

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ  
ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА  
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду од 01.07.2022. године именовани смо за референте 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 на интернет страници Националне службе за запошљавање РС дана 20.07.2022. године, као и на интернет страници Универзитета и Грађевинског факултета.

На конкурс се у прописаном року пријавила само један кандидат: Стефанија Стојковић, 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 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 друге године и положила је седам од осам испита предвиђених

планом и програмом докторских академских студија, остваривши при томе просечну оцену 10.00.

Током студија била је активни члан борда Удружења студената геодезије Грађевинског факултета у Београду и учествовала је у организацији Регионалног сусрета студената геодезије (Regional Geodetic Student Meetings – RGSM) који се одржао у октобру 2016. године у Београду. Као студент мастер студија учествовала је на два Међународна сусрета студената геодезије (International Geodetic Student Meetings – IGSM) у Валенсији, Шпанија у јуну 2018. године и у Варшави, Пољска у јуну 2019. године.

У периоду од 02.10.2019. до 27.12.2019. 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 је засновала и радни однос, где и данас ради. Бави се обрадом сателитских слика и просторних података за потребе пољопривреде. Током рада на Институту БиоСенс активно је учествовала у више националних и међународних пројеката.

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

### **3. НАГРАДЕ И СТИПЕНДИЈЕ**

Стефанија Стојковић 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 Стојковић је као коаутор објавила 5 научних радова, од којих један рад у врхунском часопису међународног значаја (M21), један рад у врхунском часопису националног значаја (M51), један рад на међународном научном скупу (M33) и два рада на међународним научним скуповима (M34). 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 и очекује се његово објављивање (M33).

Учествовала је на две међународне научне конференције:

1. 8th Online International Joint PSU-UNS Bioscience Conference – IBSC2021, 25-26 November 2021, University of Novi Sad, Serbia;
2. International Conference on Innovative and Interdisciplinary Applications of Advanced Technologies – IAT 2022, 23-26 June, 2022, Bosnian-Herzegovinian American Academy of Arts and Sciences (BHAAAS), Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.

Списак објављених научних радова дат је у Библиографији у Прилогу.

Током рада на Институту БиоСенс Стефанија Стојковић је активно учествовала у више националних и међународних пројеката. Неки од пројеката у којима је учествовала у периоду од 2020. до 2022. године су следећи:

1. **BestMap** пројекат – Бихевиорални, еколошки и социо-економски алати за моделирање пољопривредне политике (BestMap - Behavioural, Ecological and Socio-economic Tools for Modelling Agricultural Policy - Horizon 2020 - GA No 817501);
2. **AgTech7** пројекат – Савез знања између агробизниса, академске заједнице и бизнис анђела за иновативну агритек обуку „Од њиве до трпезе“ (AgTech7 – A Knowledge Alliance of Agribusinesses, Academia and Business Angels for Disruptive Farm-to-Fork Agri-Tech Training - Erasmus+ Programme of the EU – GA No 612221);
3. **DRAGON** пројекат – Усвајање вештина у области услуга прецизне пољопривреде (DRAGON – Data Driven Precision Agriculture Services and Skill Acquisition - Horizon 2020 – GA No 810775 );
4. “Употреба сателита за детекцију наводњаваних површина на територији АП Војводине”, Број уговора 142-451-3162/2020-02, Краткорочни пројекат од посебног интереса за одрживи развој у АП Војводини (Detection of irrigated fields in AP Vojvodina using satellite images, APV short term);
5. Пројекат Министарства науке, просвете и технолошког развоја: “Development of new information and communication technologies, based on advanced mathematical methods, with applications in medicine, telecommunications, power systems, protection of national heritage and education”, III44006, Ministry of Education, Science and Technological Development);
6. Пројекат Министарства науке, просвете и технолошког развоја (Ministry of Education, Science and Technological Development of the Republic of Serbia (Grant No. 451-03- 68/2022-14/200358).

Учествовала је на више националних и међународних радионица, курсева и летњих школа које су се бавиле тематиком корисном за њену област истраживања. Неке од њих су следеће:

1. Летња школа - 2020 IEEF GRSS & ISPRS – Young Professionals & Student Consortium Summer School, 16.10.2020 – 10.12.2020;
2. GFFCх: Food Security and Sustainability – Crop Production, курс организован од стране Универзитета у Вагенингену (Wageningen University & Research), Јануар-Март 2021;
3. The Agri-Tech Innovation Workshop, online, Фебруар 2021;

4. Dragon workshop: ML for yield prediction, online, Јун 2021;
5. Летња школа - 2021 IEEE GRSS & ISPRS – Young Professionals & Student Consortium Summer School, 08.12.2021 – 12.16.2021, in the virtual format, accounting for a total workload of 45 hours;
6. ESA-ECMWF WORKSHOP Machine Learning for Earth System Observation and Prediction, online, Новембар, 2021;
7. DRAGON online workshop – webinar – Metagenomics for soil health (Agri-EPI Centre), online, Новембар 2021;
8. DRAGON online workshop – webinar Efficient communication with farmers, online, Децембар 2021;
9. E-Procurement, Dynamic and Purchasing Systems, Exemptions for Research and Development, online, Децембар 2021;
10. CYBELE Workshop about Satellite-based yield prediction system for optimal decision-making, online, Фебруар 2022;
11. BESTMAP – BESTMAP Codesign workshop - Case study Ваџка, Март 2022, Нови Сад.

## 5. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу достављеног конкурсног материјала Комисија сматра да кандидат Стефанија Стојковић, 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 Стојковић, 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,  
17.08.2022. године

### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

---

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

---

В.проф.др Милан Килибарда, дипл.инж.геод.

---

Проф.др Миро Говедарица, дипл.инж.геод.  
(Факултет техничких наука - Универзитет у Новом Саду)

**БИБЛИОГРАФИЈА ОБЈАВЉЕНИХ НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА – Стефанија Стојковић, маг.инж.геод.**

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

- Varghese, D., Radulović, M., Stojković, S., Crnojević, V.: *Reviewing the Potential of Sentinel-2 in Assessing the Drought*. Remote Sensing, 2021, 13, 3355, <https://doi.org/10.3390/rs13173355>.

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

- Стојковић, С., Обреновић, Б.: *Оптимизација броја и распореда оријентационих тачака конфигурисаних за снимање УАВ методом*, Техника, 76(6), 731-737, 2021, <https://doi.org/10.5937/tehnika2106731S>.

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

- Stojković, S., Marković, D., Durlević, U.: *Snow cover estimation using Sentinel-2 high spatial resolution data. A case study: National Park Šar planina (Serbia)*, Proceedings of the International Symposium on Innovative and Interdisciplinary Applications of Advanced Technologies (IAT) 2022, 23-26 June, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, публикување рада је у току.

**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.: *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.: *Within-field correlation between satellite-derived vegetation indices and grain yield of wheat*. International Bioscience Conference and the 8<sup>th</sup> 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>.