



СТ А Н О В И Щ Е

От: **проф. д-р Пламена Венцеславова Златева**
катедра „Информатика”, Университет за национално и световно стопанство
професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки,
научна специалност „Информатика“

Относно: конкурс за „Доцент“ по научна област 3. *Социални, стопански и правни науки,*
професионално направление 3.8. Икономика, научна специалност
„Икономически анализ и управление на Киберсигурността“ в УНСС

1. Информация за конкурса

Конкурсът е обявен в Държавен вестник, бр. 3 от 10.01.2025 г. за нуждите на катедра „Национална и регионална сигурност“ към факултет „Икономика на инфраструктурата“ на УНСС съгласно Решение на АС на УНСС № 6 / 11.12.2024 г. Участвам в състава на научното жури по конкурса съгласно Заповед № 765/ 07.03.2025 г. на Зам. ректора по НИД на УНСС.

2. Кратка информация за кандидатите в конкурса

За участие в посочения конкурс за „Доцент“ в УНСС, документи е подал само един кандидат: **гл. ас. д-р Недко Георгиев Тагарев** от катедра „Национална и регионална сигурност“ към факултет „Икономика на инфраструктурата“ на УНСС.

Недко Тагарев е завършил специалност „Икономика на индустрията“ (Бакалавърска и Магистърска степени) и специалност „Икономика на отбраната и сигурността“ (Магистърска степени) в УНСС.

През 2013 г. е придобил образователната и научна степен „Доктор“ по професионално направление 3.8. Икономика, научна специалност „Икономика и управление (Корпоративна сигурност)“ в УНСС с дисертация на тема „Усъвършенстване на анализа на сигурността на информацията в обекти от критичната инфраструктура“.

Кандидатът работи по трудов договор в катедра „Национална и регионална сигурност“ към факултет „Икономика на инфраструктурата“ на УНСС от 2010 г. до момента, първоначално като асистент, а от 2015 г. като главен асистент.

3. Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност

3.1. Изпълнение на количествените изисквания

Съгласно приложената „Карта за изпълнение на количествените изисквания за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в УНСС по професионални направления в научна област 3. Социални, стопански и правни науки“ гл. ас. д-р Недко Тагарев има два пъти повече точки (1678) от изискуемия минимален праг от 720 точки, като по всички показатели удовлетворява заложените минимални изисквания (Национални и Допълнителни на УНСС).

На базата на посочената информация в Картата, приемам, че кандидатът гл. ас. д-р Недко Тагарев изпълнява количествените изисквания за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в УНСС по професионално направление 3.8. Икономика.

3.2. Изпълнение на качествените изисквания

Гл. ас. д-р Недко Тагарев е представил попълнена с необходимата информация „Карта за изпълнение на качествените изисквания за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в УНСС“.

Съгласно приложената качествена информация в Картата за дейността на кандидата (научноизследователска, преподавателска, консултантска, организационна и друга) и в съответствие с полученото положително становище от Съвета по хабилитация на УНСС, приемам, че гл. ас. д-р Недко Тагарев изпълнява качествените изисквания за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в УНСС.

4. Оценка на учебно-преподавателската дейност

Кандидатът гл. ас. д-р Недко Тагарев има богат учебно-преподавателски опит в УНСС от 2010 г. като асистент и главен асистент.

Според служебната бележка от отдел „Учебна документация, отчетност и контрол“ при УНСС кандидатът има изпълнена аудиторна заетост пред студенти от бакалавърски и магистърски степени от 1 233 учебни часа лекции и 1 540 учебни часа упражнения за учебните години от 2016/2017 г. до 2020/2021 г.

Гл. ас. д-р Недко Тагарев самостоятелно или съвместно с колеги от катедра „Национална и регионална сигурност“ е участвал в съставянето учебни програми, които пряко са свързани с темата на настоящия конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“: „Икономически анализ във вътрешния ред и сигурност“, „Икономически анализ в отбраната и сигурността“, „Мрежова защита“, „Икономически аспекти на киберсигурността“, „Сигурност в интернет“, „Тестване за пробив на информационните системи“, „Защита на информацията в отбраната и сигурността“, „Въведение в етичното хакерство“, „Основи на виртуализацията в облачните системи“ и други.

Гл. ас. д-р Недко Тагарев е автор на университетско учебно помагало за изработване на курсова работа по методът „Разходи-Ползи“ и анализ на казус по събитие по дисциплините „Икономически анализ в отбраната и сигурността“ и „Икономически анализ във вътрешния ред и сигурност“.

5. Кратка характеристика на представените научни публикации

Кандидатът гл. ас. д-р Недко Тагарев е предложил за участие в конкурса общо 31 публикации, от които 1 хабилитационен труд – самостоятелна монография; 6 колективни монографии като съавтор; 1 университетско учебно помагало; 2 доклада, публикувани в сборници от международни научни конференции, индексирани в Scopus/Web of Science; 21 статии и доклади, публикувани в индексирани издания във вторични бази данни с научна информация, нереферирани списания с научно рецензиране или редактирани колективни томове.

В Картата за изпълнение на количествените изисквания е посочено, че публикации на гл. ас. д-р Недко Тагарев имат 20 цитирания, от които 3 цитирания в научни издания, индексирани в Scopus/Web of science.

Основните направления в изследователската дейност на гл. ас. д-р Недко Тагарев са информационна сигурност, икономически анализ в сигурността, управление на киберсигурността, етичното хакерство.

От изследователската дейност на кандидата са получени научни и научно-приложни резултати като определени са основните технически направления при управлението на киберсигурността; определени са особеностите при приложение на „метода разходи-ползи“ за оценка на ефективността и ефикасността на инструментите за киберсигурност; определени са основните елементи необходими при обучението по управление на киберсигурността; анализирани са основните принципи за изграждането на сигурността и киберсигурността в умните градове.

6. Оценка на основните научни и научно-приложни приноси

Основните научни и научно-приложни приноси на кандидата гл. ас. д-р Недко Тагарев са:

- Разработен концептуален модел за внедряване на интегрирана система за управление на киберсигурността, базирана на ERP – модели;
- Анализ и оценка на метриките за установяване на ефективността на управлението на киберсигурността;
- Предложение за приложение на GAP анализа за управлението на киберсигурността, като процес и продукт;
- Предложени са модели за обучение по управление на киберсигурността.

7. Заключение

Кандидатът гл. ас. д-р Недко Георгиев Тагарев отговаря на необходимите **нормативни изисквания** на Закона за развитие на академичния състав в Република България, действащия към момента Правилник за неговото прилагане, както и на Правилника за организацията и провеждането на конкурси за придобиване на научна степен и за заемане на академични длъжности в УНСС.

Заявявам своето **положително заключение** и препоръчвам на Уважаемото жури да гласува гл. ас. д-р Недко Георгиев Тагарев да бъде избран за **доцент** по професионално направление 3.8. „Икономика“, научна специалност „Икономически анализ и управление на Киберсигурността“ в катедра „Национална и регионална сигурност“ към факултет „Икономика на инфраструктурата“ на УНСС.

Предлагам на Факултетния съвет на факултет „Икономика на инфраструктурата“ на УНСС да избере гл. ас. д-р Недко Георгиев Тагарев на академичната длъжност „доцент“.

23.04.2025
София

Член на Научното жури:
/проф. д-р Пламена Златева/



OPINION

By: **Prof. Dr. Plamena Ventseslavova Zlateva**

Department of Informatics, University of National and World Economy

*Professor in professional field 4.6. Informatics and Computer Sciences,
scientific specialty Informatics*

Subject: on the competition for the academic position "**Associate Professor**", under the scientific area 3. *Social, economic and legal science*, professional field 3.8. "*Economics*", scientific specialty "*Economic Analysis and Management of Cybersecurity*" at University of National and World Economy (UNWE).

1. Competition information

The competition was announced in the State Gazette, issue 3 from 10.01.2025 for the needs of the Department of "National and Regional Security", Faculty "Economics of Infrastructure" at the UNWE in accordance with the Decision of the UNWE Academic Council № 6 / 11.12.2024. I participate in the scientific jury of the competition in accordance with Order № 765/ 07.03.2025 of the Vice-Rector for Research of UNWE.

2. Information about the candidates in the competition

For participation in the mentioned competition for "**Associate professor**" at UNWE, only one candidate has submitted documents: **Chief Assist. Dr. Nedko Georgiev Tagarev** from the Department of "National and Regional Security", Faculty "Economics of Infrastructure" at UNWE.

Nedko Tagarev graduated "Industrial Economics" (Bachelor's and Master's degrees) and "Defense and Security Economics" (Master's degrees) in UNWE.

In 2013, he received PhD in the professional field 3.8. Economics, scientific specialty "Economics and Management (Corporate Security)" at UNWE with the topic of the dissertation "Improving the Analysis of Information Security in Critical Infrastructure Facilities".

The candidate has been working under an employment contract in the Department „National and Regional Security“, Faculty "Economics of Infrastructure" at UNWE since 2010, initially as an assistant professor, and from 2015 as a chief assistant.

3. Fulfillment of the requirements for occupying the academic position

3.1. Fulfillment of the quantitative requirements

According to the attached "Card for fulfillment of the quantitative requirements for occupying the academic position "**Associate Professor**" at UNWE for professional fields in the scientific area 3. "Social, economic and legal sciences", Chief Assist. Dr. Nedko Tagarev has

twice as many points (1678) as the required minimum threshold of 720 points, and in all indicators, he satisfies the set minimum requirements (National and Additional of UNWE).

Based on the above information, I accept that the candidate Chief Assist. Dr. Nedko Tagarev fulfills the quantitative requirements for occupying the academic position "Associate Professor" at UNWE in the professional field 3.8. Economics.

3.2. Fulfillment of the qualitative requirements

Chief Assist. Dr. Nedko Tagarev has submitted a completed with the necessary information "Card for fulfillment of the qualitative requirements for occupying the academic position "Associate Professor" at UNWE.

According to the attached qualitative information in the Card for the candidate's activities (research, teaching, consulting, organizational and other) and in accordance with the positive opinion received from the Habilitation Council of UNWE, I accept that Chief Assist. Dr. Nedko Tagarev fulfills the qualitative requirements for occupying the academic position "Associate Professor" at UNWE.

4. Evaluation of the educational and teaching activities

The candidate Chief Assist. Dr. Nedko Tagarev has extensive teaching experience at UNWE since 2010 as an assistant and chief assistant.

According to the official note from the Department of Educational Documentation, Reporting and Control at the UNWE, the candidate has completed classroom employment with bachelor's and master's degree students of 1 233 hours of lectures and 1 540 hours of exercises for the academic years from 2016/2017 to 2020/2021.

Chief Assist. Dr. Nedko Tagarev, individually or together with colleagues from the Department "National and Regional Security", has participated in the compilation of curricula that are directly related to the topic of the current competition for the academic position "Associate Professor": "Economic Analysis in Internal Order and Security", "Economic Analysis in Defense and Security", "Network Protection", "Economic Aspects of Cybersecurity", "Internet Security", "Penetration Testing of Information Systems", "Information Protection in Defense and Security", "Introduction to Ethical Hacking", "Fundamentals of Virtualization in Cloud Systems" and others.

Chief Assist. Dr. Nedko Tagarev is the author of a teaching textbook for preparing coursework using the "Cost-Benefit" method and case study analysis of an event in the disciplines "Economic Analysis in Defense and Security" and "Economic Analysis in Internal Order and Security".

5. General characteristics of the submitted research publications

The candidate Chief Assist. Dr. Nedko Tagarev has submitted for participation in the competition a total of 31 publications, of which 1 habilitation research thesis - individual monograph; 6 collective monographs as a co-author; 1 teaching textbook; 2 papers published in proceedings of international scientific conferences, indexed in Scopus/Web of Science; 21 papers published in indexed editions in secondary databases with scientific information, non-refereed journals with scientific review or edited collective volumes.

The Card for fulfillment of the quantitative requirements states that publications of Chief Assist. Dr. Nedko Tagarev have 20 citations, of which 3 citations in scientific publications indexed in Scopus/Web of science.

The main areas of research activity of Chief Assist. Dr. Nedko Tagarev are information security, economic analysis in security, cybersecurity management, ethical hacking.

The candidate's research activities have produced scientific and applied scientific results, such as determining the main technical directions in cybersecurity management; determining the specifics of applying the "cost-benefit method" to assess the effectiveness and efficiency of cybersecurity tools; determining the main elements necessary for cybersecurity management training; analyzing the basic principles for building security and cybersecurity in smart cities.

6. Evaluation of scientific and applied scientific contributions

The main scientific and applied scientific contributions of the candidate Chief Assist. Dr. Nedko Tagarev are:

- Developed a conceptual model for implementing an integrated cybersecurity management system based on ERP models;
- Analysis and evaluation of metrics for establishing the effectiveness of cybersecurity management;
- Proposal for the application of GAP analysis for cybersecurity management, as a process and product;
- Models for training in cybersecurity management are proposed.

7. Conclusion

The candidate **Chief Assist. Dr. Nedko Tagarev fulfills the necessary normative requirements** of the Law for the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria, the currently applicable Regulations for its application, as well as the Regulations for the organization and conduct of competitions for acquiring a scientific degree and for occupying academic positions at UNWE.

I declare my positive conclusion and recommend to the Honorable Scientific Jury to vote **Chief Assist. Dr. Nedko Georgiev Tagarev** to be elected as **Associate Professor** in the professional field 3.8. "Economics", scientific specialty "Economic Analysis and Management of Cybersecurity" in the Department of "National and Regional Security", Faculty "Economics of Infrastructure" at UNWE.

I propose to the Faculty Council of the Faculty "Economics of Infrastructure" at UNWE to choose **Chief Assist. Dr. Nedko Georgiev Tagarev** to the academic position of "**Associate Professor**".

23.04.2025
Sofia

Member of the Scientific Jury:
/Prof. Dr. Plamena Zlateva/