



СТАНОВИЩЕ

От: *доц. д-р Нончо Иванов Димитров, Университет за национално и световно стопанство, катедра „Национална и регионална сигурност“, професионално направление 3.8. Икономика, научна специалност Икономика и управление (Корпоративна сигурност и антикризисно управление, Сигурност на енергийния бизнес).*

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.

В конкурса участва един кандидат - гл. ас. д-р Недко Георгиев Тагарев. Той 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 е по Икономика (Корпоративна сигурност), професионално направление 3.8 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; Защита на информацията; 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 надвишава 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.

Трудовете и изследванията на кандидата показват последователен и сериозен научен принос, като той/тя интерпретира теоретичните рамки в оригинални и дълбоко проучени практически приложения.

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.

Дава се кратка оценка на преподавателския опит и степента на подготвеност на кандидата за заемане на академичната длъжност по конкурса.

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

* Практическата и преподавателската дейност на кандидата са в тясна взаимовръзка, допринасяйки за цялостното развитие на неговата професионална работа.

* Има множество 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
- Диплома за програмист C++

Във връзка с конкурса е представено участие 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 икономически анализ* 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:

1. Научни:

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

1.2.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;

1.3.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.

2. Научно-приложни:

2.1.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;

2.2.Анализ и оценка на метриките за установяване на ефективността на управлението на киберсигурността;

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

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

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

3. Практико-приложни:

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

3.2.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;

3.3.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. Също така, да апробира постигнатите резултати в научната си дейност в издания с още по-висок импакт фактор в Scopus или Web of Science.

Направените по-горе препоръки не засягат изтъкнатите достоинства на научната дейност на кандидата и не променят изцяло положителното ми впечатление.

8. Заключение.

Познавам кандидатът гл.ас.д-р Недко Георгиев Тагарев от 2003 г. като състудент в магистърската програма по „Икономика на индустрията“, а също така като колеги и негов ракъводител в катедра „Национална и регионална сигурност“.

Въз основа на изготвеното становище и моите преки впечатления от съвместната ни работа, мога 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“.

Дата: 22.04.2025

София

Подпис:

/доц. д-р Нончо Иванов Димитров/

OPINION

From: Associate Professor Dr. Noncho Dimitrov 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. Bachelor's Programs: Current Issues in Defense and Security; Economic Analysis and Planning in Defense and Security; Information Technologies; Network Security; Vulnerability Analysis; Introduction to Ethical Hacking; Fundamentals of Virtualization in Cloud Systems; Master's Programs: Economic Analysis in Public Order and Security; Information Protection; Economic Aspects of Cybersecurity; Internet Security; Penetration Testing of Information Systems; Information Security in Defense and Security

3. Fulfillment of the requirements for holding the academic position

3.1. Chief Assistant Prof. Dr. Nedko Tagarev significantly exceeds the required points both nationally and at UNSS, with a total of 1,678 points (minimum required: 720), thereby surpassing the requirements for the position of "Associate Professor".

3.2. Fulfillment of the qualitative requirements

Regarding qualitative requirements, there is a habilitation thesis titled: Modern Approaches to Cybersecurity Management, Part I. Theoretical and Methodological Foundations, Publ.: Avangard Prima, Sofia (monograph); ISBN – 978-619-239-547-6 (pdf), total 206 pages.

The candidate's works and research demonstrate a consistent and serious scientific contribution, interpreting theoretical frameworks into original and thoroughly researched practical applications.

As a result of the voting, the Habilitation Council provided a positive opinion for the potential candidate in the competition for the selection of "Associate Professor", Chief Assistant Prof. Dr. Nedko Georgiev Tagarev, and recommends that the Department of "National and Regional Security" and the Faculty Council of the Faculty of "Infrastructure

Economics" initiate the announcement of a competition for the academic position of "Associate Professor" in Professional Field 3.8. Economics, Scientific Specialty "Economic Analysis and Cybersecurity Management" - 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, Chief Assistant Prof. Dr. Nedko Tagarev, is undoubtedly a skilled professional in the field of cybersecurity and defense economics, as evidenced by the following:

- * There is a strong interconnection between the candidate's practical and teaching activities, contributing to the overall development of his professional work.

- * He holds multiple specializations:

- ThinkCyber Cybersecurity Certificates
- Internal Auditor Certificate for ISO27001:2022 (2024, No. 510937)
- Certificate of Participation in Project SfP – 982063
- Certificate of Completed Training for Project SfP – 982063
- Certificate of Participation in a Workshop with the Ministry of Defense and Security, Bulgaria, and Ernst & Young, European Defence Agency
- Certificate for a Training Course on Modern Library-Information Systems (06-20.12.2013, UNSS, under Project BG051PO001-3.1.09.-024)
- Certificate for a Training Course on Presentation Tools (02-18.12.2013, UNSS, under Project BG051PO001-3.1.09.-024)
- C++ Programmer Diploma

In relation to the competition, participation in over 10 research projects has been presented, and he is the lead researcher in 1.

5. Brief description of the submitted scientific works/publications

The submitted monograph and publications for the preparation of the opinion cover various topics but mainly focus on two areas: Cybersecurity Management and Economic Analysis, both excellently developed and researched by the candidate.

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

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:

1. Scientific

1.1. Attempt to create conceptual frameworks for cybersecurity management as well as training models

1.2. 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.

1.3. 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.

2. Scientific and applied

2.1. 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.

2.2. Analysis and evaluation of metrics for establishing the effectiveness of cybersecurity management.

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

2.4. Cybersecurity management, as a project with the relevant programs, packages, technological and management products.

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

3. Practical

3.1. 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.

3.2. 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.

3.3. 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 substantial critical remarks or recommendations for the candidate. I would recommend that he continue to work on and further develop his scientific interests in the field of cybersecurity.

8. Conclusion

I have known the candidate, Chief Assistant Prof. Dr. Nedko Georgiev Tagarev, since 2003 as a fellow student in the Master's program in "Industrial Economics", as well as a colleague and his supervisor at the Department of "National and Regional Security".

Based on the prepared opinion and my direct impressions from our joint work, I can provide my positive opinion that Chief Assistant Prof. Dr. Nedko Georgiev Tagarev should be selected for the academic position of "Associate Professor" in Professional Field 3.8. Economics, Scientific Specialty "Economic Analysis and Cybersecurity Management".

Date 22.04.2025
Sofia

Signature:
/assoc. prof. Dr. Noncho Ivanov Dimitrov/