



СТАНОВИЩЕ

От: доц. д-р Веселин Димитров Попов,
Стопанска академия „Д. А. Ценов“ – Свищов,
научна специалност „Приложение на изчислителната техника в икономиката“

Относно: конкурс за **доцент** по професионално направление 3.8. Икономика, научна специалност Приложение на изчислителната техника в икономиката (модели за проектиране и изграждане на уеб базирани информационни системи) в УНСС.

1. Информация за конкурса

Конкурсът е обявен за нуждите на катедра „Информационни технологии и комуникации“ при факултет „Приложна информатика и статистика“ на УНСС съгласно Решение на АС № 5 / 04.12.2019 г. Участвам в състава на научното жури по конкурса съгласно Заповед № 361 / 14.02.2020 г. на Зам. Ректора по НИД на УНСС.

2. Кратка информация за кандидатите в конкурса

Пламен Христов Милев е асистент от януари 2013 г. в Университет за национално и световно стопанство – София, а от ноември 2014 г. е главен асистент, доктор по икономика (Приложение на изчислителната техника в икономиката).

Гл. ас. Пламен Милев има професионални умения (както е посочено в неговата автобиография) в проектиране и разработване на информационни системи и бази от данни, уеб базирани системи, модули и приложения; обектно-ориентирано и многонишково програмиране; индексирание на информация и уеб съдържание.

3. Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност

Изпълнението на изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент“ от Пламен Милев е както следва:

3.1. Изпълнение на количествените изисквания

Изпълнението по раздел I – Национални минимални изисквания, съгласно ЗРАСРБ е 565 точки, при минимално изисквани 400. Във всички групи на раздел I гл. ас. Пламен Милев изпълнява минималните изисквания, като в гр. Г и гр. Д има преизпълнение.

Пламен Милев има: защитен дисертационен труд; хабилитационен труд – монография; публикувана монография, която не е представена като основен хабилитационен труд; 9 статии и 11 доклада в нереферирани списания с научно рецензиране; 3 цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране и 17 цитирания или рецензии в нереферирани списания с научно рецензиране.

Изпълнението по раздел II Допълнителни изисквания за УНСС, съгласно ЗРАСРБ е 435 т. от минимално изисквани 220. Във всички групи на раздел II,

кандидатът отчита изпълнение на минимално изискуемите, а в гр. З, гр. И, гр. К има преизпълнение.

Общата сума на отчетените точки от гл. ас. Пламен Милев по двата раздела е 1000 от минимално изисквани 620, което показва, че кандидатът значително превишава както минималните национални изисквания, така и допълнителните изисквания на УНСС.

3.2. Изпълнение на качествените изисквания

Гл. ас. Пламен Милев отговаря на качествените изисквания на УНСС за заемане на академичната длъжност „доцент“. Той отговаря на почти всички качествени изисквания, включени в картата и приложими за длъжността „доцент“. Сред тях най-съществените са: развитие на иновативна технология за дигитален медиамониторинг с възможности за анализ на съдържанието на уеб публикации в контекста на приложение на научни алгоритми за представяне на данни; членство в Съюза по автоматика и информатика "Джон Атанасов"; принос към развитието на фирма от бизнеса, който се изразява в извършването на изследователска и развойна дейност; участие в Държавни изпитни комисии за защита на дипломни работи в катедра „Информационни технологии и комуникации“; членство в програмните и организационните комитети на 8 научни конференции, преобладаващата част от които са международни; участие в университетски и национални проекти, в т. ч. научноизследователски; разработване на учебни програми по 5 дисциплини; научно ръководство на един докторант.

Становището на Съвета по хабилитация на УНСС е, че гл. ас. д-р Пламен Милев съответства на количествените и качествените изисквания на УНСС за заемане на академичната длъжност „доцент“.

4. Оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата

Гл. ас. Пламен Милев има необходимия преподавателски стаж. Той работи като преподавател в катедра „Информационни технологии и комуникации“ от януари 2013 г. През тези години той има пълна учебна натовареност, в т.ч. значителна натовареност в обучение на английски език. В учебно-преподавателската работа на гл. ас. Пламен Милев трябва да се изтъкне, че той освен семинарни занятия води лекции в ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“.

Представените справки за учебно-преподавателската работа и участието в разработката на учебни програми са потвърждение, че Пламен Милев има необходимата подготовка за заемане на академичната длъжност „доцент“.

5. Кратка характеристика на представените научни трудове/публикации

Гл. ас. Пламен Милев отчита участие с 2 монографии, 2 учебника, 9 статии и 11 доклада. Посочени са 22 цитата на публикации.

Монографията „Модели за проектиране на информационни системи за уеб публикации“ с рецензенти проф д-р Камелия Стефанова и проф. д-р Димитър Велев е основен хабилитационен труд, с който кандидатът участва в конкурса. Изследванията на автора са насочени към необходимостта от разработване на модели за проектиране на информационни системи за уеб публикации в контекста на възможността за извършване на анализ на данните на тези системи. Поставената цел е да се изследват

възможностите за изграждане на уеб системи и се приложи методология за изграждане информационна система за уеб публикации, в контекста на възможността за извършване на анализ на данните на тези системи.

Втората монография, с която гл. ас. Пламен Милев участва в конкурса е в съавторство с още трима автори. Участието на кандидата е глава четвърта – Информационни технологии и софтуерни решения в процеса на практическо обучение, представена на 142 стр.

Като основната тема на научните изследвания на гл. ас. Пламен Милев може да се посочи: Развитие на иновативна технология за дигитален медиамониторинг с възможности за анализ на съдържанието на уеб публикации в контекста на приложение на научни алгоритми за представяне на данни. Може да се каже, че темата, по която кандидатът провежда научни изследвания е сравнително уникална сред изследователите, малцина са тези, които работят в тази област. Анализът на уеб публикациите е актуално направление на уеб технологиите, което има бъдеще и ще претърпи сериозно развитието с навлизането на изкуствения интелект. Тази тема е застъпена в основния хабилитационен труд, а също така в преобладаващата част от представените статии и научни доклади.

В статията „Application of real-time dictionary instead of full-text index for searching in web publications“ авторът изследва възможностите за база от данни и представяне на концептуален модел на данни за търсене в уеб публикации в реално време с помощта на речник.

Статията „Тенденции в развитието на архитектурните решения при системите за уеб публикации“ се представят особеностите на информационните системи за уеб публикации и техните архитектурни решения.

Трябва да се изтъкне, че всички статии и доклади са самостоятелни, което несъмнено увеличава приноса на автора.

6. Синтезирана оценка на основните научни и научно-приложни приноси на кандидата

В справката за научните и научно-приложните приноси гл. ас. Пламен Милев е посочил шест приноса. Сред тези приноси има както теоретични, така и научно-приложни. Приемам всички приноси без възражения.

7. Основни критични бележки и препоръки към кандидата

Към гл. ас. Пламен Милев имам две препоръки, които не намаляват значението на проведените от него изследвания, а по-скоро са предложения за подобряване на бъдещата му научна работа.

1. Да разшири насоката на научните си изследвания и в други области, като например бизнес интелигентен анализ, алгоритмизация и др. подобни, което ще допринесе за подобряване на анализа на уеб публикациите.

2. Ползотворно би било да обмисли и реализира съвместните публикации със съавтори от други научни области, например маркетинг, финансов анализ, публична администрация. Това несъмнено ще помогне за приложение на предлаганите от него методологии, модели и решения в различни области на бизнеса и социалния живот.

8. Заключение

Гл. ас. д-р Пламен Милев отговаря на всички изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“. Аз предлагам на научното жури **да избере** гл. ас. д-р Пламен Христов Милев на академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 3.8. Икономика, научна специалност „Приложение на изчислителната техника в икономиката (модели за проектиране и изграждане на уеб базирани информационни системи)“ в УНСС.

13.04.2020 г.,
Свищов

Подпис:
(Доц. д-р Веселин Попов)



UNIVERSITY OF NATIONAL AND WORLD ECONOMY

EVALUATION REPORT

From: Assoc. Prof. Dr. Veselin Dimitrov Popov,
“D. A. Tsenov” Academy of Economics – Svishtov,
scientific specialty “Application of Computer Science in Economics”

Regarding: competition for **associate professor** in the professional field 3.8. Economics, scientific specialty Application of computer science in economics (Models for design and development of web-based information systems) at UNWE.

1. Competition information

The competition was announced for the needs of the Department of Information Technologies and Communications, Faculty of Applied Informatics and Statistics of UNWE, according to the Decision of the Academic Council № 5 / 04.12.2019. I participate in the jury of the competition according to Order № 361/14.02.2020 on the Vice Rector of the UNWE.

2. Brief information about the candidates in the competition

Plamen Hristov Milev has been an Assistant Professor since January 2013 at the University of National and World Economy – Sofia, and since November 2014 he has been Chief Assistant Professor, Doctor of Economics (Application of Computer Science in Economics).

Chief Assist. Prof. Plamen Milev has professional skills (as indicated in his CV) in designing and developing information systems and databases, web-based systems, modules, and applications; object-oriented and multi-threaded programming; indexing information and web content.

3. Fulfillment of the requirements for acquisition of the academic position

The fulfillment of the requirements for acquisition of the academic position of Associate Professor by Plamen Milev is as follows:

3.1. Fulfillment of the quantitative requirements

The fulfillment under Section I – National Minimum Requirements, according to the Law for the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria is 565 points, with the minimum required 400. In all groups of Section I, Chief Assist. Prof. Plamen Milev fulfills the minimum requirements, with over-fulfillment in group G and group D.

Plamen Milev has: defended dissertation thesis; habilitation work – monograph; published monograph that is not presented as a major habilitation work; 9 articles and 11 papers in non-refereed scientific peer-reviewed journals; 3 citations in monographs and collective volumes with scientific review and 17 citations or reviews in non-refereed journals with scientific review.

The fulfillment under section II Additional requirements for UNWE, according to the Law for the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria is 435 points

with minimum required 220 points. In all groups of section II, the candidate fulfills the minimum required points, and in group Z, group I and group K there is an over-fulfillment of the requirements.

The total amount of points fulfilled by Chief Assist. Prof. Plamen Milev in both sections is 1000 with minimum required 620 points, which shows that the candidate significantly exceeds both the minimum national requirements and the additional requirements of UNWE.

3.2. Fulfillment of the quality requirements

Chief Assist. Prof. Plamen Milev fulfills the quality requirements of UNWE for acquisition of the academic position of “Associate Professor”. He fulfills almost all the quality requirements included in the card, which are applicable to the position of “Associate Professor”. The most important of these are: development of innovative digital media monitoring technology with capabilities for analyzing the content of web publications in the context of application of scientific algorithms for data presentation; membership in “John Atanasoff” Society of Automatics and Informatics; contribution to the development of a business firm, which is expressed in the conduct of research and development activity; participation in the State Examination Committees for the diploma thesis defenses in the Department of Information Technologies and Communications; membership in the program and organizational committees of 8 scientific conferences, most of them international; participation in university and national projects, including research projects; syllabuses development in 5 disciplines; scientific supervising of a PhD student.

The Habilitation Council at UNWE is of the opinion that Chief Assist. Prof. Dr. Plamen Milev corresponds to the quantitative and quality requirements of UNWE for acquisition of the academic position of “Associate Professor”.

4. Evaluation of the educational and teaching activities of the candidate

Chief Assist. Prof. Plamen Milev has the necessary teaching experience. He has been working as a lecturer at the Department of Information Technologies and Communications since January 2013. During these years, he has a full academic workload, including significant academic workload in English. In the educational and teaching work of Chief Assist. Prof. Plamen Milev, in addition to seminars he also leads lectures in bachelor's and master's degrees.

The submitted information about the educational and teaching work, and participation in the development of syllabuses, are confirmation that Plamen Milev has the necessary preparation for acquisition of the academic position of “Associate Professor”.

5. Brief information about the submitted scientific papers/publications

Chief Assist. Prof. Plamen Milev participates in the competition with 2 monographs, 2 textbooks, 9 articles and 11 conference papers. There are 22 citations of his publications.

The monograph “Design Models for Web Publishing Information Systems” with reviewers Prof. Dr. Kamelia Stefanova and Prof. Dr. Dimiter Velez is a major habilitation work, with which the candidate participates in the competition. The author's research focuses on the need to develop models for the design of information systems for web publications in the context of the ability to analyze the data of these systems. The aim is to explore the possibilities for building web systems and to apply a methodology for building an

information system for web publications, in the context of the ability to analyze the data of these systems.

The second monograph by Chief Assist. Prof. Plamen Milev is co-authored with three other authors. The candidate participation is Chapter Four – “Information technologies and software solutions in the process of practical training”, with total volume of 142 pages.

The main topic of research by Chief Assist. Prof. Plamen Milev could be described as: Development of innovative digital media monitoring technology with capabilities for analyzing the content of web publications in the context of application of scientific algorithms for data presentation. It can be said that the topic, on which the candidate conducts research is relatively unique among researchers. Few are those who work in this field. Analysis of web publications is an up-to-date trend in web technologies, which has a future and will be seriously developed with the advent of artificial intelligence. This topic is covered in the main habilitation work, as well as in most of the presented articles and scientific papers.

In the article “Application of real-time dictionary instead of full-text index for searching in web publications” the author explores the possibilities of a database and presentation of a conceptual model of data for searching in web publications in real time with the help of a dictionary.

The article “Trends in the development of architectural solutions for web publishing systems” presents the features of web publishing information systems and their architectural solutions.

It should be noted that all articles and conference papers are individual, which undoubtedly increases the contribution of the author.

6. Synthesized evaluation of the candidate’s major scientific and research contributions

In the reference for scientific and applied contributions, Chief Assist. Prof. Plamen Milev cited six contributions. Among these contributions are both theoretical and applied. I accept all contributions without objection.

7. Main critical notes and recommendations to the candidate

I have two recommendations to Chief Assist. Prof. Plamen Milev that do not diminish the importance of his research, but rather are suggestions for improving his future scientific work.

1. To extend the scope of his research to other areas, such as business intelligence, algorithms and similar developments, which will help to improve the analysis of web publications.

2. It would be useful to consider and implement collaborative publications with co-authors from other scientific fields, such as marketing, financial analysis, public administration. This will undoubtedly help him to apply the methodologies, models, and solutions he offers in various areas of business and social life.

8. Conclusion

Chief Assist. Prof. Dr. Plamen Milev fulfills all the requirements for acquiring the academic position of “Associate Professor”. I propose to the scientific jury to choose Chief Assist. Prof. Dr. Plamen Hristov Milev as “Associate Professor” in the Professional Field 3.8. Economics, specialty “Application of Computer Science in Economics (Models for design and development of web-based information systems)” at UNWE.

13/04/2020
Svishtov

Signature:
(Assoc. Prof. Dr. Veselin Popov)