

СТАНОВИЩЕ

От: проф. д-р Станимир Иванов Кабаиванов, Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“, научна специалност: 3.8. „Икономика“

на материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност **‘професор’** на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ в област на висше образование 3. Социални, стопански и правни науки, професионално направление 3.8. Икономика (Икономика и управление – Информационни системи и технологии)

В конкурса за ‘професор’, обявен в Държавен вестник, бр. 40 от 14.05.2021 г. и в интернет-страница на Пловдивски университет "Паисий Хилендарски" за нуждите на катедра „Управление и количествени методи в икономиката“ към факултет „Икономически и социални науки“, като кандидат участва доц. д-р Галина Мирчева Илиева от ПУ „Паисий Хилендарски“, ФИСН.

Основание за становището: заповед на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ Р 33-3126, от 12.07.2021.

1. Кратко представяне на кандидата

Доц. д-р Илиева е представила за участие в конкурса за професор 24 научни труда, както следва: 1 монография; 16 научни публикации в списания; 6 публикации в сборници на международни научни конференции и 1 учебно пособие. Девет от изброените научни труда са индексирани в Web Of Science / SCOPUS. Няма повторение на научните текстове представени за участие в конкурса и тези използвани за придобиване на ОНС „доктор“ и академичните длъжности „главен асистент“ и „доцент“. Общият брой на публикациите на доц. д-р Илиева, включително тези от предходни конкурси е 84.

За участие в конкурса са представени 22 цитирания от публикации, които са индексирани в Web Of Science / SCOPUS. Седем от цитиранията са в списания с Q1, а десет в списания с Q2.

Доц. д-р Илиева е разработила и извежда курсове по *Информационни системи и технологии, Електронна търговия, Интернет маркетинг, Електронно управление, Бизнес анализ с R, Интернет технологии в туризма*. Три от посочените програми имат разработени варианти и на английски език. През последните четири години, кандидатката е водила лекции и упражнения по шест различни дисциплини, като аудиторната и заетост надвишава значително необходимия минимум от часове.

Кандидатката е участвала в 6 проекта – един национален като ръководител; четири национални и един международен, като участник. Доц. д-р Илиева е участвала в две научни журита през 2020/21 г. Тя е член на програмните и организационни комитети на 24 научни форума. Доц. д-р Илиева е автор на над 200 научни рецензии за 27 различни научни издания (10 от които индексирани в Web Of Science / SCOPUS).

През 2016 г. кандидатката е била лектор в University of Macedonia, гр. Солун, Гърция.

Активната преподавателска и научна дейност на кандидатката отговарят напълно на минималните национални изисквания съгласно чл. 26, ал. 2, 3 и 5; чл. 29, ал. 1 и 2 от ЗРАСРБ. Доц. д-р Илиева изпълнява и допълнителните изисквания на ФИСН на ПУ „Паисий Хилендарски“ в научна област 3. Социални, стопански и правни науки,

ПН 3.8. Икономика (Икономика и управление – Информационни системи и технологии). Не ми е известно в предоставените научни трудове да има открито плагиатство или некоректно цитиране на чужди изследвания.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

Научноизследователската работа на доц. д-р Илиева е ориентирана към прилагането на информационните системи и технологии за решаване на проблеми в областта на икономиката и управлението. Изследванията на кандидатката могат да се групират в следните направления, като в коментар са посочени най-важните и интересни моменти свързани с техните резултати:

2.1. Ориентирани към обучението в ИСТ (№ 3, 5, 7, 11, 19, 23, 24).

Изследванията на доц. д-р Илиева в това направление имат директно практическо приложение, тъй като са насочени към подобряване на качеството на преподаване на необходимите знания свързани с ИСТ и математика. Разглежданите в изследванията подходи и възможности за въвеждане в обучението GIS и BI продукти имат много важно значение за поддържането на адекватно на съвременните изисквания ниво на грамотност и компетентност за студентите в направление 3.8 „Икономика“.

Заслужава да бъдат споменати резултатите от публикация 19, които могат да послужат за ранно установяване на проблеми в процеса на обучение и тяхното своевременно елиминиране.

2.2. Свързани с приложение на интелигентни алгоритми и размити множества в решаването на икономически и управленски проблеми (№ 4, 6, 7, 9, 10, 12, 13, 15, 16, 17).

Интерес представляват предложените подходи за анализ на маркетингова информация, допълнени с пространствена локализация. Допълнителните възможности, които GIS предоставят са важни за по-точния и пълен анализ на информацията, свързана с пазарни и продуктови проучвания. Изследванията насочени към подпомагане на процеса на вземане на решения (напр. 10, 12) намират естествено продължение и развитие в монографичния труд (1), което свидетелства за целенасоченост и постоянство в научните интереси на доц. д-р Илиева.

2.3. Методи и алгоритми за анализ на големи масиви от данни и аналитични инструменти подпомагащи вземането на решения (№ 1, 8, 10, 12, 14, 18, 21).

В монографията „Облачни технологии: многокритериален избор“ е предложена и апробирана оригинална методика за избор на облачни услуги. Използването на многокритериална оценка, която се допълва успешно от приложението на размита логика и оценки, позволява получените резултати да бъдат използвани на практика. Проблемите свързани с избор на ИТ услуги и системи за анализ са много важни за фирми с различен мащаб и вид дейност. Както кандидатката демонстрира с публикации № 10 и 12, идеите залегнали в монографичното изследване могат да подпомогнат решенията за избор и при продукти свързани с анализ на бизнес процесите в организациите.

3. Критични бележки и препоръки

Приносните моменти в представените за участие в конкурса научни трудове на доц. д-р Галина Илиева могат да бъдат систематизирани в следните направления:

- иновативни приложения на ИСТ в обучението на специалисти в областта на икономическите и социални науки (публикации 3, 5, 7, 11, 19, 23, 24);
- интелигентни алгоритми и методи за решаване на икономически и управленски проблеми (публикации 4, 6, 7, 9, 10, 12, 13, 15, 16, 17);
- методи и алгоритми за анализ на големи масиви от данни и подпомагане на процеса на вземане на решение (публикации 1, 8, 10, 12, 14, 18, 21);

Като препоръка към бъдещата дейност на доц. д-р Илиева бих могъл да посоча използването на по-широк набор от софтуерни инструменти с отворен код, които да подпомогнат запознаването на студентите с ERP и BI инструментите.

3. Заключение

Публикациите, участията в проекти и дългогодишната успешна преподавателска дейност на доц. Илиева свидетелстват за задълбочено познаване на предизвикателствата свързани с прилагане на ИСТ при решаване на значими икономически и управленски проблеми. Цитиранията в престижни научни издания са доказателство за високата оценка, която изследванията на кандидатката са получили.

Научните резултати на доц. Илиева намират приложение в практиката, като едновременно с това са източник на нови идеи и теми, които подпомагат обучението на студентите, свързано с приложението на информационните системи и технологии в икономиката и управлението.

Всички тези аргументи ми дават основание да предложа на уважаемото научно жури доц. д-р Галина Мирчева Илиева да заеме академичната длъжност „професор” в област на висше образование 3. Социални, стопански и правни науки, професионално направление 3.8. Икономика (Икономика и управление – Информационни системи и технологии).

01.09.2021
Пловдив

проф. д-р Станимир Кабаиванов