

# ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду од 15. 10. 2020. године именовани смо за референте по расписаном конкурс за избор једног АСИСТЕНТА – студента докторских студија за уже научне области **ФОТОГРАМЕТРИЈА И ДАЉИНСКА ДЕТЕКЦИЈА, ГЕОИНФОРМАТИКА и ЗЕМЉИШНИ ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ** за рад на одређено време од 3 године, који је објављен на званичном сајту Грађевинског факултета Универзитета у Београду ([www.grf.bg.ac.rs](http://www.grf.bg.ac.rs)), дана 27. 10. 2020. године.

На конкурс се у прописаном року пријавио само Јован Ковачевић, мастер инжењер геодезије.

После прегледа расположивог конкурсног материјала подносимо следећи

## ИЗВЕШТАЈ

### 1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Јован Ковачевић је рођен 4. 4. 1993. године у Зрењанину, Република Србија. Основну школу „Др Јован Цвијић“ у Зрењанину је завршио 2008. године, а затим је похађао Зрењанинску гимназију у Зрењанину коју је завршио 2012. године. У току основног и средњошколског образовања био је одличан ученик и носилац Вукове дипломе. Поред тога, Јован поседује и ниже музичко образовање – инструмент кларинет, које је стекао у музичкој школи „Јосиф Маринковић“ у Зрењанину.

На основне академске студије, студијски програм Геодезија, на Грађевинском факултету Универзитета у Београду Јован Ковачевић се уписао школске 2012/2013. године. Основне академске студије завршио је 29. 9. 2015. године са просечном оценом 9,90, чиме је стекао звање инжењера геодезије. Завршни рад под називом „Могућности примене *DAVID SLS-2* система за израду 3Д модела људског лица“ одбранио је са оценом 10. За успехе постигнуте током основних академских студија проглашен је за најбољег студента Грађевинског факултета у Београду на студијском програму Геодезија и геоинформатика који је дипломирао школске 2014/2015. године.

Мастер академске студије уписао је школске 2015/2016. на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, модул Геоинформатика. Током мастер академских студија положио је све испите уз просечну оцену 10,00. Дипломски – мастер рад под називом „Обрада података ласерског скенирања коришћењем софтверског пакета *LAStools*“ одбранио је 28. 9. 2017. године са оценом 10, чиме је стекао звање мастер инжењера геодезије.

Докторске студије на Грађевинском факултету – студијски програм Геодезија и геоинформатика, уписао је школске 2017/2018. године. Студент је треће године и положио је све испите предвиђене наставним планом и програмом, остваривши

просечну оцену 10.00. Уже научне области Јовановог истраживања су: Фотограмetriја и даљинска детекција и Геоинформатика.

Учествовао је на више међународних и регионалних студентских окупљања. Поседује одлично знање енглеског и основно знање немачког језика.

## **2. РАД У НАСТАВИ И НАПРЕДОВАЊЕ У СТРУЦИ**

У периоду од 2016. до 2017. Јован Ковачевић је био ангажован као студент демонстратор на Катедри за геодезију и геоинформатику Грађевинског факултета Универзитета у Београду на предметима: Геоинформатика 1, Геоинформатика 2, Фотограмetriја и даљинска детекција 1 и Фотограмetriја и даљинска детекција 2.

У периоду од децембра 2017. године до сада Јован Ковачевић је ангажован као асистент-студент докторских студија на Катедри за геодезију и геоинформатику Грађевинског факултета Универзитета у Београду на предметима:

- Геоинформатика 1;
- Геоинформатика 2;
- Фотограмetriја и даљинска детекција 1;
- Фотограмetriја и даљинска детекција 2;
- Даљинска детекција;
- Методологија пројектовања у геодезији;
- Пројектовање географских информационих система;
- Програмирање у ГИС-у.

Педагошки рад Јована Ковачевића је од стране студената Грађевинског факултета Универзитета у Београду, на свим до сада спроведеним анкетама, оцењиван веома високим оценама.

Од 2018. године учествује у пројекту Министарства науке, просвете и технолошког развоја ТР36020: „Унапређење геодетске основе Србије за потребе савременог државног премера”.

## **3. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД**

Јован Ковачевић је као први аутор објавио два рада у врхунским часописима међународног значаја (М21), уз два објављена рада у врхунском часопису националног значаја (М51). Учествовао је у једном предавању по позиву са међународног скупа штампано у целини (М31) и поседује један рад који је излаган на међународном научном скупу (М33).

Присуствовао је радионицама, курсевима и летњим школама које су се бавиле тематиком корисном за његову област истраживања.

Списак објављених радова је дат у Библиографији у Прилогу.

#### 4. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу достављеног конкурсног материјала Комисија сматра да кандидат Јован Ковачевић, мастер инжењер геодезије испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању и Статутом Грађевинског факултета Универзитета у Београду за реизбор у звање **АСИСТЕНТА – студента докторских студија** за уже научне области **ФОТОГРАМЕТРИЈА И ДАЉИНСКА ДЕТЕКЦИЈА, ГЕОИНФОРМАТИКА и ЗЕМЉИШНИ ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ.**

Стога Комисија предлаже Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да Јована Ковачевића, мастер инжењера геодезије изабере у звање **АСИСТЕНТА – студента докторских студија** за уже научне области **ФОТОГРАМЕТРИЈА И ДАЉИНСКА ДЕТЕКЦИЈА, ГЕОИНФОРМАТИКА и ЗЕМЉИШНИ ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ** за рад на одређено време од 3 године.

У Београду,  
18. 11. 2020. године

#### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

---

в. проф. др Драган Михајловић, дипл. инж. геод.

---

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

---

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

## **БИБЛИОГРАФИЈА ОБЈАВЉЕНИХ НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА – Јован Ковачевић**

### **М21 - РАД У ВРХУНСКОМ ЧАСОПИСУ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА:**

- **Ковачевић, Ј.,** Цвијетиновић, Ж., Лакушић, Д., Кузмановић, Н., Шинжар-Секулић, Ј., Митровић, М., Станчић, Н., Бродић, Н., Михајловић, Д. (2020): *Spatio-Temporal Classification Framework for Mapping Woody Vegetation from Multi-Temporal Sentinel-2 Imagery, Remote Sensing*. 12 (17), 2845; DOI: 10.3390/rs12172845
- **Ковачевић, Ј.,** Цвијетиновић, Ж., Станчић, Н., Бродић, Н., Михајловић, Д. (2020): *New Downscaling Approach Using ESA CCI SM Products for Obtaining High Resolution Surface Soil Moisture, Remote Sensing* 2020, 12 (7), 1119; DOI: 10.3390/rs12071119.

### **М51 - РАД У ВРХУНСКОМ ЧАСОПИСУ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА:**

- **Ковачевић, Ј.,** Станчић, Н. (2018): Обрада података ласерског скенирања коришћењем LAStools софтверског пакета, *Tehnika*, 73 (3), pp. 339-345. DOI: 10.5937/tehnika1803339K
- Станчић, Н., **Ковачевић, Ј.** (2018): Израда оптималних транспортних рута коришћењем софтвера отвореног кода, *Tehnika*, 73 (4), pp. 486-493. DOI: 10.5937/tehnika1804486S

### **М31 - ПРЕДАВАЊЕ ПО ПОЗИВУ СА МЕЂУНАРОДНОГ СКУПА ШТАМПАНО У ЦЕЛИНИ**

- Бродић, Н., Милић, С., Митровић, М., Цвијетиновић\*, Ж., Михајловић, Д., **Ковачевић, Ј.,** Станчић, Н. (2019): „*Monitoring Air Pollution Using GIS: Case Study for the City of Belgrade*“, ВАВ International Conference Decoding Balkan: Architecture, Urbanism, Planning, University of Belgrade - Faculty of Architecture, no. 4, pp. 18-25, isbn: 978-86-7924-231-0, Belgrade, 14-16. новембар, 2019

### **М33 - САОПШТЕЊЕ СА МЕЂУНАРОДНОГ НАУЧНОГ СКУПА ШТАМПАНО У ЦЕЛИНИ:**

- **Ковачевић, Ј.,** Станчић, Н., Цвијетиновић, Ж., Михајловић, Д., Бродић, Н. (2019): „*Spatial Accessibility Analysis of Health Care Facilities in Serbia*“, *New Horizons* 2019 – Proceedings, 7, pp. 527 - 534, 978-99955-36-79-4, Добој, 29-30. новембар 2019