

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност ПРОФЕСОР в област на висше образование: 4. „Природни науки, математика и информатика“, професионално направление: 4.6 „Информатика и компютърни науки“

с кандидат: Малинка Спасова Иванова

Становището е изготвено от: проф. д-р Десислава Антонова Иванова, Технически Университет-София, Факултет Приложна Математика и Информатика

Това становище е написано и представено на основание Заповед № ОЖ-4.6-01 от 07.01.2026 г. на Ректора на Технически Университет - София. Становището е изготвено, съгласно Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за неговото прилагане и Правилниците за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности на Технически Университет – София.

1. Общи положения.

Малинка Спасова Иванова е единствен кандидат по обявения конкурс за АД Професор в ПН 4.6 „Информатика и компютърни науки“. Тя е доцент в професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки. Започва своята кариера в Колеж по енергетика и електроника към Технически Университет – София през 1993 г.

Малинка Иванова е с три магистратури. Тя притежава и две докторски степени: 1) Доктор в ПН 5.2. Технически науки, Автоматизация на инженерния труд и системи за автоматизирано производство, ТУ-София (2008 г.) и 2) Доктор в ПН 4.6. Информатика и компютърни науки, научна специалност Информатика, ТУ-София (2021 г.). Малинка Иванова има повече от 30 години педагогически трудов стаж в ТУ-София.

2. Научноизследователска и приложна дейност. Приноси на кандидата.

Хабилитационният труд е на тема: „Интелигентни подходи за подпомагане на проектирането, анализа и тестването на електронни схеми и за анализ и оценка на производствени процеси“ включва монография [B1_П3] и дванадесет научни публикации [B1_П4 до B12_П4]. Основните приноси в показатели от група Б са свързани с разработка и приложение на методи и техники за анализ, контрол и подобряване на производствени процеси в електрониката. Общо точките на кандидатката в **група В са 583**.

Представените научни трудове не повтарят други, свързани с процедурите по заемане на ОНС “доктор” и за заемане на академичната длъжност “доцент”.

Извън научните публикации, свързани с хабилитационния труд, са представени 44 научни публикации и две публикувани глави от книги. Приносите в тази група показатели Г бих категоризирала в три тематични области: 1) Криптография и 2) Сигурност и поверителност на данните в системи за електронно обучение и 3) Приложение на методите за машинно обучение в електрониката. Всички публикации са представени на авторитетни международни научни форуми. Точките на кандидатката в **група Г са: 753**.

По показатели от група Д са представени 136 цитирания, като всички те са събрани и обобщени от световноизвестните бази данни с научна информация (Web of Science and Scopus), като всяко цитиране носи по 8 т. Общо натрупаните точки от доц. д-р Малинка Иванова в **група Д са: 1088**.

По показатели от група Е, доц. д-р М. Иванова има защитил докторант и е ръководител на два проекта с национално финансиране и два проекта с международно финансиране. Приложени в тази група показатели са два учебника и две учебни пособия, свързани с темите „ИТ приложения“ и „Сигурност и поверителност на данни“. Общо натрупаните точки от доц. д-р Малинка Иванова в **група Е са: 292**.

В група З са представени четири публикации с импакт фактор индексирани в Scopus и Web of Science. Общо точките на кандидатката в тази **група показатели З е: 255**. Приносите на статиите приложени в тази категория са в областта на електронното обучение.

След преглед и анализ на представените научни трудове и приносите към тях по групи показатели, мога да обобщя, че доц. **Малинка Иванова покрива напълно и надвишава минималните изисквания по групи показатели за заемане на академична длъжност „Професор“**.

3. Педагогическа дейност на кандидата.

Малинка Иванова е водила лекции в ТУ-София по следните дисциплини: *Информационна сигурност, Приложна информатика, Информационна сигурност, Информационно общество и защита на данни, Моделиране на данни с графи и приложения.* В допълнение, кандидатката е представила и учебници и учебни пособия към група показатели Е, които са атестат за **компетенциите и педагогическата дейност на доц. Малинка Иванова в областта на конкурса.**

4. Коментари и мнение

Нямам забележки към представените от доц. д-р Малинка Иванова научни материали. Безспорен е личния принос на кандидата.

5. Заключение

Представените научни трудове и съдържащите се в тях научно-приложни и приложни приноси, както и богатата педагогическа дейност на доц. д-р Малинка Иванова напълно отговарят на съвкупността от критерии и показатели за придобиване на академичната длъжност „Професор” в професионалното направление 4.6 Информатика и компютърни науки, съгласно Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и Правилника на ТУ-София за прилагане на ЗРАСРБ.

Предлагам доц. д-р Малинка Спасова Иванова да заеме академичната длъжност „Професор” в професионалното направление 4.6 Информатика и компютърни науки на ТУ-София, ФПМИ.

26.03.2026 г.

гр. София

Десислава Иванова

ФПМИ, ТУ-София

OPINION

in a competition for the academic position of PROFESSOR in the field of higher education: 4. "Natural Sciences, Mathematics and Informatics", professional field: 4.6 "Informatics and Computer Science"

Candidate: Malinka Spasova Ivanova

*This opinion was prepared by: Prof. Desislava Antonova Ivanova, Ph.D.
Faculty of Applied Mathematics and Informatics
Technical University of Sofia*

This opinion was drafted and submitted in line with Order No. OЖ-4.6-01 of January 7, 2026, issued by the Rector of the Technical University of Sofia. The opinion was prepared in accordance with the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria (LDASRB), the Regulations for its implementation, and the Regulations on the conditions and procedures for obtaining academic degrees and holding academic positions at the Technical University of Sofia.

1. General Information.

Malinka Spasova Ivanova is the only candidate in the announced competition for the position of Full Professor in Professional Field 4.6 “Informatics and Computer Science.” She is an associate professor in Professional Field 4.6 Informatics and Computer Science. She began her career at the College of Energy and Electronics at the Technical University of Sofia in 1993.

Malinka Ivanova holds three master’s degrees. She also holds two doctoral degrees: 1) Doctor in Field 5.2. Technical Sciences, Automation, Engineering and Automated Production Systems, TU-Sofia (2008) and 2) Doctor in Field 4.6. Informatics and Computer Science, scientific specialty Informatics, TU-Sofia (2021). Malinka Ivanova has more than 30 years of teaching experience at TU-Sofia.

2. Research and Development Activities. The Candidate's Contributions.

The habilitation thesis is titled: "Intelligent Approaches to Support the Design, Analysis, and Testing of Electronic Circuits and to Analysis and Evaluation of Manufacturing Processes" and includes a monograph [B1_P3] and twelve scientific publications [B1_P4 to B12_P4]. The main contributions in Group B indicators are related to the development and application of methods and techniques for the analysis, control, and improvement of manufacturing processes in electronics. The candidate's total score in **Group B is 583.**

The scientific works presented do not duplicate others related to the procedures for obtaining the "Doctor" degree or for appointment to the academic position of "Associate Professor."

In addition to the scientific publications related to the habilitation thesis, 44 scientific publications and two published book chapters are presented. I would categorize the contributions in this Group D indicator into three thematic areas: 1) Cryptography, 2) Data security and confidentiality in e-learning systems, and 3) Application of machine learning methods in electronics. All publications have been presented at prestigious international scientific forums. The candidate's score in **Group G is: 753.**

According to the criteria in Group D, there are 136 citations, all of which have been collected and summarized from world-renowned scientific databases (Web of Science and Scopus), with each citation worth 8 points. The total points accumulated by Assoc. Prof. Dr. Malinka Ivanova in **Group D are: 1,088.**

According to indicators from Group E, Assoc. Prof. Dr. M. Ivanova has supervised a doctoral student and is the leader on two nationally funded projects and two internationally funded projects. The indicators included in this group are two textbooks and two teaching aids related to the topics "IT Applications" and "Data Security and Privacy." The total points accumulated by Assoc. Prof. Dr. Malinka Ivanova in **Group E are: 292.**

Group 3 includes four publications with an impact factor indexed in Scopus and Web of Science. The candidate's total points in this **Group 3 are: 255.** The contributions of the articles included in this category are in the field of e-learning.

After reviewing and analyzing the scientific works presented and their contributions by indicator group, I can summarize that *Assoc. Prof. Malinka Ivanova fully meets and exceeds the minimum requirements by indicator group for the academic position of "Professor."*

3. Pedagogical Activity of the Candidate.

Malinka Ivanova has taught the following courses at the Technical University of Sofia: *Information Security, Applied Computer Science, Information Security, Information Society and Data Protection, and Data Modeling with Graphs and Applications.*

In addition, the candidate has submitted textbooks and teaching aids related to Group E indicators, which attest to the *competencies and teaching activities of Assoc. Prof. Malinka Ivanova in the field of the competition.*

4. Comments and Opinion

I have no remarks on the scientific materials presented by Malinka Ivanova. The personal contribution of the candidate is indisputable.

5. Conclusion

The scientific works presented and the scientific-applied and applied contributions they contain, as well as the extensive teaching activities of Assoc. Prof. Dr. Malinka Ivanova, fully meet the set of criteria and indicators for the appointment to the academic position of “Professor” in professional field 4. 6 Informatics and Computer Sciences, in accordance with the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria (LDASRB) and the Regulations of TU-Sofia for the Implementation of the LDASRB.

I propose that Assoc. Prof. Dr. Malinka Spasova Ivanova be appointed to the academic position of “Professor” in the professional field 4.6 Informatics and Computer Sciences at Technical University of Sofia, Faculty of Mathematics and Informatics.

26.03.2026

Sofia

Desislava Ivanova

FAMI, TU-Sofia