

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду бр. 25/117 од 23. 11. 2023. 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 три године, који је објављен у листу „Послови“, бр. 1069, дана 06. 12. 2023. године, као и на веб-сајту Грађевинског факултета.

На конкурс се у прописаном року пријавио један кандидат: Никола Станчић, мастер инжењер геодезије.

После прегледа расположивог конкурсног материјала подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Никола Станчић је рођен 30. 08. 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 одличан ученик и 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 08. 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. 09. 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.

Докторске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, студијски програм Геодезија и геоинформатика, уписао је школске 2017/2018. године. Одабране уже научне области истраживања приликом уписа на студије биле су Земљишни информациони системи и Фотограмetriја и даљинска детекција, што према новој класификацији ужих научних области одговара ужим научним областима Геоинформатика и Геодетски премер. Положио је све испите предвиђене наставним планом и програмом, остваривши просечну оцену 10.00. Истраживање у склопу

докторске дисертације односи се на примену техника машинског учења над хиперспектралним снимцима и подацима ласерског скенирања, за потребе класификације и картирања врста дрвећа.

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. 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, Фотограметрија и даљинска детекција 1 и Фотограметрија и даљинска детекција 2.

Од јануара 2018. запослен је на Грађевинском факултету Универзитета у Београду као асистент – студент докторских студија за уже научне области Земљишни информациони системи, Фотограметрија и даљинска детекција и Геоинформатика, односно Геоинформатика и Геодетски премер, по актуелној класификацији ужих научних области. У оквиру основних и мастер академских студија, ангажован је на вежбама из предмета:

- Геоинформатика;
- Геоинформациони системи;
- Основе фотограметрије и даљинске детекције;
- Даљинска детекција;
- Системи база података и инфраструктуре просторних података;
- Веб географски информациони системи;
- Локацијски базирани сервиси.

Педагошки рад Николе Станчића 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. Члан је и Централне комисије за спровођење уписа у прву годину основних и мастер академских студија на Грађевинском факултету. Активно је учествовао у креирању, унапређењу наставног плана и програма и спровођењу процедуре за поновну акредитацију Грађевинског факултета 2021. године.

Од 2018. учествује у пројекту Министарства науке, просвете и технолошког развоја TR36020: „Унапређење геодетске основе Србије за потребе савременог државног премера“. У периоду од 2019. до 2022. године био је ангажован на *Erasmus+ KA2* пројекту подизања капацитета у високом образовању под називом *Business Driven Problem-Based Learning for Academic Excellence in Geoinformatics (GEOBIZ)*.

3. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Никола Станчић је као коаутор објавио три 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 ГЕОИНФОРМАТИКА и ГЕОДЕТСКИ ПРЕМЕР.**

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 ГЕОИНФОРМАТИКА и ГЕОДЕТСКИ ПРЕМЕР** за рад на одређено време од три године.

У Београду,
25. 12. 2023. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

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

в. проф. др Милева Самарцић-Петровић, 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:

- Бродић, Н., Цвијетиновић, Ж., Миленковић, М., Ковачевић, Ј., Станчић, Н., Митровић, М., Михајловић, Д., (2022): *Refinement of Individual Tree Detection Results Obtained from Airborne Laser Scanning Data for a Mixed Natural Forest. Remote Sensing 14 (21)*, 5345; DOI: 10.3390/rs14215345
- 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. XI 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. XI 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. IV 2019.