



НАЦИОНАЛЕН ВОЕНЕН УНИВЕРСИТЕТ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ“
ФАКУЛТЕТ „АРТИЛЕРИЯ, ПВО И КИС“
9713 гр. Шумен, ул. „Карел Шкорпил“ №1
телефон: (054)801 040; тел. факс:(054)877 463; www.aadcf.nvu.bg

СТ А Н О В И Щ Е

от проф. д-р инж. Юрий Иванов Дачев

на материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност "доцент" по професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия, научна специалност „Земеустройство (вкл. Кадастър и оценка на недвижими имоти)“

В конкурса за доцент, обявен в Държавен вестник бр. 62 от 23.07.2024 г. и в сайта на НВУ „Васил Левски“ за нуждите на катедра „Геодезия“ към Факултет „Артилерия, ПВО и КИС“, като кандидат участва единствено д-р инж. Петина Андреева Андреева.

Становището е изготвено на основание Заповед № РД-02-821/ 29.07.2024 г. на началника на НВУ „Васил Левски“, ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение.

1. Кратки биографични данни

Д-р инж. Петина Андреева е завършила ОКС „бакалавър“, специалност „Геодезия“ през 2007 г. и ОКС „магистър“, специалност „Геоматика“ през 2011 г. в ШУ „Епископ Константин Преславски“. През 2017 г. тя защитава дисертационен труд и получава ОНС „доктор“ по докторска програма „Земеустройство (вкл. Кадастър и оценка на недвижими имоти)“.

От 2005 до 2007 г. д-р инж. Петина Андреева е работила като специалист в „Шуменски кадастър“ ЕООД, от 2007 до 2016 г. работи като старши експерт в Службата по геодезия, картография и кадастър в гр. Шумен. От 2016 г. досега тя работи като Началник отдел капитално строителство и поддръжка в ЮЗУ „Неофит Рилски“ в Благоевград.

2. Общо описание на представените материали

Кандидатът д-р инж. Петина Андреева участва в конкурса с:

- **Монографии** - 1 брой - „Геоинформационни технологии“, където тя е единствен автор;
- **Публикации** - 15 броя – в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томовете;

3. Отражение на научните публикации на кандидата в литературата (известни цитирания)

Представена е справка за 21 цитирания на публикации на д-р инж. Петина Андреева от други автори. От тях 20 цитирания са в монографии и колективни томовете с научно рецензиране; 1 цитиране е в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация.

4. Обща характеристика на дейността на кандидата

Д-р инж. Петина Андреева е член на Съюза на геодезистите и земеустроителите в България и на Съюза на учените в България.

4.1. Учебно-педагогическа дейност (работа със студенти и курсанти)

Д-р инж. Петина Андреева е хоноруван асистент в катедра „Геодезия“ към Факултет „Артилерия, ПВО и КИС“ от 2021 г. Тя има много добър педагогически опит.

Кандидатът участва в разработването на учебни програми по дисциплините:

1. Разработване и провеждане на лекционен курс по дисциплините: „Кадастрални информационни системи“ и „Геоинформатика III част“.

2. Разработване на дидактически материали по учебни дисциплини: „Кадастрални информационни системи“; „Геоинформатика I част“, „Геоинформатика II част“, „Геоинформатика III част“.

3. Разработване на учебни програми по: „Кадастрални информационни системи“; „Геоинформатика I част“, „Геоинформатика II част“, „Геоинформатика III част“, „Моделиране на геоида“, „Обработка на прецизни ГНСС измервания“, „Учебна практика по Приложна геодезия“, „Приложна геодезия I част“, „Приложна геодезия II част“.

Като хоноруван асистент д-р инж. Петина Андреева е лектор и водещ на практически занятия по дисциплините както следва:

- „Кадастрални информационни системи“ – 25 ч. лек., 35 ч. упр.;
- „Картография I част“ – 45 ч. упр.;
- „Картография II част“ – 35 ч. упр.;
- „Геоинформатика I част“ – 45 ч. упр.;
- „Геоинформатика II част“ – 45 ч. упр.;
- „Геоинформатика III част“ – 25 ч. упр.

Годишната учебна натовареност е за академична длъжност „хоноруван асистент“.

4.2. Научна и научно приложна дейност

Д-р инж. Петина Андреева е участвала като експерт в изпълнението на 2 международни проекта:

- **международен проект:** “Promotion and Development of YMC(H)A – Youth Mobilization Cultural Heritage and Athletic Valorization” през периода 2018-2019 г. в ЮЗУ „Неофит Рилски“, Благоевград;

- **международен проект:** “Groundwater Resource Management for non-Potable Water Purposes, basement protection and heating - Pilot application” през периода 2018-2020 г. в ЮЗУ „Неофит Рилски“, Благоевград.

4.3. Внедрителска дейност

Кандидата не е представил информация за внедрени разработки.

4.4. Приноси (научни, научно приложни, приложни)

Приносите на кандидата имат научен, научно приложен и приложен характер. Те са систематизирани в 3 научни направления:

- Кадастър;
- Геоинформационни технологии;
- Организация и управление на учебният процес.

5. Оценка на личния принос на кандидата

За времето от завършването на висшето си образование до участието си в конкурса за „доцент“ д-р инж. Петина Андреева натрупа богат опит в областта на научните изследвания, публикационната дейност и преподаването. Налице са една монография и 15 публикации. Това безспорно е сериозен научно-изследователски труд, който е лично дело на кандидата.

Справката за изпълнение на минималните национални изисквания по чл. 26, ал. 2 от ЗРАСРБ със съответните доказателства са:

Показател А Дисертационен труд – **50 точки**;

Показател В Монография – **100 точки**;

Показател Г – общо **220 точки**;

Показател Д - общо **70 точки**;

Общо 440 точки при минимално изискуеми 400 т.

Допълнителни точки за изпълнение на изискванията, обявени в Правилника за подбор и развитие на академичния състав в НВУ „Васил Левски“ - **246 точки, при минимално изискуеми 150 точки.**

Представената от кандидата Декларация по чл. 50, т. 5 и чл. 60, т. 6 от ППЗРАСРБ за липса на плагиатство показва че няма доказано по законоустановения ред плагиатство в научните трудове, на които е автор или съавтор и текстове, които е ползвал от научни трудове на други автори, са надлежно цитирани в библиографските справки на съответните публикации.

6. Критични бележки

Нямам критични бележки към трудовете на кандидата. Препоръчвам д-р инж. Петина Андреева да продължи работата си по научните изследвания в областта на картографията и кадастралните информационни системи и да публикува резултатите от тях в издания, индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация.

7. Лични впечатления

Познавам кандидата д-р инж. Петина Андреева като изключително трудолюбив и отдаден на науката и образованието млад специалист. Ползва се с авторитет сред колегите и обучаемите. Има научни изследвания в областта на картографията и кадастралните информационни системи.

8. Заключение:

Имайки предвид гореизложеното предлагам, на Уважаемото Научно жури по конкурса да гласува положително д-р инж. Петина Андреева да заеме академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия, научна специалност „Земеустройство (вкл. Кадастър и оценка на недвижими имоти“.

07.10.2024 г.
гр. Шумен

Член на научното жури:.....
проф. д-р инж. Ю. Дачев



NATIONAL MILITARY UNIVERSITY "VASIL LEVSKI"
FACULTY OF ARTILLERY, AIR DEFENSE AND CIS
9713 Shumen, 1, Karel Škorpil str.
telephone: (054)801 040; fax:(054)877 463; www.aadcf.nvu.bg

OPINION

of Prof. Eng. Yuriy Ivanov Dachev, PhD

regarding the materials submitted for participation in a competition for the occupation of the academic position "associate professor" in professional direction 5.7. Architecture, construction and geodesy, scientific specialty "Land management (incl. Cadastre and valuation of real estate)"

In the competition for associate professor, announced in the State Gazette No. 62 of 23.07.2024 and on the website of NMU "Vasil Levski" for the needs of the Department of Geodesy at the Faculty of Artillery, Air Defense and CIS, only Eng. Petina Andreeva Andreeva, PhD, participated as a candidate.

The opinion was drawn up on the basis of Order No. RD-02-821/29.07.2024 of the Head of the NMU "Vasil Levski", Law on the development of the academic staff in the Republic of Bulgaria and the Regulations for its application.

1. Brief biographical data

Petina Andreeva, PhD, has obtained Bachelor's degree in Geodesy in 2007 and Master's degree in Geomatics in 2011 at Bishop Konstantin Preslavski University of Shumen. In 2017 she defended her dissertation and received a Doctoral degree in doctoral program "Land management (incl. Cadastre and valuation of real estate)".

From 2005 to 2007 eng. Petina Andreeva, PhD, worked as a specialist at "Shumen Cadastre" Ltd. and from 2007 to 2016 she worked as a senior expert at the Office of Geodesy, Cartography and Cadastre in Shumen. From 2016 until now she has been working as the Head of the Capital Construction and Maintenance Department at Neofit Rilski SWU in Blagoevgrad.

2. General description of the presented materials

The candidate Eng. Petina Andreeva, PhD, participated in the competition with:

- **Monographs** - 1 issue, "Geoinformation technologies", where she is the only author;
- **Publications** - 15 issues, in non-referenced journals with scientific review or in edited collective volumes.

3. Reflection of the candidate's scientific publications in the literature (known citations)

A reference is presented for 21 citations of publications of Eng. Petina Andreeva, PhD, by other authors. Of these, 20 citations are in monographs and peer-reviewed collective volumes; 1 citation is in scientific publications, referenced and indexed in world-renowned databases of scientific information.

4. General characteristics of the candidate's activity

Eng. Petina Andreeva, PhD, is a member of the Union of Surveyors and Land Managers in Bulgaria and the Union of Scientists in Bulgaria.

4.1. Educational and pedagogical activity (work with students and cadets)

Eng. Petina Andreeva, PhD, is a part-time assistant in the Department of Geodesy at the Faculty of Artillery, Air Defense and CIS since 2021. She has a very good teaching experience.

The candidate took part in the development of study programs in the disciplines:

1. Development and conduction of a coursework on the disciplines "Cadastral information systems" and "Geoinformatics, Part III".

2. Development of didactic materials for academic disciplines "Cadastral information systems", "Geoinformatics, Part I", "Geoinformatics, Part II", "Geoinformatics, Part III".

3. Development of curriculum on "Cadastral information systems", "Geoinformatics, Part I", "Geoinformatics, Part II", "Geoinformatics, Part III", "Geoid Modelling", "Processing of Precise GNSS Measurements", "Practice in Applied Geodesy", "Applied Geodesy, Part I", "Applied Geodesy, Part II".

As a part-time assistant, Eng. Petina Andreeva, PhD, is a lecturer and conductor of practical classes in the following disciplines:

- "Cadastral information systems" – 25 hours of lectures, 35 hours of exercises;
- "Cartography, Part I" – 45 hours of exercises;
- "Cartography, Part II" – 35 hours of exercises;
- "Geoinformatics, Part I" – 45 hours of exercises;
- "Geoinformatics, Part II" – 45 hours of exercises;
- "Geoinformatics, Part III" – 25 hours of exercises.

The annual study load is for an academic position "part-time assistant".

4.2. Scientific and scientifically applied activity

Eng. Petina Andreeva, PhD, participated as an expert in the implementation of 2 international projects:

- **international project:** "Promotion and Development of YMC(H)A – Youth Mobilization Cultural Heritage and Athletic Valorization" during the period 2018-2019 in Neofit Rilski SWU, Blagoevgrad;

- **international project:** "Groundwater Resource Management for non-Potable Water Purposes, basement protection and heating - Pilot application" during the period 2018-2020 in Neofit Rilski SWU, Blagoevgrad.

4.3. Implementation activity

The candidate has not provided information on implemented developments.

4.4. Contributions (scientific, scientifically applied, applied)

The candidate's contributions are scientific, scientifically applied and applied in nature. They are systematized in 3 scientific directions:

- Cadastre;
- Geoinformation technologies;
- Organization and management of the learning process.

5. Evaluation of the candidate's personal contribution

During the time from the completion of her higher education to her participation in the "associate professor" competition, eng. Petina Andreeva, PhD, gained extensive experience in the field of scientific research, publication activity and teaching. One

monograph and 15 publications are available. This is undoubtedly a serious scientific research work, which is the personal work of the candidate.

The verification of fulfillment of the minimum national requirements under Article 26, paragraph 2 of Law on the development of the academic staff in the Republic of Bulgaria with the relevant evidence are:

Indicator A: Dissertation thesis – **50 points**;

Indicator B: Monograph – **100 points**;

Indicator Г: total **220 points**;

Indicator Д: total **70 points**.

A total of 440 points with a minimum requirement of 400 points.

Additional points for fulfilling the requirements announced in the Rules for the Selection and Development of the Academic Staff at NMU "Vasil Levski" – **246 points, with a minimum requirement of 150 points.**

The Declaration submitted by the candidate under Article 50, Point 5 and Article 60, Point 6 of the Regulations for implementation Law on the development of the academic staff in the Republic of Bulgaria for absence of plagiarism shows that there is no proven plagiarism in the scientific works of which she is the author or co-author and texts that she used from the scientific works of other authors are properly cited in the bibliographic references of the relevant publications.

6. Critical notes

I have no critical remarks about the candidate's works. I recommend Eng. Petina Andreeva, PhD, to continue her work on scientific research in the field of cartography and cadastral information systems and to publish the results in papers indexed in world-famous databases with scientific information.

7. Personal impressions

I know the candidate, Eng. Petina Andreeva, PhD, as an extremely hardworking young specialist devoted to science and education. She enjoys authority among colleagues and students. She has scientific researches in the field of cartography and cadastral information systems.

8. Conclusion

Bearing in mind the above, I propose to the Honorable Scientific Jury of the competition to vote positively for Eng. Petina Andreeva Andreeva, PhD, to occupy the academic position of "associate professor" in professional direction 5.7. Architecture, construction and geodesy, scientific specialty "Land management (incl. Cadastre and valuation of real estate)".

07.10.2024
Shumen

Member of the scientific jury:
Prof. Eng. Y. Dachev, PhD