

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р инж.Славейко Господинов,

Университет по архитектура, строителство и геодезия,

Геодезически факултет, катедра „Висша геодезия“

на материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност **„доцент“**, от област на висшето образование 5.Технически науки, по професионално направление 5.7. *Архитектура, строителство и геодезия*, научна специалност *„Земеустройство, включително кадастър и оценка на недвижими имоти“*.

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

1.Кратки биографични данни. Петина Андреева завършва Професионална гимназия по строителство, гр.Шумен, през 2010г., а през 2014г. – Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“, специалност „Геодезия“ /ОКС „Бакалавър“/. Завършва, също така магистърски програми „Геоматика“ и „Компютърни системи и технологии“, в резултат на което получава диплома за „магистър“.

В периода 2014-2017 е докторант в Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“, Факултет по технически науки, катедра „Геодезия“. През 2017г., след успешна защита на докторска дисертация на тема „Изследване и анализ на информационните системи в РБългария“, и е присъдена ОНС „Доктор“. Дисертационният труд е разработен в съответствие с Докторска програма „Земеустройство (вкл. Кадастър и оценка на недвижими имоти)“, професионално направление 5.7 Архитектура, строителство и геодезия.

В процеса на своята професионална реализация, д-р Петина Андреева е последователно: Техник геодезия, фотограмметрия и картография в „Шуменски кадастър“ЕООД /2005-2007г./; Експерт по геодезия, фотограмметрия и картография в Служба по геодезия, картография и кадастър, гр.Шумен /2007-2016г./; Началник Отдел „Капитално строителство и поддръжка“ към ЮЗУ „Неофит Рилски“, Благоевград /2016г. до сега/. От 2021г., до момента, е хоноруван асистент в катедра „Артилерия и

геодезия“, Факултет „Артилерия, ПВО и КИС“, към Национален военен университет „Васил Левски“, Велико Търново.

Владее английски език. Членува в Съюза на учените в България.

2.Общо описание на представените материали. Кандидатът, **д-р инж.Петина Андреева**, участва в конкурса с:

●**Монографии** – 1 брой: *“Геоинформационни технологии“, НВУ“Васил Левски“, Шумен, 2023г.;*

●**Публикации** – 14 броя /6 самостоятелни и 8 в съавторство/.

3.Отражение на научните публикации на кандидата в литературата /известни цитирания/. Трудовете на кандидата са цитирани в три категории научни издания:

3.1 Научни издания, реферирани и индексирани в световно известни бази данни с научна информация – 1 брой цитирания;

3.2 Монографии и колективни томове, с научно рецензиране – 20 броя цитирания;

3.3 Нереферирани списания, с научно рецензиране – 0 цитирания.

4.Обща характеристика на дейността на кандидата.

4.1 Учебно-педагогическа дейност /работа със студенти и докторанти/.

На кандидата, д-р инж.Петина Андреева, в качеството и на хоноруван асистент, е възложено четене на лекции и водене на практически занятия по дисциплините: „Кадастрални информационни системи“, „Картография I част“, „Картография II част“, „Геоинформатика I част“ и „Геоинформатика II част“.

Разработва и провежда лекционни курсове по дисциплините „Кадастрални информационни системи“ и „Геоинформатика III част“.

Разработва, също така, дидактически материали по учебните дисциплини: „Кадастрални информационни системи“, „Геоинформатика I част“, „Геоинформатика II част“ и „Геоинформатика III част“.

Участва в разработката на учебни програми по дисциплините: „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“ и „Приложна геодезия II част“.

4.2 Научна и научно-приложна дейност. Научната и научно-приложната дейност на кандидата е съсредоточена към участие в научни форуми – университетски научни конференции и научни конференции с международно участие. Участник е също в 2 Международни научно-изследователски проекта и в 1 проект на ниво университет – „Обследване и оптимизация на опорната геодезическа мрежа на НВУ „Васил Левски“, район Шумен“.

4.3 Внедрителска дейност. Не съм срещнал доказателства за успешно реализирана внедрителска дейност от страна на кандидата.

4.3 Приноси. Приемам безапелационно всички претенции на кандидата за приноси, класифицирани и групирани в трите категории: „научни“, „научно-приложни“ и „приложни“, поотделно – в областта на кадастъра и в областта на организацията и управлението на учебния процес при подготовката на инженерни кадри, специалисти по кадастр и геоинформационни технологии.

5.Оценка на личния принос на кандидата. Считам категорично, че д-р инж.Петина Андреева има безспорен принос във всички направления и разновидности на своята професионална реализация.

6.Лични впечатления. Не познавам д-р инж. Андреева, но ми прави впечатление широкият спектър на нейните професионални интереси и научни търсения. Търпението и упоритостта, необходими за едни значими постижения, прозират през тематиката на научните разработки на кандидата и са ярка демонстрация на едно безспорно професионално и житейско развитие. Считам, че д-р инж. Андреева е един изграден и непрекъснато търсещ специалист в областта на своите професионални интереси. Сигурен съм, че я очакват още много върхове по избора от нея път. Пожелавам го от сърце!

7.ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Имайки предвид гореизложеното, предлагам д-р инж. Петина Андреева да бъде избрана за „доцент“ по професионално направление 5.7.Архитектура, строителство и геодезия, научна специалност „Земеустройство, включително кадастр и оценка на недвижими имоти“.

София, 09.10.2024г.

Член на журито:

/проф. д-р инж. Славейко Господинов/

REVIEW

by prof. eng. Slaveyko Gospodinov, PhD
University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy,
Geodesy Faculty, Geodesy Department

Regarding the materials submitted for participation in a competition for the academic position Associate professor, from the educational field 5. Technical sciences, by professional direction 5.7. Architecture, construction and geodesy, scientific specialty Land planning, including cadastre and valuation of real estate.

In the competition for an Associate professor, announced in the State Gazette, No. 62/23.07.2024 and on the website of Vasil Levski National Military University (NMU), for the needs of Geodesy Department, at the Faculty of Artillery, Air Defense and CSI, there is one candidate - eng. Petina Andreeva, PhD who is at the moment a part-time assistant at the Department of Geodesy, Faculty of Artillery, Air Defense and CIS.

1. Brief biographical data of the candidate

Eng. Petina Andreeva Andreeva, PhD graduated from Konstantin Preslavski University of Shumen, Faculty of Technical Sciences, Geodesy Speciality, obtained a Master's degree in Geomatics - diploma ser. SHU-2011, reg. No. 33138/27.07.2011.

In 2017 defends her PhD on the topic: Research and Analysis of Information Systems in the Republic of Bulgaria, diploma No. D-126/18.07.2017. From 2005-2007 the candidate worked as a specialist in Cadastre of Shumen LTD. From 2007-2016, she worked in the Office of Geodesy, Cartography and Cadastre, Shumen, as a senior expert. From 2016 until now, she has been the Head of the Capital Construction and Maintenance Department at Neofit Rilski Southwestern University of Blagoevgrad, and from 2021 is a part-time assistant at V. Levski NMU, Artillery, Air Defense and CSI Faculty, AIR and Geodesy Department. She has participated in two international projects and one project of V. Levski NMU.

The candidate is a member of Scientists Union, she speaks English fluently.

2. **General description of the presented materials.** The candidate, *eng. Petina Andreeva, Ph.D.* participates in the competition with:

- **Monographs** - 1 issue: Geoinformation Technologies, Vasil Levski National Military University, Shumen, 2023;
- **Publications** – 14 issues /6 independent and 8 co-authored/.

3. **Reflection of the candidate's scientific publications in the literature /known citations/.** The candidate's works are cited in three categories of scientific publications:

3.1 *Scientific publications referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information* - 1 number of citations;

3.2 *Monographs and collective volumes, with scientific review* - 20 citations;

3.3 *non-refereed journals, with scientific review* - 0 citations.

4. General characteristics of the applicant's activity.

4.1 *Educational and pedagogical activity /work with students and doctoral students/.*

The candidate, eng. Petina Andreeva, PhD in the capacity of a part-time assistant, is assigned to read lectures and lead practical classes in the disciplines: Cadastral Information Systems, Cartography Part I, Cartography Part II, Geoinformatics Part I and Geoinformatics Part II.

Develops and conducts lecture courses on the disciplines Cadastral Information Systems and Geoinformatics Part III.

It also develops didactic materials for the academic disciplines: Cadastral Information Systems, Geoinformatics Part I, Geoinformatics Part II and Geoinformatics Part III.

Participates in the development of curricula for the disciplines: Cadastral Information Systems, Geoinformatics Part I, Geoinformatics Part II, Geoinformatics Part III, Geoid Modeling, Processing of Precise GNSS Measurements, Educational Practice in Applied Geodesy, Applied Geodesy Part I and Applied Geodesy Part II.

4.2 *Scientific and scientific-applied activity.* The scientific and scientific-applied activity of the candidate is focused on participation in scientific forums - university scientific conferences and scientific conferences with international participation. She is also a participant in 2 international scientific research projects and in 1 university-level project - Survey and optimization of the support geodetic network of Vasil Levski NMU, region of Shumen.

4.3 *Implementation Activity.* I have not come across any evidence of successfully implemented entrepreneurial activity by the applicant.

4.3 *Contributions.* I accept without appeal all claims of the candidate for contributions, classified and grouped into the three categories: scientific, scientific-applied and applied, separately - in the field of cadastre and in the field of organization and management of the educational process in the preparation of engineering personnel, specialists in cadastre and geoinformation technologies.

5. Evaluation of the candidate's personal contribution. I firmly believe that eng. Petina Andreeva, PhD has an indisputable contribution in all directions and varieties of her professional realization.

6. Personal impressions. I do not know eng. P. Andreeva, PhD, but I am impressed by the wide spectrum of her professional interests and scientific pursuits. The patience and persistence required for significant achievements shine through the topic of the candidate's research and are a clear demonstration of an undeniable professional and life development. I believe that eng. P. Andreeva, PhD is a built and constantly searching specialist in the field of his professional interests. I'm sure many more peaks await her on her chosen path. I wish it from the bottom of my heart!

7. CONCLUSION: Taking into account the above, I propose that *eng. Petina Andreeva, PhD* be elected as an "associate professor" in professional field 5.7. Architecture, construction and geodesy, scientific specialty Land planning, including cadastre and real estate evaluation.

Sofia, 09.10.2024

Member of the Jury:

/prof. eng. Slaveyko Gospodinov, PhD/