

Посланието в МЗ
д-р 10.07.2025 г.

Журнал на процедура: МЗЗ-ж2-103



СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“
в област на ВО 5, Технически науки, ПН 5.1 Машинно инженерство,
научна специалност „Автоматизация на производството“,
обявен в ДВ бр. 28 / 01. 04. 2025 г. за нуждите на
катедра „Автоматизация на дискретното производство“ при МФ на ТУ – София

Кандидат: гл. ас. д-р инж. Слав Боянов Димитров
Член на научното жури: доц. д-р инж. Иванка Василева Пеева

1. Обща характеристика на научноизследователската и научноприложна дейност на кандидата

В обявения конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ като единствен кандидат участва гл. ас. д-р инж. Слав Боянов Димитров.

В материалите по конкурса са представени 38 публикации, направени след заемане на академичната длъжност „гл. асистент“. Десет от тях, включени в световната база данни с научна информация Scopus, са равностойни на монографичен труд. Извън тях са представени 4 научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в Scopus, както и други 23 публикации в нереферирани списания с научно рецензиране и в редактирани колективни трудове. Пет от научните публикации са в списания с импакт ранг (SJR на Scopus).

Д-р Слав Димитров е съавтор на глава от колективна монография „Комплексна автоматизация на дискретното производство“, издадена през 2020 г. в ТУ–София. Представените публикации са на български и английски език, пет са самостоятелни, а в 17 е първи автор.

Научноизследователската и научноприложна работа на д-р Димитров е насочена към изследване на автоматизирани производствени системи, проектиране, управление и програмиране на мехатронни устройства, системи и роботи. В конкурса участва с четири проекта. На два университетски проекта той е бил ръководител, а на други два член на колектив. Кандидатът има две признати заявки за полезен модел.

Обобщение на параметрите от минималните национални изисквания и на изискванията на ТУ – София по групи показатели за академична длъжност „доцент“ в професионално направление 5.1 Машинно инженерство, съгласно представения доказателствен материал по конкурса, е показано в таблицата:

Група показатели	Минимални национални изисквания	Минимални изисквания на ТУ-София	Декларирани точки по групи показатели от кандидата
А	50	50	50,00
Б	-	-	-
В	100	100	159,00
Г	200	200	260,33
Д	50	50	218,00
Е	-	-	153,33
Ж	-	30	643,65
З	-	-	-
общо		430	1484,31

Анализът на данните в таблицата категорично показва, че гл. ас. д-р Слав Димитров многократно надвишава минималните национални изисквания, определени от ЗРАСРБ и ПУРЗАД в ТУ – София, като общият брой точки е 1484,31 при изискуем минимум 430 точки за заемане на академична длъжност „доцент“.

Приложен е доказателствен материал за 53 известни цитирания, като 14 от тях са от научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация Scopus и Web of science. Става ясно, че научноизследователската дейност на д-р Димитров е добре позната и приета в научните среди. Резултатите от научноизследователската и научноприложна дейност на гл. ас. д-р Слав Димитров по обем и качество напълно удовлетворяват изискванията за заемане на академична длъжност „доцент“.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Д-р инж. Слав Димитров започва работа като асистент в катедра АДП на МФ, ТУ-София през 2018 г., а от 2019 г. е главен асистент. Според приложената справка за аудиторната натовареност през периода 2021-2024 г. води лекции в ОКС Бакалавър и ОКС Магистър. Общият хорариум лекции за предходните три учебни години е 643,65 часа, които значително надхвърлят изисквания брой. Съавтор е на един университетски учебник за обучение на студенти в областта на автоматизация и роботизация на дискретното производство, издаден през 2024 г. Педагогическата подготовка и дейност на гл. ас. Димитров отговарят на изискванията за заемане на АД „доцент“ в ТУ-София. Професионалните интереси и опит в областта на проектиране, управление и изследване на мехатронни устройства и системи подпомагат воденето на лекции и упражнения в областта на автоматизация на производството, по която е обявеният конкурс.

3. Основни научни и научноприложни приноси

Приемам формулираните от кандидата научен, научно-приложни и приложни приноси. Те се отнасят към доказване с нови средства на съществени нови страни на вече съществуващи научни области, проблеми, теории, хипотези, създаване на нови класификации, методи, конструкции и получаване на потвърдителни факти.

Комплексният характер на изследванията, броят на самостоятелните публикации и тези, в които той е първи автор показват неговата активна дейност при решаване на сложни инженерни задачи.

След запознаване с материалите по конкурса, убедено считам, че личното му участие в съвместните изследвания и публикации е съществено.

4. Значимост на приносите за науката и практиката

Приносите, получени в резултат на научните изследвания на кандидата, са актуални и значими за инженерната практика, което се доказва от наличието на публикации и техни цитирания в Scopus. Значителният им брой е свидетелство за авторитета на д-р Слав Димитров сред научните среди у нас и чужбина, както и за значимостта на неговата изследователска дейност и формулирани приноси.

5. Критични бележки и препоръки

Нямам критични бележки по представените материали за участие в конкурса, с които да оспорвам формулираните научен, научно-приложни и приложни приноси. В публикациите се забелязват някои неточности от редакционен характер, които не намаляват значимостта на представените изследвания.

Позволявам си да препоръчам на кандидата да участва в научни форуми с повече самостоятелни публикации и да разшири дейността си по издаване на учебна литература.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на представените научни трудове, съдържащите се в тях приноси, изпълнени изисквания на ЗРАСРБ и положителната ми оценка на научноизследователската и педагогическа дейност, считам за основателно и с убеденост предлагам **гл. ас. д-р инж. Слав Боянов Димитров** да заеме академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 5.1 Машинно инженерство, специалност „Автоматизация на производството“.

10. 07. 2025 г.

Член на научното жури:

/доц. д-р инж. Иванка Пеева/

OPINION

on the competition for the academic position of "**Associate Professor**"

in the field of Higher Education 5. Technical Sciences,

professional field **5.1 Mechanical Engineering**,

scientific specialty "**Automation of Production**",

published in the State Gazette No 28 / 01. 04. 2025 for the needs of the

Department "Automation of Discrete Production Engineering " at the Faculty of Mechanical Engineering of the Technical University – Sofia

Candidate: **Assist. Prof. Eng. Slav Boyanov Dimitrov, PhD**

Member of the scientific jury: Assoc. Prof. Eng. Ivanka Vasileva Peeva, PhD

1. General characteristics of the candidate's research and applied scientific activities

In the announced competition for the academic position of "associate professor" as the only candidate Assist. Prof. PhD Eng. Slav Boyanov Dimitrov participated.

The materials for the competition present 38 publications made after holding the academic position of "senior assistant". Ten of them, included in the global database of scientific information Scopus, are equivalent to a monographic work. In addition to them, 4 scientific publications are presented in editions that are referenced and indexed in Scopus, as well as another 23 publications in non-refereed journals with scientific review and in edited collective works. Five of the scientific publications are in journals with impact rank (SJR on Scopus).

PhD Slav Dimitrov is a co-author of a chapter of a collective monograph "Complex Automation of Discrete Production", published in 2020 at TU-Sofia. The submitted publications are in Bulgarian and English, five are independent, and in 17 he is the first author.

PhD Dimitrov's research and applied scientific work is focused on the study of automated production systems, design, control and programming of mechatronic devices, systems and robots. He participated in the competition with four projects. He was the leader of two university projects, and a member of a team in two others. The candidate has two recognized utility model applications.

A summary of the parameters of the minimum national requirements and the requirements of TU– Sofia by groups of indicators for the academic position of "associate professor" in the professional field 5.1 Mechanical Engineering, according to the submitted evidentiary material in the competition, is shown in the table:

Indicator group	Minimum national requirements	Minimum requirements of TU-Sofia	Declared points by indicator groups by the candidate
A	50	50	50.00
Б	-	-	-
B	100	100	159.00
Г	200	200	260.33
Д	50	50	218.00
Е	-	-	153.33
Ж	-	30	643.65
З	-	-	-
общо		430	1484.31

The analysis of the data in the table categorically shows that Assist. Prof. Slav Dimitrov many times exceeds the minimum national requirements set by the Law on the Development of the Academic Staff of the Republic of Bulgaria and minimum requirements of TU-Sofia, with the total number of points being 1484.31 with a minimum required of 430 points for holding the academic position of "associate professor". Evidence for 53 known citations has been attached, 14 of which are from scientific publications in journals that are referenced and indexed in world-renowned databases of scientific information Scopus and Web of science. It becomes clear that the scientific research activity of S. Dimitrov is well known and accepted in scientific circles. The results of the scientific research and applied scientific activity of Assist. Prof. PhD Slav Dimitrov in terms of volume and quality fully satisfy the requirements for holding the academic position of "associate professor".

2. Assessment of the candidate's pedagogical training and activity

PhD Eng. Slav Dimitrov started working as an assistant at the Department of ADPE at the Faculty of Mechanical Engineering, TU-Sofia in 2018, and since 2019 he has been a chief assistant. According to the attached report on the classroom workload in the period 2021-2024, he lectures in the Bachelor's and Master's programs. The total number of lecture hours for the previous three academic years is 643.65 hours, which significantly exceeds the required number. He is a co-author of a university textbook for training students in the field of automation and robotization of discrete production, published in 2024. The pedagogical training and activity of chief assistant Dimitrov meet the requirements for occupying the position of associate professor at TU-Sofia. Professional interests and experience in the field of design, control and research of mechatronic devices and systems support the delivery of lectures and exercises in the field of production automation, which is the subject of the announced competition.

3. Main scientific and applied scientific contributions

I accept the scientific, applied scientific and applied contributions formulated by the candidate. They relate to proving by new means significant new aspects of already existing scientific fields.

problems, theories, hypotheses, creating new classifications, methods, constructions and obtaining confirmatory facts.

The complex nature of the researches, the number of independent publications and those in which he is the first author show his active activity in solving complex engineering problems.

After familiarizing himself with the materials of the competition, I firmly believe that his personal participation in the joint research and publications is significant.

4. Significance of contributions to science and practice

The contributions obtained as a result of the candidate's scientific research are relevant and significant for engineering practice, which is proven by the presence of publications and their citations in Scopus. Their significant number is evidence of the authority of PhD Slav Dimitrov among scientific circles in our country and abroad, as well as the significance of his research activities and formulated contributions.

5. Critical remarks and recommendations

I have no critical remarks on the materials submitted for participation in the competition with which to dispute the formulated scientific, scientific-applied and applied contributions. Some editorial inaccuracies are noticeable in the publications, which do not reduce the significance of the presented research. I would like to recommend that the candidate participate in scientific forums with more independent publications and expand his activity in publishing educational literature.

C O N C L U S I O N

Based on the presented scientific papers, the contributions contained therein, the fulfilled requirements of the Law on the Development of the Academic Staff of the Republic of Bulgaria and my positive assessment of the scientific research and pedagogical activity, I consider it reasonable and with conviction I propose that **Assist. Prof. PhD Eng. Slav Boyanov Dimitrov** to take the academic position of "**Associate Professor**" in a professional field 5.1 Mechanical Engineering, specialty "Automation of production".

10. 07. 2025

Member of the scientific jury:

/Assoc. Prof. Eng. Ivanka Peeva, PhD/