

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ  
ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА  
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду бр. 25/33 од 22.05.2025. године именовани смо за чланове Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима по расписаном конкурс за избор једног **АСИСТЕНТА – студента докторских студија** за уже научне области **ГЕОИНФОРМАТИКА и ГЕОДЕТСКИ ПРЕМЕР** за рад на одређено време од 3 године, који је објављен у листу „Послови“ Националне службе за запошљавање дана 04.06.2025. године, као и на сајту Грађевинског факултета.

На конкурс се у прописаном року пријавила само једна кандидаткиња: Стефанија Ћуковић, маг.инж.геод.

На основу прегледа и анализе конкурсног материјала који нам је достављен, Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду подносимо следећи

## **ИЗВЕШТАЈ**

### **1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

Стефанија Ћуковић (девојачко Стојковић) је рођена 06.09.1995. године у Приштини, Република Србија. Основну школу „Шарски одред“ у Јажинцу завршила је 2010. године са просечном оценом 5.00, као ђак генерације и носилац дипломе „Вук Караџић“. Од 2010. до 2014. године је похађала средњу Геодетско - техничку школу у Београду, смер геодетски техничар-геометар, где је такође била носилац дипломе „Вук Караџић“ и ђак генерације.

На основне академске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, студијски програм Геодезија и геоинформатика, уписала се школске 2014/2015. године. Исте је завршила у септембру 2017. године са просечном оценом 9.76. Синтезни рад под називом „Примена података мисије GOCE у одређивању поља Земљине теже“ је одбранила са оценом 10 и тиме стекла академско звање инжењера геодезије.

Дипломске (мастер) академске студије, студијски програм Геодезија и геоинформатика, модул Геоинформатика, на Грађевинском факултету Универзитета у Београду уписала је школске 2017/2018. године. Исте је завршила у септембру 2019. године са просечном оценом 9.28. Мастер рад под називом „Картирање биолошких станишта методом надзиране класификације на подручју НП Тара коришћењем података сателитске мисије SENTINEL-2“ из уже научне области Фотограмetriја и даљинска детекција одбранила је са оценом 10 и тиме стекла академско звање мастер инжењера геодезије.

Докторске студије, студијски програм Геодезија и геоинформатика, уже научне области Земљишни информациони системи и Фотограмetriја и даљинска детекција (стара класификација, по новом Геоинформатика и Геодетски премер), на Грађевинском факултету Универзитета у Београду уписала је школске 2019/2020. године. Студент је треће године и положила је седам од осам испита предвиђених планом и програмом докторских академских студија, остваривши при томе просечну оцену 10.00.

Током студија учествовала је на више међународних и регионалних скупова студената геодезије.

## 2. РАД У НАСТАВИ И НАПРЕДОВАЊЕ У СТРУЦИ

У периоду од октобра 2019. до јануара 2020. године била је запослена као професор стручних предмета у Геодетско техничкој школи у Београду.

У новембру 2019. године изабрана је за истраживача приправника у области техничко-технолошких наука – информационе технологије на Институту БиоСенс - Истраживачко-развојни институт за информационе технологије биосистема у Новом Саду, а у јануару 2020. године је засновала и радни однос. Током рада на Институту БиоСенс у периоду од јануара 2020. до октобра 2022. године бавила се обрадом сателитских слика и просторних података за потребе пољопривреде и том приликом је активно учествовала у више националних и међународних пројеката. Неки од пројеката у којима је учествовала су *BestMap* (Horizont 2020 - GA No 817501), *AgTech7* (Erasmus+ Programme of the EU – GA No 612221), *DRAGON* (Horizont 2020 – GA No 810775), *Detection of irrigated fields in AP Vojvodina using satellite images* (број уговора 142-451-3162/2020-02) и други.

Од октобра 2022. запослена је на Грађевинском факултету Универзитета у Београду у звању асистента – студента докторских студија за уже научне области Геоинформатика и Геодетски премеер. У оквиру основних и мастер академских студија, ангажована је на вежбама из предмета:

- Основе фотограметрије и даљинске детекције,
- Фотограметрија,
- Даљинска детекција,
- Пројектовање геоинформационих система,
- Методологија пројектовања у геодезији и геоинформатици.

Педагошки рад Стефаније Ђуковић је од стране студената Грађевинског факултета Универзитета у Београду, на свим до сада спроведеним анкетама, оцењиван високим оценама. Као представник студената, члан је Комисије за праћење и унапређење квалитета на докторским студијама Грађевинског факултета.

Поред матерњег српског језика, говори, чита и пише енглески језик.

## 3. НАГРАДЕ И СТИПЕНДИЈЕ

Стефанија Ђуковић има следећа признања и награде за постигнуте резултате током досадашњег школовања:

- ђак генерације и Вукова диплома током похађања Основне школе „Шарски одред“ у Јажинцу (2010. године);
- стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја, као и стипендиста компаније Веком 2013. и 2014. године током похађања средње школе;
- ђак генерације и Вукова диплома током похађања средње Геодетско - техничке школе у Београду (2014. године);
- освојено 1. место на Републичком такмичењу средњих стручних школа из математике у Чачку (2014. године);
- добитник стипендије Фонда за младе таленте - Доситеја у школској 2016/2017. (основне академске студије) и 2018/2019. године (мастер академске студије).

#### 4. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Стефанија Ћуковић је као коаутор објавила 11 научних радова, од којих два рада у врхунском часопису међународног значаја (M21), један рад у врхунском часопису националног значаја (M51), три рада на међународним научним скуповима (M33), три рада на међународним научним скуповима (M34), једно ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу (M82) и један извештај са пројекта. Као први аутор објавила је два рада, један у врхунском часопису националног значаја (M51), а други рад је презентован на Међународној конференцији о иновативним и интердисциплинарним применама напредних технологија – IAT 2022 (M33).

Списак објављених научних радова дат је у Библиографији у Прилогу.

#### 5. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу достављеног конкурсног материјала Комисија сматра да кандидат Стефанија Ћуковић, маг.инж.геод. испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању и Статутом Грађевинског факултета Универзитета у Београду за избор у звање **АСИСТЕНТА – студента докторских студија за уже научне области ГЕОИНФОРМАТИКА и ГЕОДЕТСКИ ПРЕМЕР.**

Стога Комисија предлаже Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да Стефанију Ћуковић, маг.инж.геод. изабере у звање **АСИСТЕНТА – студента докторских студија за уже научне области ГЕОИНФОРМАТИКА и ГЕОДЕТСКИ ПРЕМЕР** за рад на одређено време од 3 године.

У Београду, 22.07.2025. године

#### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

---

В.проф.др Жељко Цвијетиновић, дипл.инж.геод.

---

Доц.др Јован Ковачевић, дипл.инж.геод.

---

Проф.др Миро Говедарица, дипл.инж.геод.

(Факултет техничких наука - Универзитет у Новом Саду)

## БИБЛИОГРАФИЈА ОБЈАВЉЕНИХ НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА – Стефанија Ђуковић, маг.инж.геод.

### М21 – Рад у врхунском часопису међународног значаја:

- Varghese, D., Radulović, M., Stojković, S., Crnojević, V. (2021). *Reviewing the Potential of Sentinel- 2 in Assessing the Drought*. Remote Sens, 13, 3355.  
<https://doi.org/10.3390/rs13173355>
- Blagojević, D., Pajević, N., Mimić, G., Ćuković, S., Marković, S. B., Maestrini, B., Brdar, S. (2025). *The model for grain wheat yield prediction at high spatial resolution based on physical-geographical properties and satellite vegetation indices*. Geocarto International, 40(1).  
<https://doi.org/10.1080/10106049.2025.2493741>

### М51 – Рад у врхунском часопису националног значаја:

- Stojković, S., Obrenović, B. (2021). *Optimizacija broja I rasporeda orijentacionih tačaka konfigurisanih za snimanje UAV metodom*. Tehnika. 76(6), 731- 737.  
<https://doi.org/10.5937/tehnika2106731S>

### М33 – Саопштење са међународног научног скупа штампано у целини:

- Stojković, S., Marković, D., Durlević, U. (2023). *Snow Cover Estimation Using Sentinel-2 High Spatial Resolution Data. A Case Study: National Park Šar Planina (Serbia)*. In: Ademović, N., Mujčić, E., Mulić, M., Kevrić, J., Akšamija, Z. (eds) *Advanced Technologies, Systems, and Applications VII. IAT 2022. Lecture Notes in Networks and Systems*, vol 539. Springer, Cham.  
[https://doi.org/10.1007/978-3-031-17697-5\\_39](https://doi.org/10.1007/978-3-031-17697-5_39)
- Kovačević, J., Radić, B., Samardžić-Petrović, M., Cvijetinović, Ž., Brodić, N., Stančić, N., Ćuković, S. (2025). *Predicting Urban Land Cover Changes Based on Data-Driven Models*. In 5th International Conference on Urban Planning-ICUP2025, 10-11 April 2025, Nis, Serbia, 179-186.  
<https://upcluster.org/conference/icup-2025/>
- Brodić, N., Cvijetinović, Ž., Kovačević, J., Stančić, N., Ćuković, S. (2025). *3D Building Models Generation from Airborne Lidar and Photogrammetry Data*. In 5th International Conference on Urban Planning-ICUP2025, 10-11 April 2025, Nis, Serbia, 171-177  
<https://upcluster.org/conference/icup-2025/>

### М34 – Саопштење са међународног научног скупа штампано у изводу:

- Radulović M., Stojković S., Pejak B., Lugonja P., Brdar S., Marko O., Pavić P., Crnojević V. (2021). *Classification of irrigated and rainfed croplands in Vojvodina Province (North Serbia) using Sentinel-2 data*. EFITA 2021.  
<https://doi.org/10.5281/zenodo.4943800>
- Blagojević, D., Stojković, S., Brdar, S., Crnojević, V. (2021). *Within-field correlation between satellite-derived vegetation indices and grain yield of wheat*. International Bioscience Conference and the 8th International PSU – UNS Bioscience Conference, 25-26 November 2021, Novi Sad, Serbia. Abstract book: 218. ISBN 978-86-7031-541-9  
<https://doi.org/10.5281/zenodo.5760375>
- Čegar, N., Stojković, S., Stančić, N., Luković, J. (2024). *Earlier onset of the spring in Serbia (1950-2020)*. in Book of abstracts of the International Conference "Milanković's theory of

climate changes - hundred years afterwards", Belgrade, 2024, 4-5 November, Association Milutin Milanković, Belgrade 2024.

[https://hdl.handle.net/21.15107/rcub\\_grafar\\_3666](https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_grafar_3666)

**M82 – Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу:**

- Ćocić, S., Matavulj, P., Grujić, N., Radulović, M., Stojković, S., Ivošević, B., Crnojević, V. (2023). *Softverski alat za prikupljanje realnih podataka sa terena*. Ministarstvo nauke, tehnološkog razvoja i inovacija Republike Srbije, Matični naučni odbor za elektroniku, telekomunikacije i informacione tehnologije.

**Остало – Project report:**

- Langerwisch F, Václavík T, Bednář M, Ziv G, Gunning J, Gosal A, Paulus A, Brdar S, Lugonja P, Stojkovic S, Roilo S, Cord A (2023) *D3.5 Farming System Archetypes for each CS*. ARPHA Preprints.  
<https://doi.org/10.3897/arphapreprints.e115387>