С Т А Н О В И Щ Е

по конкурс за заемане на академична длъжност "Професор" в Област на висшето образование 5 „Технически науки", Професионално направление 5.13 „Общо инженерство", Машинно-технологичен факултет, катедра „Индустриален мениджмънт" при Технически университет – Варна, по учебна дисциплина „Производствен мениджмънт", обявен в Държавен вестник бр. 2/05.01.2024 г.

Кандидат: **доц. д-р инж. Таня Пенчева Панайотова**
Член на научното жури: **проф. д-р инж. Огнян Димитров Андреев**

1. Обща характеристика на научно-изследователската и научно-приложната дейност на кандидата

До участие в обявения конкурс за заемане на академичната длъжност „Професор" е допусната като единствен кандидат доц. д-р инж. Таня Пенчева Панайотова. Документите на кандидата са изготвени и депозирани в пълно съответствие с действащата нормативна уредба (Правилника за условията и реда за заемане на академични длъжности в ТУ-Варна). Настоящото становище е изготвено съобразно критериите на ТУ-Варна за присъждане на академичната длъжност "Професор", които кандидатът напълно удовлетворява.

Доц. д-р инж. Таня Панайотова е родена на 30.12.1961 г. През 1994 г. придобива магистърска степен със специалност „Технология на машиностроенето и металорежещи машини". През 2005 год. й е присъдена докторска степен от ВАК, а от 2008 год. е доцент с научна специалност „Организация и управление на производството (Инженеринг)". От 2016 до 2020 год. е била ръководител на катедра ИМ на ТУ-Варна.

Кандидатът е автор и съавтор на над 120 публикации в списания и издания в страната и чужбина. Представени са за рецензиране общо 39 научни труда. За становището се приемат всички представени научни трудове, които са извън дисертацията и тези за придобиване на академичната длъжност „Доцент".

Доцент Панайотова има участие в общо 13 договора на проекти по оперативна програма „Развитие на човешките ресурси" и вътрешни конкурси в ТУ-Варна, финансирани от държавния бюджет за наука на Р България. Била е ръководител на 5 от проектите.

Разпределението на научните трудове, свързани с конкурса, е както следва:

- Показател В.3 – Монография: 1 бр.;
- Показател Г.7 – Научни публикации в издания, реферирани и индексирани в световно известни бази данни с научна информация: 2 бр.;
- Показател Г.8 – Научни публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове: 33 бр., от които 10 са самостоятелни, а в 13 кандидатът е първи автор. Три от публикациите са индексирани в EBSCO, а две са индексирани в eLIBRARY.RU:
- Показател Е.23 – Публикувани учебници: 1бр.;
- Показател Е.24 – Публикувани учебни пособия: 2бр.

Оценката ми за научно изследователската и научно приложната дейност на кандидата е положителна. Изпълнени са минималните изисквани точки по групи показатели за заемане на академична длъжност „Професор" в област на ВО 5 „Технически науки", проф. направление 5.13 „Общо инженерство".

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Кандидатът активно участва в учебната и педагогическата дейност, като водените лекции (1412 ч. по показател Ж от справката в ОКС "Бакалавър" и ОКС "Магистър" БЕО и АЕО са по дисциплините „Производствен мениджмънт", „Индустриален инженеринг", „Бизнес оценяване", „Вземане на управленски решения", „Инженеринг и производствен мениджмънт", „Конкурентен инженеринг", „Мениджмънт на знанието" и др). Ежегодно кандидатът участва и в обучението на входящите студенти по програма Erasmus+.

Педагогическата подготовка на кандидата оценявам по дейностите, отразени в творческата й автобиография и трудовете, свързани с тази дейност. Доц. Панайотова има достатъчно преподавателски стаж като асистент, старши и главен асистент и доцент в катедра ИМ. Имайки предвид представената справка за учебната натовареност, която е значително над норматива, считам, че педагогическият опит на доц. д-р инж. Панайотова е много богат.

За периода от 2008 до 2020 год. доц. Панайотова е била ръководител на 99 успешно защитили дипломанти в ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“ (БЕО и АЕО). За последните три години (2021 – 2023 год.) е ръководител е на 34 дипломанти в катедра ИМ на ТУ-Варна. Всички са защитили успешно темите на разработваните от тях дипломни работи.

Научен ръководител е на седем докторанта, двама от които са защитили успешно ОНС „Доктор", четирима са отчислени с право на защита, а един е в процес на обучение.

Разработени са самостоятелно 8 учебни програми (2021 – 2023 год.) по дисциплините, които води.

За качественото обезпечаване на учебните занятия на студентите от сп. „Индустриален мениджмънт“ и „Технологично предприемачество и иновации“, доц. Таня Панайотова е инициирала и осигурила с дарителска подкрепа обзавеждане на компютърна зала 507 НУК, както и обезпечаването на Интегрирана информационна система EnterpriseOne® Online.

Практическият й опит като независим експерт, притежаващ пет сертификата за оценителка правоспособност от КНОБ е допринесъл да изгради дисциплината „Бизнес оценяване“ за студентите от специалност „Индустриален мениджмънт“ към ТУ-Варна.

Всички посочени сведения доказват изключително високата педагогическа подготовка и активната преподавателска дейност на кандидата.

3. Основни научни и научно-приложни приноси

В материалите по настоящата процедура са представени редица приноси. Те се свеждат до изграждане на хипотеза (публикации: Г 8.1, Г 8.6, Г 8.7, Г 8.18, Г 8.22, Г 8.32, Е.24.2), научни (публикации: В. 3.1, Г. 7.1., Г. 7.2., Г.8.1, Г.8.4. Г.8.10, Г.8.21.,Г.8.22., Г.8.23, Г.8.32), научно-приложни (публикации: В. 3.1, Г.8.1, Г.8.2., Г.8.10, Г.8.14., 8.17, Г.8.18, Г.8.25) и приложни, доказващи съществени нови страни на вече съществуващи научни области и проблеми.

Приемам приносите, представени детайлно от кандидата доц. д-р инж. Таня Панайотова в документ 8 „Справка за оригинални научни приноси“. Считам, че те са лично дело на кандидата, което се вижда от публикациите и цитиранията в много издания.

Научните приноси се отнасят към групите: формулиране или обосноваване на нова научна област или проблем; формулиране или обосноваване на нова теория или хипотеза; доказване с нови средства на съществени нови страни на вече съществуващи научни области, проблеми, теории, хипотези; получаване на потвърдителни факти.

Има и редица методически приноси, които са полезни за учебния процес със студентите от специалности „Индустриален мениджмънт“ и „Технологично предприемачество и иновации“.

4. Значимост на приносите за науката и практиката

Приносите в научните трудове на кандидата са значими. Написани са на висок академичен стил и с достатъчна компетентност в областта на конкурса.

Спазени са и значително надхвърлят количествените показатели на критериите за заемане на академичната длъжност „Професор“.

Групи от показатели	АД "Професор"	Общ брой точки на доц. д-р инж. Таня Панайотова
Показател А1	50	50
Група от показатели В	100	100
Група от показатели Г	200	436,72
Група от показатели Д	100	156
Група от показатели Е	150	263,33
Група от показатели Ж	120	1412
Общо точки	**720**	**2418,05**

5. Критични бележки и препоръки

Нямам сериозни забележки и препоръки към представените материали. Кандидатът следва да разшири научноизследователската си дейност като публикува в реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация издания.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на запознаването ми с представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научни, научно-приложни и приложни приноси, намирам за основателно да предложа доц. д-р инж. Таня Пенчева Панайотова да заеме академичната длъжност „Професор“ в професионалното направление 5.13 „Общо инженерство“, по учебна дисциплина „Производствен мениджмънт” към катедра „Индустриален мениджмънт“ на МТФ, Технически университет – Варна.

Дата: 20.05.2024 г.

ЧЛЕН НА ЖУРИТ

(про

Заличена информация по Регламент (ЕС) 2016/679

O P I N I O N

on a competition for occupying the academic position of "Professor" in the Field of Higher Education 5 “Technical Sciences”, Professional Direction 5.13 “Common Engineering”, Faculty of Machine and Technology, Department of Industrial Management at Technical University of Varna, subject “Production Management”, announced in the State Gazette № 2/05.01.2024

Candidate: Assoc. **Prof. Dr Eng. Tanya Pencheva Panayotova**
Member of the Scientific Jury: **Prof. Dr Eng. Ognyan Dimitrov Andreev**

1. General Characteristics of the Scientific-Research and Scientific-Applied Activity of the Candidate

Associate professor Dr Eng. Tanya Pencheva Panayotova was admitted as the only candidate to participate in the announced competition for the academic position of "Professor". The candidate's documents have been prepared and submitted in full accordance with the current regulations (the Rules for the Terms and Conditions for Occupying Academic Positions at TU-Varna).

Present opinion has been prepared in accordance with the criteria of TU-Varna for awarding the academic position "Professor", which the candidate fully satisfies.

Assoc. Prof. Dr. Eng. Tanya Panayotova was born on 30.12.1961. In 1994, she obtained a master's degree with a specialty "Technology of mechanical engineering and metal cutting machines". In 2005, she was awarded a doctoral degree by the Higher Attestation Commission, and since 2008 she has been an Associate Professor with a scientific specialty "Organization and Management of Production (Engineering)". From 2016 to 2020, she was the head of the Department of Industrial Management at TU-Varna.

The candidate is the author and co-author of over 120 publications in magazines and publications in the country and abroad. A total of 39 scientific papers were submitted for review. All submitted scientific works that are not a dissertation and those for the acquisition of the academic position "Associate Professor" are accepted for the opinion.

Associate Professor Panayotova has participated in a total of 13 project contracts under the operational program "Development of Human Resources" and internal competitions at TU-Varna, financed by the Republic of Bulgaria state budget for science. She was the head of 5 of the projects.

The distribution of scientific works related to the competition is as follows:

- Indicator C.3 – Monograph: 1 item;
- Indicator D.7 – Scientific publications in issues, referenced and indexed in world-known databases with scientific information: 2 items;
- Indicator D.8 – Scientific publications in non-refereed peer-reviewed journals or in edited collective volumes: 33, of which 10 are single authored, and in 13 the candidate is the first author. Three of the publications are indexed in EBSCO, and two are indexed in eLIBRARY.RU:
- Indicator F.23 – Published textbooks: 1 item;
- Indicator F.24 – Published teaching aids: 2 items.

My evaluation of the candidate's scientific research and scientific applied activity is positive. The minimum required points by Groups of Indicators for occupying the academic position "Professor" in the field of Higher Education 5 "Technical Sciences", Professional Direction 5.13 "General Engineering" have been met.

2. Assessment of the Candidate's Pedagogical Qualification and Activity

The candidate actively participates in the educational and pedagogical activity, as the lectures (1412 hours according to indicator G from the reference in the "Bachelor's" and "Master's" degrees, specialties BEO and AEO are in the disciplines "Production Management", "Industrial Engineering", "Business Evaluation", "Management Decision Making", "Engineering and Production Management", "Concurrent Engineering", "Knowledge Management", etc.). Every year, the candidate also participates in the training of incoming students under the Erasmus+ program.

I evaluate the pedagogical abilities of the candidate based on the activities reflected in her CV and the works related to this activity. Assoc. Prof. Panayotova has sufficient teaching experience as assistant, senior and chief assistant and associate professor in the Department of Industrial Management. Bearing in mind the presented report on the study load, which is significantly above the norm, I believe that the pedagogical experience of Assoc. Prof. Dr. Eng. Panayotova is very rich.

For the period from 2008 to 2020, Assoc. Prof. Panayotova was the supervisor of 99 graduates who successfully defended their diplomas in the "Bachelor" and "Master" degrees (BEO and AEO). For the last three years (2021 – 2023), she has been the supervisor of 34 graduates in the Department of Industrial Management of TU-Varna. All of them have successfully defended their diploma theses.

She is the scientific supervisor of seven doctoral students, two of whom have successfully defended the Educational and Scientific Degree "Doctor", four of them graduated with the right to defense, and one of them is in the process of training.

Eight syllabuses (2021 – 2023) have been developed by Assoc. Prof. Panayotova under the disciplines she teaches.

For the quality assurance of the students' classes from the specialty of "Industrial Management" and "Technological Entrepreneurship and Innovations", Assoc. Prof. Tanya Panayotova initiated and provided with donor support the furnishing of computer room 507 NUK, as well as the provision of Integrated EnterpriseOne® Online information system.

Her practical experience as an independent expert, possessing five certificates of appraiser competence from the Chamber of Independent Appraisers in Bulgaria, has contributed to building the "Business Appraisal" discipline for the students of the "Industrial Management" specialty at TU-Varna.

All the mentioned information proves the extremely high pedagogical training and the active teaching qualification of the candidate.

3. Basic Scientific and Scientific-Applied Contributions

A number of contributions are presented in the materials of the present procedure. They are reduced to building a hypothesis (publications: D 8.1, D 8.6, D 8.7, D 8.18, D 8.22, D 8.32, F.24.2), scientific (publications: C. 3.1, D. 7.1., D. 7.2., D.8.1, D.8.4. D.8.10, D.8.21.,D.8.22., D.8.23, D.8.32), scientific-applied (publications: C. 3.1, D.8.1, D.8.2., D.8.10, D.8.14., 8.17, D.8.18, D.8.25) and applied, proving essential new aspects of already existing scientific areas and problems.

I accept the contributions presented in detail by the candidate Assoc. Prof. Dr. Eng. Tanya Panayotova in document 8 "Reference for original scientific contributions". I believe that they are personal work of the candidate, which is evident from the publications and citations in many publications.

Scientific contributions refer to the groups: formulation or justification of a new field of study or problem; formulating or justifying a new theory or hypothesis; proving with new means essential new aspects of already existing scientific fields, problems, theories, hypotheses; obtaining corroborating facts.

There are also a number of methodological contributions that are useful for the learning process with students of Industrial Management and Technological Entrepreneurship and Innovation specialties of TU-Varna.

4. Significance of Contributions for Science and Practice

Contributions in the candidate's scientific works are significant. They are written in a high academic style and with sufficient competence in the field of the competition.

The quantitative indicators of the criteria for occupying the academic position "Professor" have been met and significantly exceeded.

Indicator Groups	Academic Position "Professor"	Total number of the Points of Assoc. Prof. Tanya Panayotova
Indicator A1	50	50
Indicator Group C	100	100

Indicator Group D	200	436,72
Indicator Group E	100	156
Indicator Group F	150	263,33
Indicator Group G	120	1412
Total	**720**	**2418,05**

5. Critical Notes and Recommendations

I have no serious remarks and recommendations to the presented materials. The candidate should expand her scientific research activity by publishing in refereed and indexed publications with world-famous scientific information databases.

CONCLUSION

Based on my familiarity with the presented scientific works, their importance, the scientific, scientific-applied and applied contributions contained in them, I find it reasonable to propose Assoc. Prof. Dr. Eng. Tanya Pencheva Panayotova to occupy the academic position of "Professor" in the Professional Direction 5.13 "Common Engineering", under the discipline "Production Management" at the Department of Industrial Management, Faculty of Machine and Technology, Technical University of Varna.

Date: 20.05.2024

Member of the Ju (Pr

Заличена информация по Регламент (ЕС) 2016/679