



СТ А Н О В И Щ Е

От: **доц. д-р Росен Иванов Кирилов**

Катедра „Информационни технологии и комуникации“,

Университет за национално и световно стопанство – София

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, обнародван в Държавен вестник, бр. 99 от 17.12.2019 г.

1. Информация за конкурса

Конкурсът е обявен за нуждите на катедра „Информационни технологии и комуникации“ на факултет „Приложна информатика и статистика“, 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

В обявения конкурс участва само един кандидат – гл.ас. д-р Пламен Христов Милев от катедра „Информационни технологии и комуникации“ при Университет за национално и световно стопанство – София. Кандидатът работи по трудов договор към УНСС от 2013 г. и притежава над 7 години трудов стаж в УНСС, като вече повече от 5 години заема академичната длъжност главен асистент в катедра „Информационни технологии и комуникации“ към факултет „Приложна информатика и статистика“ на УНСС. Висшето си образование Пламен Милев придобива през 2008 г., когато завършва бакалавърска степен в УНСС, а през 2009 г. завършва магистърска степен по специалност „Бизнес информатика“ в УНСС. През 2010 г. е зачислен като задочен докторант в катедра „Информационни технологии и комуникации“, факултет „Приложна информатика и статистика“ в УНСС, а през 2012 г. придобива образователната и научна степен „Доктор“ след защита на дисертационен труд на тема „Влияние на проекта на базата данни върху съвременните бизнес приложения“.

3. Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност

3.1. Изпълнение на количествените изисквания

Кандидатът е представил необходимите документи, съответстващи на картата за изпълнение на количествените изисквания за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в УНСС. Той отговаря на отговаря на Националните минимални изисквания съгласно ЗРАСРБ (чл.2б) и Правилника за приложението му (чл.1а, ал.1), както и на Допълнителните изисквания за УНСС съгласно ЗРАСРБ (чл.2б, ал.5) и Правилника за

приложението му (чл.1а, ал.2-3). От картата е видно, че гл.ас. д-р Пламен Милев покрива изискванията, свързани с учебната и научноизследователската дейност, като формира 1000 точки, което значително надвишава изискуемия минимум от 620 точки. Това е резултат от работата на кандидата не само като аудиторна заетост (повече от 2800 часа за последните 6 академични години), но и от участието в разработването на учебни програми („Проектиране на информационни системи“, „Модели за изграждане на интернет приложения“, „Разработка и управление на интегрирани информационни системи“), които отговарят на обявения конкурс.

Кандидатът е публикувал самостоятелен монографичен труд на тема „Модели за проектиране на информационни системи за уеб публикации“ в обем от 180 стр. Монографичното изследване е обсъдено и прието от Катедрения съвет на катедра „Информационни технологии и комуникации“.

В конкурса гл.ас. д-р Пламен Милев представя участие в два учебника („Разработка и управление на интегрирани информационни системи“ и „Информатика“), обсъдени и приети от Катедрения съвет на катедра „Информационни технологии и комуникации“.

Във връзка с научноизследователската дейност кандидатът посочва участие в шест проекта, от които два университетски и четири национални.

3.2. Изпълнение на качествените изисквания

От картата за изпълнение на качествените изисквания и представените доказателства по отделните критерии може да се направи изводът, че в работата и публикациите на гл.ас. д-р Пламен Христов Милев се постигат приносни моменти в развитието на знанието и отделните практики в контекста на приложение на информационни технологии в икономиката. От публикациите на кандидата е видно, че научните интереси са свързани със съвременни изследователски направления като дигитален маркетинг в социални медии.

Научните интереси и натрупаните знания на кандидата намират приложение и в практиката чрез извършване на експертна дейност по изготвяне на становища и анализи за работата на различни бизнес организации, както и практически софтуерни решения за университетски структури на УНСС. Наред с това, гл.ас. д-р Пламен Милев участва като лектор в научни семинари и други форуми по въпроси и проблеми, свързани с неговата компетентност в развитието на професионалното направление.

Към това следва да добавя, че становището на Съвета по хабилитация на УНСС от 13.11.2019 г. за готовността на гл.ас. д-р Пламен Христов Милев за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ в УНСС е положително.

4. Оценка на учебно-преподавателската дейност за кандидата

Убеден съм, че гл.ас. д-р Пламен Милев е натрупал необходимия преподавателски опит и е подготвен в достатъчна степен да заеме академичната длъжност „доцент“ в УНСС. Доказателство за това са водените от него дисциплини и броя на часовете аудиторна заетост. Основните дисциплини, по които той е водил лекции и семинарни упражнения са „Проектиране на информационни системи“, „Модели за изграждане на интернет приложения“, „Информатика“, „Разработка и управление на интегрирани информационни системи“, „Интернет технологии“,

„Програмиране в платформено независими среди“, „Архитектури, ориентирани към услуги“, „Облачни технологии“ и „Обектно-ориентирано програмиране“.

Гл.ас. д-р Пламен Милев е участвал в разработването на нови учебни програми и съпътстващи учебни материали по водените от него лекционни курсове „Проектиране на информационни системи“ и „Модели за изграждане на интернет приложения“, както и по дисциплината „Разработка и управление на интегрирани информационни системи“. Учебната натовареност на кандидата за последните 6 академични години е 2802 часа аудиторна заетост, приравнена към упражнения.

5. Кратка характеристика на представените научни трудове/публикации

Публикациите, с които кандидатът участва в конкурса, са общо 24 и те се разпределят по следния начин:

- Монографии – 2;
- Учебници – 2;
- Статии в специализирани индексирани научни списания – 5;
- Статии в специализирани научни издания с редколегия – 4;
- Доклади от конференции – 11.

Основните направления в изследователската работа а кандидата са свързани с модели на данни (включително научни алгоритми за представяне на данни), многонишково програмиране и мониторинг на интернет медии. Акцентира се върху моделите на данни, които са приложими в информационните системи за анализ на данни. Модели за проектиране на информационни системи са представени в монографичния труд, озаглавен „Модели за проектиране на информационни системи за уеб публикации“ (180 стр.), чиято основна цел е, като се изследват възможностите за изграждане на уеб системи и се приложи методология за изграждане на информационна система за уеб публикации, да се предложат модели за проектиране на такъв вид системи, които отразяват спецификите на предметната област.

Освен самостоятелната монография, научната продукция на кандидата включва и една монография в съавторство „Съвременни аспекти на практическото обучение на студентите“, като в този монографичен труд кандидатът е автор на общо 142 стр., участия в два учебника („Разработка и управление на интегрирани информационни системи“ и „Информатика“), девет статии в научни издания, от които пет на английски език и 11 доклада от конференции на български и английски език. Кандидатът участва в конкурса с 22 установени цитирания.

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

От представените научни трудове могат да се изведат и открият научни и научно-приложни приноси, които са резултат от научноизследователската дейност и публикациите на кандидата. Сред тях следва да се открият концепцията за информационна система за индексирание и анализ на онлайн публикации, на която база е дефиниран и подход за изграждане на софтуерно решение за извличане на уеб данни. Също така, оценявам високо разработената концепция за мониторинг на интернет медии и извършения анализ на тенденциите в развитието на системите за създаване на съдържание в интернет. Към това е необходимо да се добави, че в разработките на Пламен Милев са изследвани особеностите на информационните системи за уеб

публикации, на която база е разработена цялостна методология за изграждане на информационна система за уеб публикации.

7. Основни критични бележки и препоръки към кандидата

Препоръчвам на гл.ас. д-р Пламен Милев да продължи активната си преподавателска работа и да задълбочи научноизследователската си дейност, като засили публикационната си дейност в индексирани и реферирани списания в страната и чужбина.

8. Заключение

Документите, представени от гл.ас. д-р Пламен Христов Милев за участие в конкурса, отговарят напълно на изискванията на ЗРАСБ, Правилника за приложението му, както и на Правилника на УНСС за заемане на академичната длъжност „доцент“. Оценката ми за цялостната преподавателска и научноизследователска работа на кандидата е **положителна** и това ми дава пълното основание да предложа на уважаемите членове на научното жури да гласуват избора на гл.ас. д-р Пламен Христов Милев за заемане на академичната длъжност „Доцент“ по обявения конкурс 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 заключение, предлагам на научното жури да предложи на Факултетния съвет на факултет „Приложна информатика и статистика“ на УНСС да **избере** гл.ас. д-р Пламен Христов Милев на академичната длъжност „доцент“.

25.03.2020 г.
гр. София

Подпис:
(доц. д-р Росен Кирилов)



UNIVERSITY OF NATIONAL AND WORLD ECONOMY

EVALUATION REPORT

From: **Associate Professor Dr. Rosen Ivanov Kirilov**
Department of Information Technologies and Communications,
University of National and World Economy – Sofia
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, published in the State Gazette, No. 99 of 12/17/2019.

1. Competition information

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

2. Brief information about the candidates in the competition

Only one candidate is participating in the announced competition – Chief Assist. Prof. Dr. Plamen Hristov Milev from the Department of Information Technologies and Communications at the University of National and World Economy – Sofia. The candidate has been working under a contract of employment with UNWE since 2013 and has more than 7 years of work experience in the UNWE, and for more than 5 years he holds the academic position of Chief Assistant Professor in the Department of Information Technologies and Communications at the Faculty of Applied Informatics and Statistics of UNWE. Plamen Milev obtained his higher education in 2008, when he graduated with a bachelor's degree from UNWE, and in 2009 he completed a master's degree in "Business Informatics" at UNWE. In 2010 he was enrolled as a PhD student in the Department of Information Technologies and Communications, Faculty of Applied Informatics and Statistics at UNWE, and in 2012 he obtained the educational and scientific degree "Doctor" after defending his dissertation on the topic "Impact of database schema on modern business applications".

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

3.1. Evaluation of the quantitative requirements

The candidate has submitted the necessary documents corresponding to the card for fulfilling the quantitative requirements for acquiring the academic position of "Associate Professor" at UNWE. He fulfills the National requirements in accordance with the Law and the Regulations for its Application, as well as the Additional requirements at UNWE in accordance with the Law and the Regulations for its Application. The card shows that Chief

Assist. Prof. Dr. Plamen Milev covers the requirements related to the educational and research activity, forming 1000 points, which significantly exceeds the required minimum of 620 points. This is a result not only of the educational workload by the candidate (more than 2800 hours for the last 6 academic years), but also of participation in development of syllabuses ("Information Systems Design", "Implementation programming models in web systems" and "Information systems development and administration").

The candidate has published a monographic work with title "Design Models for Web Publishing Information Systems" in a volume of 180 pages. The monograph has been discussed and accepted by the Department Council of the Department of Information Technologies and Communications.

In the competition Chief Assist. Prof. Dr. Plamen Milev also presents participation in two textbooks ("Development and Management of Integrated Information Systems" and "Informatics"). Both the textbooks have been discussed and accepted by the Department Council of the Department of Information Technologies and Communications.

In relation to the research activity, the candidate indicates participation in six projects, two of which are university projects and four are national projects.

3.2. Evaluation of the quality requirements

From the card for fulfilling the quality requirements and the presented documentations according to the different criteria, it can be concluded that in the work and publications of Chief Assist. Prof. Dr. Plamen Hristov Milev there are contributing moments in the development of knowledge and individual practices in the context of the application of information technologies in the economics. It is evident from the publications of the candidate that his scientific interests are related to modern research areas such as digital marketing in social media.

The scientific interests of the candidate and presented documents show that Chief Assist. Prof. Dr. Plamen Milev has knowledge, which has been applied in practice by carrying out expert activity in preparing opinions and analyzes for the work of various business organizations, as well as practical software solutions for different University structures at UNWE. In addition, Chief Assist. Prof. Dr. Plamen Milev participates as a lecturer in scientific seminars and other forums on issues and problems related to his competence in the development of the professional field.

In addition, I should add that the opinion of the UNWE Habilitation Council of 13/11/2019 on the readiness of Chief Assist. Prof. Dr. Plamen Hristov Milev, for participation in the competition for the acquisition of the academic position "Associate Professor" at UNWE, is positive.

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

I am convinced that Chief Assist. Prof. Dr. Plamen Milev has accumulated the necessary teaching experience and is sufficiently prepared to acquire the academic position of "Associate Professor" at UNWE. Proof of this are the disciplines he has led and the number of hours of educational work. His main subjects of lectures and seminars are "Information systems design", "Implementation programming models in web systems", "Informatics", "Information systems development and administration", "Internet technologies", "Platform independent programming", "Service-oriented architectures", "Cloud technologies", and "Object-oriented programming".

Chief Assist. Prof. Dr. Plamen Milev has been involved in the development of new syllabuses and accompanying study materials in his courses “Information systems design”, and “Implementation programming models in web systems”, as well as in the discipline “Information systems development and administration”. The academic workload of the candidate for the last 6 academic years is 2802 hours.

5. Brief information about the submitted scientific papers/publications

The total number of publications the candidate submits to the competition is 24 and they are distributed as follows:

- Monographs – 2.
- Textbooks – 2.
- Articles published in scientific journals, referenced and indexed in international scientific information databases – 5.
- Articles published in scientific peer-reviewed journals – 4.
- Conference papers – 11.

The main areas of research of the candidate are related to data models (including data science), multithreaded programming and monitoring of internet media. Emphasis is placed on data models that are applicable in data analysis information systems. Models for information systems design are presented in the monograph entitled "Design Models for Web Publishing Information Systems" (180 pages), whose main purpose is, after exploring the possibilities of building web systems and apply a methodology for building a web publishing information system, to offer models for designing such systems that reflect the specifics of the subject area.

In addition to the first monograph, the publications of the candidate also include one monograph co-authored entitled "Modern Aspects of Practical Training of Students", in which the candidate is the author of a total of 142 pages, participations in two textbooks ("Development and Management of Integrated Information systems" and "Informatics"), nine articles in scientific journals, five of which are in English, and 11 conference papers in Bulgarian and English. The candidate participates in the competition with 22 citations (references).

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

Scientific and research contributions, which are result from the candidate’s research and publications, may be defined from the submitted scientific papers. Some of them should be highlighted, as the concept of an information system for indexing and analysis of online publications, on which basis an approach for building a software solution for web data retrieving has been defined. I also appreciate the developed concept for monitoring of internet media and the analysis of trends in the development of content management systems. It is necessary to be noted, that in the researches of Plamen Milev the features of the information systems for web publications have been investigated, on the basis of which a complete methodology for building an information system for web publications has been developed.

7. Main critical notes and recommendations to the candidate

I recommend to Chief Assist. Prof. Dr. Plamen Milev to continue his active teaching work and to go on his research activity, enhancing his publishing activity in indexed and refereed journals in the country and abroad.

8. Conclusion

Documents presented by Chief Assist. Prof. Dr. Plamen Hristov Milev for participation in the competition fully comply with the requirements of the Law, the Regulations for its Application, as well as the Rules of the UNWE for the acquisition of the academic position “Associate Professor”. My overall assessment of the entire teaching and research work of the candidate **is positive**, and this gives me full reason to suggest to the members of the scientific jury to vote for the choice of Chief Assist. Prof. Dr. Plamen Hristov Milev for the academic position of “Associate Professor” in the announced competition 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). In conclusion, I suggest to the scientific jury to propose to the Faculty Council of the Faculty of Applied Informatics and Statistics at UNWE **to choose** Chief. Assist. Prof. Dr. Plamen Hristov Milev for the academic position of “Associate Professor”.

25.03.2020
Sofia

Signature:
(Assoc. Prof. Dr. Rosen Kirilov)