

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 два **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 у листу „Послови“, бр. 905, дана 28. 10. 2020. године.

На конкурс су се у прописаном року пријавила два кандидата: Никола Станчић, мастер инжењер геодезије и Јован Ковачевић, мастер инжењер геодезије.

После прегледа расположивог конкурсног материјала подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Никола Станчић је рођен 30. 8. 1993. године у Неготину, Република Србија. Основну школу „3. октобар“ у Бору је завршио 2008. године, након чега је похађао природно-математички смер гимназије „Бора Станковић“ у Бору, коју је завршио 2012. године. У току основног и средњошколског образовања био је носилац Вукове дипломе.

Смер Геодезија и геоинформатика Грађевинског факултета Универзитета у Београду уписао је школске 2012/2013. године. Основне академске студије у трајању од три године завршио је 2015. године просечном оценом 9.84, чиме је стекао стручно звање инжењера геодезије. Синтезни рад на тему „Оптимизација картографског приказа векторског садржаја у *Cadcorp* ГИС софтверу“ одбранио је 8. 10. 2015. оценом 10.

Мастер академске студије уписао је школске 2015/2016. године на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, модул Геоинформатика. Положио је све испите остваривши просечну оцену 10.00. Дипломски-мастер рад на тему „Израда оптималних транспортних рута коришћењем *ODL Studio* софтвера отвореног кода“ одбранио је 28. 9. 2017. оценом 10 и тако стекао стручно звање мастер инжењера геодезије. Добитник је награде Института за геодезију и геоинформатику за најбољи мастер рад на Одсеку за геодезију и геоинформатику одбрањен у школској 2016/2017. години.

Добитник је стипендије Фонда за младе таленте – Доситеја у школској 2014/2015. и 2016/2017. години. Добитник је стипендије за изузетно надарене ученике и студенте Министарства просвете, науке и технолошког развоја у школској 2015/2016. години.

Докторске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, студијски програм Геодезија и геоинформатика, уписао је школске 2017/2018. године. Уже научне области истраживања су Земљишни информациони системи и Фотограметрија и даљинска детекција. Положио је све испите предвиђене наставним планом и програмом, остваривши просечну оцену 10.00.

Учествовао је на више међународних и регионалних скупова студената геодезије. Поседује одлично знање енглеског и основно знање немачког и француског језика.

2. РАД У НАСТАВИ И НАПРЕДОВАЊЕ У СТРУЦИ

Никола Станчић је током школске 2016/2017. године био ангажован као студент демонстратор на Катедри за геодезију и геоинформатику на предметима: Геоинформатика 1, Геоинформатика 2, Фотограмetriја и даљинска детекција 1 и Фотограмetriја и даљинска детекција 2.

Од јануара 2018. запослен је на Грађевинском факултету Универзитета у Београду као асистент – студент докторских студија за уже научне области Фотограмetriја и даљинска детекција и Земљишни информациони системи. У оквиру основних и мастер академских студија, ангажован је на вежбама из предмета:

- Геоинформатика 1;
- Геоинформатика 2;
- Фотограмetriја и даљинска детекција 1;
- Фотограмetriја и даљинска детекција 2;
- Географски информациони системи;
- Локацијски базирани сервис;
- Веб географски информациони системи.

Педагошки рад Николе Станчића је од стране студената Грађевинског факултета Универзитета у Београду, на свим до сада спроведеним анкетама, оцењиван веома високим оценама. Као представник студената, члан је Комисије за контролу квалитета докторских студија Грађевинског факултета.

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

Никола Станчић је као коаутор објавио два рада у врхунским часописима међународног значаја (М21) и два рада у врхунском часопису националног значаја (М51). Поред тога, учествовао је у једном предавању по позиву са међународног скупа штампано у целини (М31) и има два рада који су излагани на међународним научним скуповима (М33).

Списак објављених радова је дат у Библиографији у Прилогу.

4. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу достављеног конкурсног материјала Комисија сматра да кандидат Никола Станчић, 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 Николу Станчића, 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. 12. 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 – Никола Станчић

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:

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

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.
- Драгојевић, М., Станчић, Н. (2019): *„Estimating market value of apartments using the k-nearest neighbors algorithm“*, International Conference 'Contemporary Achievements in Civil Engineering 2019' – Proceedings, 7, pp. 1059-1069, 978-86-80297-73-6, Суботица, 23-24. април 2019.