



УНИВЕРСИТЕТ ЗА НАЦИОНАЛНО И СВЕТОВНО СТОПАНСТВО

СТ А Н О В И Щ Е

От: *доцент д-р Георги Павлов Павлов, хоноруван доцент в УНСС, в професионално направление 3.8. Икономика, Научна специалност „Икономика и управление“*

Относно: конкурс за доцент в професионално направление 3.8. Икономика, Научна специалност „Икономически анализ и управление на киберсигурността“

1. Информация за конкурса

Конкурсът е обявен за нуждите на катедра „Национална и регионална сигурност“ към факултет „Икономика на инфраструктурата“ на УНСС, съгласно Решение на АС № 6/11.12.2024 г.. Участвам в състава на научното жури по конкурса съгласно Заповед № 765/7.03.2025 г. на Ректора на УНСС.

2. Кратка информация за кандидатите в конкурса

Гл. ас. д-р Недко Георгиев Тагарев е завършил Софийска математическа гимназия, бакалавър по „Икономика на индустрията“ УНСС, и две магистратури по „Икономика на индустрията“ и „Икономика на отбраната и сигурността“- Доктор по Икономика(Корпоративна сигурност) в УНСС.

Към момента кандидатът е главен асистент в Катедра „Национална и регионална сигурност“ в УНСС. Преподава следните дисциплини: ОКС **Бакалавър**: Актуални проблеми в отбраната и сигурността; Икономически анализ и планиране в отбраната и сигурността; Информационни технологии; Мрежова защита; Анализ на уязвимости; Въведение в етичното хакерство; Основи на виртуализацията в облачните системи. ОКС **Магистър**: Икономически анализ във вътрешния ред и сигурност; Управление на сигурността; Икономически аспекти на киберсигурността; Сигурност в интернет; Тестване за пробив на информационните системи; Защита на информацията в отбраната и сигурността.

3. Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност

3.1.Изпълнение на количествените изисквания. гл.ас.д-р Недко Тагарев значително надхвърля изискуемите точки в национален мащаб и тези на УНСС като общият им посочен брой е 1678 при минимални 720, с което е доста над изискваните такива за заемането на академичната длъжност „доцент“.

3.2.Изпълнение на качествените изисквания

По отношение на качествените изисквания е налице хабилитационен труд със заглавие: Съвременни подходи при управлението на киберсигурността, Част I. Теоретични и методически основи, Изд: Авангард прима, С., (монография); ISBN – 978-619-239-547-6 (pdf), общо стр. 206. Аз като рецензент на тази монография искам да подчертая, че този труд по своята същност представлява оригинално и интересно изследване за съвременни подходи при управлението на киберсигурността

Посочените публикации и цялостната изследователска дейност на кандидата свидетелстват за целенасочен и отговорен учен, който интерпретира научните постановки в интересни и задълбочени практически изследвания.

В резултат на гласуването, Съветът по хабилитация дава **положително становище** за потенциалния кандидат в конкурса за избор на „доцент“, гл. ас. д-р Недко Георгиев Тагарев и предлага на катедра „Национална и регионална сигурност" и на Факултетния съвет на Факултет „Икономика на инфраструктурата“ **да инициират обявяването на конкурс** за заемане на академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 3.8. Икономика, научна специалност „Икономически анализ и управление на киберсигурността“-справка в протокол № 9/11.11.2024 г.

4. Оценка на учебно-преподавателската дейност за всеки кандидат поотделно

Кандидатът гл.ас.д-р Недко Тагарев безспорно е добър професионалист в областта на киберсигурността и икономика на отбраната и сигурността, за което свидетелстват следните няколко неща:

Има добра симбиоза между практическата и преподавателската дейност на кандидата.

Има редица специализации:

- Сертификати киберсигурност ThinkCyber
- Сертификат за вътрешен одитор по ISO27001:2022 от 2024 г. № 510937
- Сертификат за участие проект SfP – 982063
- Сертификат за преминато обучение по project SfP – 982063
- Сертификат за участие в уъркшоп, към Министерство на отбраната и сигурността, България и Ernst&Young, European Defence Agency
- Сертификат за курс по обучение за работа със съвременни библиотечно-информационни системи проведен 06-20.12.2013г. УНСС, в изпълнение на проект BG051PO001- 3.1.09.-024
- Сертификат за курс по обучение за презентационни средства проведен 02-18.12.2013г. УНСС, в изпълнение на проект BG051PO001- 3.1.09.-024

Участва в над 10 научно-изследователски проекта и е ръководител на 1.

5. Кратка характеристика на представените научни трудове/публикации

Предоставените за изготвяне на становище монография и публикации са с различна тематика, но основно в следните две направления: **Управление на киберсигурността и Икономика на отбраната** второто, но и двете са отлично разгърнати и изследвани от кандидата.

Представени са общо 20 публикации на английски и 11 на български език. Две от тях от 2019 г. са съответно индексирани в **Scopus** и **Web of Science**.

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

Най-важните приноси от публикациите на гл.ас.д-р Недко Тагарев могат да се представят по следния начин:

Научни:

*Опит да се създадат концептуални рамки за управление на киберсигурността както и модели за обучение;

*Концептуална рамка за приложението на ERP концепцията при работата с IoT и отношение на отчетността и сигурността на системите. Приложение на ERP в

киберсигурността като процес. Приложение на ERP в „блокчейн технологиите“ като процес за сигурност;

*Установена е връзката между сигурността и бизнес-целите на организацията, като политиката за сигурността трябва да е в съответствие с бизнес(работната, производствената), политика на организацията.

Научно-приложни:

*Дефиниране на модел за оценка на зрелостта на управление на информационната сигурност, както и установяване, анализ и предложение за решение на конфликт при облачните технологии спрямо законите, стандартите, политика и управлението на сигурността;

*Анализ и оценка на метриките за установяване на ефективността на управлението на киберсигурността;

*Изследване и анализиране на основните принципи за изграждането на сигурността и киберсигурността в умните(интелигентните) градове;

*Управление на киберсигурността, като проект със съответните програми, пакети, технологични и мениджърски продукти;

*Дефиниране и определяне на мястото на кибер разузнаването в системата за киберсигурност.

Практико-приложни:

*Приложение сценарийните подходи при анализа на уязвимостите с цел киберсигурност. Приложение на GAP анализа за управлението на киберсигурността, като процес и продукт;

*Прогнозиране на инвестициите 2018-2028 г. в областта на война и военните технологии(автономни системи), големи компании, интелигентни(умните) технологии, облачни технологии, умни градове и образование;

*Модел за приложение на метода „разходи-ползи“ при разработване на практически задачи, свързани с придобиването на активи и практическо приложение на разходните анализи при анализа на разходите за природни бедствия и оценката на киберсигурността.

7. Основни критични бележки и препоръки към всеки кандидат поотделно

Нямам съществени критични бележки и препоръки към кандидата. Бих препоръчал да продължи да работи и доразвива своите научни интереси в областите от киберсигурността.

8. Заключение

Познавам кандидатът гл.ас.д-р Недко Георгиев Тагарев от 2006 г. като студент в магистърската програма по „Икономика на отбраната и сигурността“, а също така като ръководител на неговата докторантура.

Въз основа на изготвеното становище и моите преки впечатления от съвместната ни работа, мога с пълна убеденост да дам своето положително становище **гл. ас. д-р Недко Георгиев Тагарев** да бъде избран за заемане на академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 3.8. Икономика, Научна специалност „Икономически анализ и управление на киберсигурността“

7.04.2025 / София

Подпис:

OPINION

From: Associate Professor Dr. Georgi Pavlov Pavlov, Honorary Associate Professor at the UNWE in professional field 3.8. Economics, Scientific specialty "Economics and Management"

Regarding: competition for associate professor in professional field 3.8. Economics, Scientific specialty "Economic Analysis and Management of Cybersecurity"

1. Information about the competition

The competition is announced for the needs of the Department of "National and Regional Security" at the Faculty of "Infrastructure Economics" of the UNWE, according to the Decision of the Academic Council No. 6/11.12.2024. I participate in the composition of the scientific jury for the competition according to Order No. 765/7.03.2025 of the Rector of the UNWE.

2. Brief information about the candidates in the competition

Senior Asst. Dr. Nedko Georgiev Tagarev graduated from Sofia Mathematical High School, Bachelor in "Industrial Economics" UNWE, and two master's degrees in "Industrial Economics" and "Defense and Security Economics" - Doctor of Economics (Corporate Security) at UNWE.

Currently, the candidate is a senior assistant at the Department of "National and Regional Security" at UNWE. He teaches the following disciplines: Bachelor's degree: Current problems in defense and security; Economic analysis and planning in defense and security; Information technologies; Network protection; Vulnerability analysis; Introduction to ethical hacking; Fundamentals of virtualization in cloud systems. Master's degree: Economic analysis in internal order and security; Security management; Economic aspects of cybersecurity; Internet security; Penetration testing of information systems; Information protection in defense and security.

3. Fulfillment of the requirements for holding the academic position

3.1. Fulfillment of the quantitative requirements. Senior Assistant Professor Nedko Tagarev significantly exceeds the required points on a national scale and those of the UNWE, as their total indicated number is 1678 with a minimum of 720, which is well above the required ones for holding the academic position of "associate professor".

3.2. Fulfillment of the qualitative requirements

With regard to the qualitative requirements, there is a habilitation work with the title: Modern approaches to cybersecurity management, Part I. Theoretical and methodological foundations, Ed.: Avangard Prima, S., (monograph); ISBN – 978-619-239-547-6 (pdf), total p. 206. As a reviewer of this monograph, I would like to emphasize that this work is essentially an original and interesting study of modern approaches to cybersecurity management.

The indicated publications and the overall research activity of the candidate testify to a purposeful and responsible scientist who interprets scientific statements in interesting and in-depth practical research.

As a result of the vote, the Habilitation Council gives a positive opinion for the potential candidate in the competition for the selection of "associate professor", senior

assistant professor Dr. Nedko Georgiev Tagarev and proposes to the Department of "National and Regional Security" and the Faculty Council of the Faculty of "Infrastructure Economics" to initiate the announcement of a competition for the academic position of "associate professor" in the professional direction 3.8. Economics, scientific specialty "Economic Analysis and Management of Cybersecurity" - reference in protocol No. 9/11.11.2024

4. Assessment of teaching and teaching activities for each candidate separately

A brief assessment of the teaching experience and the degree of preparation of the candidate for the academic position under the competition for habilitation.

The candidate, Senior Assistant Professor, Dr. Nedko Tagarev, is undoubtedly a good professional in the field of cybersecurity and economics of defense and security, as evidenced by the following several things:

There is a good symbiosis between the candidate's practical and teaching activities.

There are a number of specializations:

- Cybersecurity certificates ThinkCyber
- Certificate of internal auditor according to ISO27001:2022 from 2024 No. 510937
- Certificate of participation in the SfP project - 982063
- Certificate of completed training in the SfP project - 982063
- Certificate of participation in a workshop at the Ministry of Defense and Security, Bulgaria and Ernst & Young, European Defense Agency
- Certificate for a training course for working with modern library and information systems held 06-20.12.2013. UNWE, in implementation of project BG051PO001- 3.1.09.-024
- Certificate for a training course on presentation tools held 02-18.12.2013. UNWE, in implementation of project BG051PO001- 3.1.09.-024

Participates in over 10 research projects and is the head of 1.

5. Brief description of the submitted scientific works/publications

The monographs and publications provided for the preparation of the opinion are of different topics, but mainly in the following two areas: Cybersecurity Management and Defense Economics, the latter, but both are excellently developed and researched by the candidate.

A total of 20 publications in English and 11 in Bulgarian are presented. Two of them from 2019 are respectively indexed in Scopus and Web of Science.

6. Synthesized assessment of the main scientific and scientific-applied contributions of the candidates

The most important contributions from the publications of Senior Assistant Professor Nedko Tagarev can be presented as follows:

Scientific:

* Attempt to create conceptual frameworks for cybersecurity management as well as training models;

* Conceptual framework for the application of the ERP concept in working with IoT and in relation to accountability and security of systems. Application of ERP in cybersecurity as a process. Application of ERP in "blockchain technologies" as a security process;

* The relationship between security and the business goals of the organization is established, as the security policy must be in accordance with the business (work, production) policy of the organization.

Scientific and applied:

* Definition of a model for assessing the maturity of information security management, as well as identification, analysis and proposal for a solution to a conflict in cloud technologies in relation to laws, standards, policy and security management;

* Analysis and evaluation of metrics for establishing the effectiveness of cybersecurity management;

* Research and analysis of the basic principles for building security and cybersecurity in smart (intelligent) cities;

* Cybersecurity management, as a project with the relevant programs, packages, technological and management products;

* Defining and determining the place of cyber intelligence in the cybersecurity system.

Practical:

* Application of scenario approaches in the analysis of vulnerabilities for the purpose of cybersecurity. Application of GAP analysis for cybersecurity management, as a process and product;

* Forecasting of investments 2018-2028 in the field of war and military technologies (autonomous systems), large companies, intelligent (smart) technologies, cloud technologies, smart cities and education;

* Model for applying the "cost-benefit" method in the development of practical tasks related to the acquisition of assets and practical application of cost analyses in the analysis of the costs of natural disasters and the assessment of cybersecurity.

7. Main critical remarks and recommendations for each candidate separately

I have no significant critical remarks and recommendations for the candidate. I would recommend that he continue to work and further develop his scientific interests in the areas of cybersecurity.

8. Conclusion

I have known the candidate, Senior Assistant Professor Nedko Georgiev Tagarev, since 2006 as a student in the Master's program in "Defence and Security Economics", and also as the supervisor of his doctoral studies.

Based on the prepared opinion and my direct impressions of our joint work, I can with full conviction give my positive opinion that Senior Assistant Professor Nedko Georgiev Tagarev, PhD, be elected to the academic position of "Associate Professor" in the professional field 3.8. Economics, Scientific specialty "Economic Analysis and Management of Cybersecurity"

7.04.2025 / Sofia

Signature: