



СТАНОВИЩЕ

От: *проф. д-р Надя Димитрова Миронова, Университет за национално и световно стопанство, катедра „Управление“, професионално направление 3.7. Администрация и управление, научна специалност Социално управление (основи на управлението и бизнес комуникации).*

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. 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 националите изисквания и тези на УНСС като общият им посочен брой е 1678 при минимални 720, с което надвишава изискуваните 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.

Публикациите и изследванията на кандидата демонстрират систематичен принос към научната област, като оригинално интегрират теоретични концепции в иновативни практически решения с доказуем ефект.

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.

Гл. ас. д-р Недко Тагарев демонстрира компетентност и експертиза в сферата на киберсигурността и икономическия анализ, което се потвърждава от следните ключови аспекти:

* 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. Концептуален модел за ИСУК на база ERP

Теоретичен принос

Разработен е иновативен модел за интегрирана система за управление на киберсигурността (ИСУК), базиран на ERP-подходи, с приложения в IoT и блокчейн.

2. Прогнозиране на трансформация в отбраната чрез IoT

Теоретичен принос

Анализ на влиянието на Интернет на нещата (IoT) върху планирането на отбранителни ресурси и технологичната еволюция във военните операции.

3. Модел за зрелост на управлението на информационната сигурност

Теоретично-приложен принос

Дефиниран е критериен модел за оценка на зрелостта на управлението на сигурността, свързан с архивирането на данни и SCADA/GIS системи.

4. Анализ на конфликти в облачните технологии

Теоретично-приложен принос

Идентифицирани са правни, стандартни и управленски противоречия при внедряването на облачни решения и предложени механизми за разрешаването им.

5. Матрица за профилиране на тютюнева контрабанда

Практико-приложен принос

Създадена е матрица за характеризиране на извършителите на тютюнева контрабанда на база мотивация, ресурси и компетенции.

6. Метод "разходи-ползи" за киберсигурност

Практико-приложен принос

Приложение на икономически инструменти (разходни анализи, cost-benefit) за оценка на ефективността на инструменти за киберсигурност и възстановяване след COVID-19.

7. Връзка между бизнес-цели и сигурност

Теоретичен принос

Доказана е необходимостта от синхронизиране на политиките за сигурност с бизнес-стратегииите на организациите.

7. Основни критични бележки и препоръки към всеки кандидат поотделно.

Нямам съществени критични бележки и препоръки към кандидата. Бих препоръчала да продължи да работи и доразвива своите научни интереси в областта на икономическия анализ и връзката с киберсигурността. Също така, да участва по активно в научно приложни проекти с технологична насоченост в областта на киберсигурността.

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

8. Заключение.

Познавам кандидатът гл.ас.д-р Недко Георгиев Тагарев от 2012 г. като като колеги в Университета за национално и световно стопанство.

Въз основа на изготвеното становище и моите преки впечатления от неговата 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:

/проф. д-р Надя Димитрова Миронова /

OPINION

From: Prof. Dr. Nadya Dimitrova Mironova, University of National and World Economy, Department of "Management," Professional Field 3.7. Administration and Management, Scientific Specialty "Social Management" (Foundations of Management and Business Communications).

Subject: Competition for Associate Professor in Professional Field 3.8. Economics, Scientific Specialty "Economic Analysis and Cybersecurity Management."

1. Competition Information

The competition was announced by the Department of "National and Regional Security" at the Faculty of "Infrastructure Economics" of UNWE, in accordance with Academic Council Decision No. 6/11.12.2024. I am a member of the scientific jury for this competition, as per Rector's Order No. 765/7.03.2025.

2. Brief Information About the Candidate

The competition features one candidate: Senior Assistant Professor Dr. Nedko Georgiev Tagarev.

Education:

- Sofia Mathematical High School
- Bachelor's in "Industrial Economics" (UNWE)
- Two master's degrees: "Industrial Economics" and "Defense and Security Economics"
- PhD in Economics (Corporate Security), Professional Field 3.8 (UNWE).

Current Position: Senior Assistant Professor at the Department of "National and Regional Security" (UNWE).

Teaching Experience:

Bachelor's Level: Current Issues in Defense and Security; Economic Analysis and Planning in Defense and Security; Information Technologies; Network Security; Vulnerability Analysis; Introduction to Ethical Hacking.

Master's Level: 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. Fulfilment of Requirements for the Academic Position

3.1. Quantitative Requirements

Dr. Tagarev significantly exceeds the minimum required points (720) with a total of 1,678 points, qualifying him for the position of Associate Professor.

3.2. Qualitative Requirements

Habilitation Thesis: Modern Approaches to Cybersecurity Management, Part I. Theoretical and Methodological Foundations (Monograph, Avangard Prima, 206 pp., ISBN 978-619-239-547-6).

Publications: Demonstrate systematic contributions, integrating theoretical concepts into innovative practical solutions with measurable impact.

Habilitation Council Decision: Positive assessment (Protocol No. 9/11.11.2024), recommending the initiation of the competition for Associate Professor.

4. Evaluation of Teaching Activities

Dr. Tagarev combines expertise in cybersecurity and economic analysis, evidenced by practical-teaching Synergy that aligns academic instruction with real-world applications.

Certifications:

- ThinkCyber Cybersecurity Certificates
- ISO 27001:2022 Internal Auditor (2024, No. 510937)
- Participation in NATO SfP Project 982063
- Workshops with Bulgarian Ministry of Defense, Ernst & Young, and European Defence Agency
- C++ Programmer Diploma.

Research project involvement includes 10 projects, leading one.

5. Overview of Scientific Publications

20 English and 11 Bulgarian publications, including two indexed in Scopus and Web of Science (2019). Key themes are Cybersecurity Management and Economic Analysis.

6. Synthesis of Key Scientific Contributions

1. ERP-Based Conceptual Model for Integrated Cybersecurity Management (ISUK)

Theoretical: Applied to IoT and blockchain.

2. IoT-Driven Transformation in Defense Resource Planning

Theoretical: Analyzes technological evolution in military operations.

3. Maturity Model for Information Security Management

Theoretical-Applied: Evaluates data archiving and SCADA/GIS systems.

4. Conflict Analysis in Cloud Technologies

Theoretical-Applied: Resolves legal, standard, and managerial clashes.

5. Profiling Matrix for Tobacco Smuggling

Practical: Categorizes perpetrators by motivation, resources, and skills.

6. Cost-Benefit Method for Cybersecurity Tools

Practical: Assesses post-COVID recovery efficiency.

7. Alignment of Security Policies with Business Goals

Theoretical: Proves necessity of synchronization.

7. Critical Notes and Recommendations

I have no substantial critical remarks or recommendations for the candidate. I would recommend that he continue to work and further develop his scientific interests in the field of economic analysis and its connection with cybersecurity. Also, to participate more actively in applied scientific projects with a technological focus in the field of cybersecurity.

The above recommendations do not affect the highlighted merits of the candidate's scientific work and do not alter my overall positive impression.

8. Conclusion

I have known Dr. Tagarev since 2012 as a UNWE colleague. Based on his dossier and my direct observations, I fully support his appointment as Associate Professor in Professional Field 3.8. Economics, specializing in "Economic Analysis and Cybersecurity Management."

Date: 22.04.2025

Sofia

Signature:

/Prof. Dr. Nadya Dimitrova Mironova/