горното смятам, че научните изследвания на доц. Парушева имат достатъчна известност в научните среди. Сред научните трудове не открих плагиатство и непозволено използване на чужди текстове.

Кандидатката е вземала участие в разработване на множество учебни програми. Доц. Парушева има ръководства на 3 проекта и участие в други дванадесет. Има три участия в програмата Еразъм+.

Под нейно ръководство са осъществени 26 дипломни работи на бакалаври и магистри. Доц. Парушева има трима ръководени и отчислени с право на защита докторанти, от тях един вече е придобил ОНС „доктор“. В момента отново ръководи докторант.

6. Критични бележки и препоръки

Препоръчвам на кандидатката да насочи своите усилия към продължаване публикуването на статии в списания с импакт фактор и продължи успешната си работа с млади учени и постдокторанти.

Заклучение

Въз основа на запознаването ми с представените материали по конкурсната процедура и анализ на тяхната значимост, считам, че кандидатката удовлетворява минималните национални изисквания и правилата за условията и реда за заемане на академичната длъжност „професор“. Давам своята **положителна оценка** за избора на доц. д-р Силвия Стоянова Парушева на академичната длъжност „професор“ в Икономическия университет-Варна по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки и научна специалност Информатика.

24.10.2022 г.

Шумен

Заличена информация съгласно
ЗЗЛД и регламент (ЕС) 2016/ 679

Изготвил становището:.....

(проф. д.н. Борислав Стоянов)



ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА

СЕРТИФИЦИРАНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО ИСООДМ 2015

9002 Варна | Бул. "Княз Борис I" 77 | Телефон 052 643 360 | Тел. факс 052 643 365 | www.ue-varna.bg

ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ ВАРНА

Вх. № 2210-1285/16.10.2022

СТАНОВИЩЕ

от член на научно жури за заемане на академична длъжност „професор”
по обявен конкурс от Икономически университет – Варна

1. Обща информация

Изготвил становището: проф. д-р Евдокия Николаева Сотирова, Университет „Проф. д-р А.Златаров“ – Бургас.

Основание за написване на становище по конкурса: Заповед на Ректора на Икономически университет – Варна № РД 06-156/20.09.2022 г. за назначаване на научно жури и решение на първото заседание на научното жури от 29.09.2022 г.

Настоящото становище е изготвено в съответствие със Закона за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав в Икономически университет – Варна.

2. Данни за конкурса

Конкурсът е обявен по област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика по професионално направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“, научна специалност „Информатика“, за нуждите на катедра „Информатика“, факултет „Информатика“ при Икономически университет – Варна.

Номер и дата на Държавен вестник, в който е публикувана съответната обява: Бр. 57/22.07.2022 г.

Представеният комплект материали и документи за участие в конкурса е в съответствие с Чл. 80. (1) от Правилник за развитие на академичния състав в Икономически университет – Варна.

3. Кандидат по конкурса

Единствен кандидат по конкурса за заемане на академична длъжност „професор” е доц. д-р Силвия Стоянова Парушева.

Доц. д-р Силвия Стоянова Парушева е завършила средното си образование през 1984 г. в Първа езикова гимназия – гр. Варна. През 1989 г. е завършила магистърска степен със специалност икономист по Социално-икономическа информация в Икономически Университет - Варна. През 2001 г. е придобила образователна и научна степен „доктор“ по научна специалност „Статистика и демография“ за защитен дисертационен труд на тема



„Иконометрично изследване на средната доходност на краткосрочните държавни ценни книжа в Република България (Проблеми, анализи и модели)“.

Трудовият стаж на кандидата е започнал като програмист (1989 - 1994). В периода 2001-2010 г. доц. Парушева е била главен асистент, а от 2010 г. до сега заема академична длъжност „доцент“ по научна специалност „Приложение на изчислителната техника в икономиката (Информатика) в катедра “Информатика”, Факултет „Информатика“, Икономически университет – Варна.

Общият брой научни трудове на доц. Силвия Парушева е 93, от които 3 монографии (1 самостоятелна, 2 в съавторство); 6 студии (4 самостоятелни, 2 в съавторство); 26 статии в списания и поредици (15 самостоятелни, 11 в съавторство); 40 доклади в сборници от конференции (14 самостоятелни, 26 в съавторство). 34 научни труда са самостоятелни, което показва, че научните постижения на кандидата са във висока степен нейно лично дело. 23 от публикациите са индексирани в Scopus/WoS и са забелязани 70 цитирания. Всички трудове на кандидата са в издания, включени в националния референтен списък, поддържан от Националния център за информация и документация. Доц. Парушева е автор или съавтор на 15 учебника (3 самостоятелни, 12 в съавторство), и 2 учебни помагала (в съавторство). Тя е работила по 12 научно-изследователски проекти, като е ръководила 3 от тях. Включвала се е в организацията на редица дейности, свързани със студенти и докторанти. Ръководила е 5 докторанти, един от които успешно защитил дисертационния си труд. Участвала е в програма Еразъм+ с цел преподаване.

4. Количествена и съдържателна характеристика на представените научни трудове след последната процедура

Доц. Силвия Парушева участва в конкурса за „професор“ със 53 научни труда, 1 друга публикация, 10 учебници и 2 учебни помагала.

Научните трудове са разпределени по следния начин:

- 1 монография (хабилитационен труд), 1 колективна монография в съавторство,
- 23 публикации, индексирани в Публикации в Scopus и/или Web of Science (3 самостоятелни и 20 в съавторство), от които 3 студии (2 самостоятелни и 1 в съавторство),
- 12 научни статии (5 самостоятелни и 7 в съавторство),
- 17 научни доклади в сборници от конференции (6 самостоятелни и 11 в съавторство).

Представените за участие в конкурса научни трудове не са използвани за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ и за заемане на академична длъжност „доцент“, не е утвено плагиатство и всички подлежат на рецензиране.



4.1. Изпълнение на националните изисквания за заемане на академичната длъжност „професор“ в професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки

Съгласно приложената от доц. Силвия Парушева *Справка за изпълнение на минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „професор“ в област на висше образование 4. „Природни науки, математика и информатика“*, тя участва в конкурса с 25 научни публикации с общ обем от 412 машинописни страници. От тях:

- 1 монография (хабилитационен труд, 169 машинописни страници);
- 23 научни публикации (198 машинописни страници) в издания, реферирани и индексирани в Web of Science или Scopus, всички с SJR-фактор. 2 от публикациите са в квантил Q2 [7, 23], 4 в квантил Q3 [1, 2, 3, 4], 4 са в квантил Q4 [5, 6, 17, 19]. 3 от публикациите са самостоятелни;
- 1 колективна монография (участие на кандидата с 45 машинописни страници).

Всички представени научни трудове са свързани пряко с тематиката на конкурса.

Монографичният труд на доц. Силвия Парушева е озаглавен „Методи за автентикация за защита на индивидуалните потребители на интернет банкирането“. В спазване на Правилника за развитие на академичния състав в Икономически университет – Варна той е обсъден на заседание на катедра „Информатика“, рецензиран е от две хабилирани лица, публикуван е в специализирано научно Издателство „Наука и икономика“, Икономически университет - Варна. В монографията се изследват и анализират практиките на банковите институции относно прилаганите на българския банков пазар способи за автентикация с цел сигурност при онлайн банкирането. Разработена е методика за избор и внедряване от банките на многофакторни схеми за автентикация и са направени препоръки към банките за подобряване на степента на защита на индивидуалните потребители. Съдържанието е структурирано много добре, представено е компетентно и е подходящо онагледено. По *Група от показатели В* кандидатът има 100 точки.

Тематиката, застъпена в научната продукция, предоставена от кандидата за участие в конкурса е разнообразна и актуална. Изследванията на възможности за използването на социалните медии в бизнеса, в образоването, прилагането на интелигентни подходи за защита на личните данни при интернет банкиране определено са с високо ниво на полезност. По *Група от показатели Г* кандидатът има 863 точки при минимално изискване за поне 200 точки.

Съгласно приложената справка доц. Силвия Парушева участва в конкурса с 70 цитирания на 13 свои публикации в научни трудове на други автори, индексирани в световноизвестните бази данни с научна информация. По *Група от показатели Д* кандидатът има 560 точки при минимално изискване за поне 100 точки.



Доц. Парушева е ръководила 1 успешно защитил по докторска програма „Приложение на изчислителната техника в икономиката“ докторант. Сериозна е дейността на кандидата в проектна дейност – участие в 8 национални и 1 международен научни проекти, ръководство на 3 национални проекти. За участие в конкурса кандидатът е приложил още 10 учебника (в съавторство) и 2 учебни помагала (1 самостоятелно, 1 в съавторство). По Група от показатели Е кандидатът има 352.6 точки при минимално изискване за поне 100 точки.

С достигнат общ брой от 1925,6 е видно, че доц. Силвия Парушева напълно удовлетворява и надхвърля съществено минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „професор“ в професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки в групи от Г, Д и Е.

4.2. Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност „професор“ в професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки съгласно чл. 77, т. 5 от ИПРАС в ИУ – Варна

Съгласно приложената Справка-декларация за заемане на академична длъжност „професор“ в област на висше образование 4. „Природни науки, математика и информатика“ в ИУ-Варна (в сила от 01.07.2021 г.) доц. Силвия Парушева е представила за участие в конкурса:

- 12 научни доклада, с които има 124 точки в този раздел (при изискване за 60);
- 23 научни статии и студии, с които има 336,1 точки в този раздел (при минимално изискване от 115 точки). Спазено е и изискването за наличието на поне една студия;
- 11 публикации в Scopus и/или Web of Science, с които има 240 точки в този раздел (при минимално изискване от 30 точки);
- 70 цитирания в Scopus и/или Web of Science на 14 нейни публикации с които има 1050 точки в този раздел (при минимално изискване от 15 точки);
- 1 защитил докторант, с което има 40 точки в този раздел (при минимално изискване от 40 точки);
- 12 участия в национални научни или образователни проекти, ръководство на 3 национални научни или образователни проекти, с което има 230 точки в този раздел (при минимално изискване от 15 точки).

Напълно са удовлетворени изискванията за заемане на академична длъжност „професор“ в област на висше образование 4. В ИУ-Варна.

5. Количествена и качествена оценка на учебно-преподавателската работа

Съгласно представената от доц. Силвия Парушева Справка за учебна натовареност са изпълнени количествените показатели за учебно-преподавателската работа.



Преподавателският ѝ стаж е сериозен. Доц. Силвия Парушева провежда обучение по 23 учебни дисциплини:

- 14 дисциплини на студенти в ОКС „бакалавър“, 1 от които на английски език: Информатика, Облачни технологии, Планиране и управление на сигурността в информационните системи, Основи на информационните системи, Е-бизнес (английски език), Академични изследвания, Информационни и комуникационни технологии във финансовия сектор, Стратегии за е-бизнес, Финансов софтуер, Статистически бази от данни, Съвременни информационни комуникации, Интернет бизнес приложения, Операционни системи UNIX, Операционни системи;
- 8 дисциплини в ОКС „Магистър“, 2 от които на английски език: Информатика, Облачни технологии, Планиране и управление на сигурността в информационните системи, Основи на информационните системи, Е-бизнес (английски език), Академични изследвания, Информационни и комуникационни технологии във финансовия сектор, Стратегии за е-бизнес, Финансов софтуер, Статистически бази от данни, Съвременни информационни комуникации, Интернет бизнес приложения, Операционни системи UNIX, Операционни системи;
- 1 дисциплина на студенти по програма „Еразъм“: E-business.

Гореизложеното доказва сериозната учебно-преподавателска дейност на доц. Парушева. Успоредно с нея тя работи активно със студенти и с докторанти по научно-изследователски проекти, участва в комисиите за докторантски изпити, указва научно ръководство и рецензира дипломни и курсови работи.

Кандидатът по конкурса има необходимия преподавателският опит и степен на готовност за заемане на академичната длъжност „професор“.

6. Идентифициране на приносите в научноизследователската работа

Приносите на доц. Силвия Парушева могат да се обособят основно като научно-приложни и приложни.

Интересите на доц. Силвия Парушева, свързани с електронен бизнес и електронна търговия, приложение на информационните и комуникационните технологии във финансовия сектор, сигурност, социални мрежи и социални приложения, облачни изчисления, информационни системи са застъпени в голяма част от публикациите ѝ по отношение както на количествените показатели, така и на значимостта на постигнатите резултати.

Като приложни приноси могат да се определят разработените учебници и учебни пособия.



ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА

СЕРТИФИЦИРАНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО ISO 9001:2015

9002 Варна | Бул. "Княз Борис I" 77 | Телефон 052 643 360 | Телефакс 052 643 365 | www.me-varna.bg

Публикациите на кандидата са намерили отражение в научни трудове на други автори, индексирани в световноизвестните бази данни с научна информация, което показва, че получените резултати са с висока научна стойност.

Представените изследвания и получените резултати доказват, че доц. Силвия Парушева притежава необходимите теоретични, методични и практически умения за развитие на научно-изследователска дейност и умее да работи в екип.

7. Критични бележки и препоръки

Нямам съществени критични бележки към кандидата по конкурса. Визирайки научните компетенции и богатата учебно-преподавателска дейност на доц. Силвия Парушева, считам, че ще бъде полезно да работи по-активно с млади научни работници и докторанти.

8. Заключение

След като се запознах с предоставените от доц. д-р Силвия Стоянова Парушева материали и научни трудове потвърждавам, съответствието на резултатите на кандидата със изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав в Икономически университет – Варна за заемане на академичната длъжност „професор“ в професионално направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“. Кандидатът значително надвишава минималните национални изисквания в професионалното направление, както и допълнителни изисквания на Икономически университет – Варна.

Въз основа на гореизложеното, давам **положителна оценка** на кандидатурата доц. д-р Силвия Стоянова Парушева.

Препоръчвам на научното жури да предложи на Факултетния съвет на Факултет „Информатика“ при Икономически университет – Варна да избере доц. д-р Силвия Стоянова Парушева на академичната длъжност „професор“ в област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки, научна специалност „Информатика“.

25.10.2022 г.

гр. Бургас

Изготвил становището:

Заличена информация съгласно
ЗЗЛД и регламент (ЕС) 2016/ 679

(проф. Е. Сотирова)

от проф. д-р Снежана Динева Сълова,
катедра „Информатика“, Икономически университет – Варна,
член на научно жури по конкурс за академична длъжност „професор“,
област на висше образование 4. „Природни науки, математика и
информатика“, ПН 4.6 „Информатика и компютърни науки“

1. Обща информация

Становището е изготвено от проф. д-р Снежана Динева Сълова, ПН 4.6. „Информатика и компютърни науки“, съгласно Заповед на Зам.-ректор по НИДРК на Икономически университет – Варна № РД 06-156/20.09.2022, Решение на Научното жури от 27.09.2022 г., Закон за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилник за прилагане на Закона за развитието на академичния състав в Република България (ППЗРАСРБ) и Правилник за развитие на академичния състав в Икономически университет – Варна (ПРАСИУ).

2. Данни за конкурса

Конкурсът е за заемане на академична длъжност „професор“ в професионално направление 4.6 „Информатика и компютърни науки“ (Информатика), за нуждите на катедра „Информатика“ на Икономически университет – Варна. Конкурсът е обявен в ДВ, бр. № 57/22.07.2022 г.

3. Кандидат по конкурса

Единствен кандидат по конкурса е: доц. д-р Силвия Стоянова Парушева.

Кандидатът завършва магистър по специалност „Икономист по Социално-икономическа информация“ в Икономически университет – Варна. През 2001 г. придобива образователна и научна степен „доктор“ по научната специалност „Статистика и демография“ от Висша атестационна комисия за защитен дисертационен труд на тема „Иконометрично изследване на средната доходност на краткосрочните ценни книжа в Република България (Проблеми, анализи и модели)“. От 2001 година заема длъжността „главен асистент“, а от 2010 длъжността „доцент“ в катедра „Информатика“ на ИУ – Варна. Преди това е

работила е като специалист по общи банкови операции и програмист на приложни системи.

Доц. д-р Силвия Парушева има богат опит в преподавателската и научно-изследователската сфера. Участвала е в научни журита, редколегии на списания, програмни и организационни комитети на конференции. Директор е на Центъра за електронно и дистанционно обучение в ИУ – Варна.

4. Количествена и съдържателна характеристика на представените научни трудове

Кандидатът участва в конкурса за заемане на академична длъжност „професор” с 66 публикации, разпределени както следва:

- 1 монография (хабилитационен труд);
- 1 колективна монография;
- 4 студии (2 самостоятелни и 2 в съавторство);
- 16 статии (6 самостоятелни и 10 в съавторство);
- 31 доклада (6 самостоятелни и 25 в съавторство);
- 12 учебници и учебни помагала;
- 1 друга публикация.

Съгласно чл. 60 т. 3 от ИПЗРАСРБ и чл. 77 т. 3 от ПРАСИУ кандидатът е предоставил публикуван монографичен труд в специализирано научно издание, който не повтаря публикувани научни трудове за придобиване на образователната и научна степен „доктор” и за заемане на академичната длъжност „доцент”. Трудът е обсъден в катедра „Информатика” и е рецензиран от две хабилитирани лица.

Заглавието на монографичния труд е „Методи за автентикация за защита на индивидуалните потребители на интернет банкирането“, обемът му е 169 стандартни страници. Монографията представлява задълбочено изследване по актуален проблем. Авторът въз основа на анализ на банковите институции предлага методика и методически бележки за избор и внедряване на схеми за надеждна многофакторна автентикация на потребителите на онлайн банкирането. Методиката е апробирана в банкова институция.

Хабилитационният труд, както и всички научни публикации на кандидата са тематично свързани с конкурсното професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки. Трудовете, с които доц. Парушева участва в конкурса не повтарят публикациите, представени при защитата на образователната и научна степен „доктор“ и за заемане на академичната длъжност „доцент“. Голяма част публикациите са на английски език и са реферирани и индексирани в световно известни бази от данни с научна информация. От справките за откритите 261 цитиранията се вижда, че доц. Парушева има известност в научните среди.

След като се започнах с представените от кандидата публикации по конкурса, считам, че те са негово дело, не се открива плагиатство.

Изпълнението на минималните национални изисквания по групите показатели за заемане на академичната длъжност “професор”, е както следва:

- по група показатели „А“ – кандидатът има защитен дисертационен труд за присъждане на образователната и научна степен „доктор“, диплома номер 27317 от 13.06.2001 г. (50 т);
- по група показатели „В“ – представен е хабилитационен труд монография, публикувана в Монографична библиотека „Проф. Цани Калянджиев“, кн. 71, ISBN 978-954-21-1068-2, през 2021 г. (100 точки);
- по група показатели „Г“ – представени са общо 23 научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus или Web of Science), както и части от колективна монография. Точките на кандидата значително надхвърлят необходимите 200 точки по този показател.
- по група показатели „Д“ – представени са общо 70 цитирания в Scopus и Web of Science, всяко от които носи 8 точки на кандидата, по този показател точките също са достатъчни;
- по група показатели „Е“ – кандидатът е ръководил един успешно защитил докторант (50 точки), участвал е в 8 национални проекта, 1 международен и е ръководил 3 научни проекта (160 точки). Освен това

е представен списък с 12 публикувани учебници и учебни (142,6 точки).

Общо точките по този показател са достатъчни.

Съгласно Справка-декларация за заемане на академична длъжност „професор“ в област на висше образование 4. „Природни науки, математика и информатика“ в ИУ – Варна доц. д-р Силвия Парушева напълно удовлетворява изискванията по чл. 77, т. 5 от ПРАСИУ.

5. Обща оценка на учебно-преподавателската работа

Доц. д-р Силвия Парушева има 21 години преподавателски стаж в катедра „Информатика“ на ИУ – Варна. В ОКС „бакалавър“ е преподавала дисциплините: Информатика, Облачни технологии, Планиране и управление на сигурността в информационните системи, Основи на информационните системи, Е-бизнес (английски език), Академични изследвания, Информационни и комуникационни технологии във финансовия сектор, Стратегии за е-бизнес, Финансов софтуер, Статистически бази от данни, Съвременни информационни комуникации, Интернет бизнес приложения, Операционни системи UNIX, Операционни системи; в ОКС „магистър“ – Киберсигурност, Електронен бизнес, Основи на информационните системи, Облачни технологии, Е-финанси (английски език), Е-бизнес 2 част, Е-бизнес 2 част (английски език), Информационни системи и е-бизнес; пред студенти по програма „Еразъм“: E-business.

Има издадени 12 учебници и учебни помагала. Участвала е в разработването на 17 учебни програми за ОКС „бакалавър“, 10 за ОКС „магистър“ и 4 докторски програми. Работи активно със студенти и с докторанти по научно-изследователски проекти. Участва в комисиите за докторантски изпити, указва научно ръководство и рецензира дипломни и курсови работи. В периода 2010 – 2022 г. доц. Парушева е била е научен ръководител на 26 дипломни работи и магистърски тези. Работила е съвместно със студенти и докторанти по 8 научни проекта.

Доц. Парушева е осъществила научно ръководство на петима докторанти, вкл. един успешно защитил по докторска програма „Приложение на изчислителната техника в икономиката“. Осъществявала е преподавателска

мобилност с цел преподаване по програма Еразъм+ във Висше училище Бон-Райн-Зийг, Германия (2009), Университет Сапиенца, Италия (2017 г.).

Оценявам високо учебно-педагогическия опит на кандидата по конкурса за заемане на академичната длъжност „професор“.

6. Идентифициране на научните приноси

Приносите, представени от доц. д-р Силвия Парушева са с научен и научно-приложен характер. Те са свързани с усъвършенстване на процеса на автентификация при банковите институции, с предлагане на иновативни модели за използване на инструментите на социалните медии в бизнеса и образованието, разработване на стратегии за дигитализация в областта на строителството и недвижимите имоти. Считам, че приносите на кандидата са значими, реални и обогатяващи съществуващата теория и практика.

7. Критични бележки, въпроси и препоръки

Препоръчвам на доц. д-р Силвия Парушева да продължи своята активна учебно преподавателска и научно-изследователска дейност и да предава своите знания и опит на студенти, докторанти и млади научни работници.

8. Заключение

След като се запознах с предоставените от доц. д-р Силвия Стоянова Парушева материали и научни трудове, анализирах тяхната значимост и съдържащите се в тях приноси, потвърждавам съответствието на резултатите на кандидата с изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ за заемане на академичната длъжност „професор“ в професионално направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“, както и с Правилника за развитие на академичния състав в ИУ – Варна.

Давам своето положително становище за готовността на кандидата доц. д-р Силвия Парушева да заеме академичната длъжност „професор“ в професионално направление 4.6 „Информатика и компютърни науки“ в Икономически университет – Варна.

Дата:

31.10.2022 г.

Заличена информация съгласно
ЗЗЛД и регламент (ЕС) 2016/ 679
Изготвил становището:

/проф. д-р Снежана Сълова/