

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду са 10. седнице одржане 16.09.2021. године у школској 2020/2021. години, именовани смо за референте по расписаном конкурс за избор једног **АСИСТЕНТА – студента докторских студија** за ужу научну област **ГЕОИНФОРМАТИКА** за рад на одређено време од 3 године, који је објављен на званичном сајту Грађевинског факултета Универзитета у Београду (www.grf.bg.ac.rs) и у часопису “Послови” број 953 дана 29.09.2021.

На конкурс се у прописаном року пријавио само Огњен Антонијевић, мастер инжењер геодезије.

После прегледа расположивог конкурсног материјала подносимо следећи:

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Огњен Антонијевић рођен је 13.08.1991. године у Смедеревској Паланци. Основну школу „Свети Сава“ у Великој Плани завршио је 2006. године. Геодетску техничку школу у Београду завршио је 2010. године, као ђак генерације. Добитник је „Вукове дипломе“ у основној и у средњој школи.

Основне академске студије на Грађевинском факултету у Београду, смер геодезија и геоинформатика, завршио је 2013. године са просечном оценом 9.55. Добитник је награде за студента генерације за школску 2013/14 годину. Мастер академске студије (смер геоинформатика) завршио је 2016. са просечном оценом 9.61. Током мастер студија био је ангажован као студент-демонстратор на предмету Техничка физика 2.

Од 2016. године ангажован је као истраживач на APOLLO пројекту у оквиру HORIZON2020 програма, у оквиру тима на Грађевинском факултету у Београду. Докторске академске студије на одсеку за геодезију и геоинформатику Грађевинског факултета у Београду уписао је школске 2017/2018. У септембру 2018. изабран је у звање асистента-студента докторских студија на катедри за геодезију и геоинформатику. Тренутно је ангажован на BEACON (H2020) пројекту, као и на CERES пројекту Фонда за науку републике Србије и пројекту TP36020 Министарства.

.Поред научног и наставног рада, бави се развојем web сервиса и апликација, ГИС софтвера, познавалац је неколико програмских језика.

Поред матерњег српског језика, говори, чита и пише Енглески језик (Cambridge CAE сертификат – ниво C2 Common European Framework). Поседује и основно знање из Немачког језика.

2. РАД У НАСТАВИ И НАПРЕДОВАЊЕ У СТРУЦИ

У другој години мастер студија (2015.) Огњен Антонијевић је био ангажован као студент демонстратор на Катедри за математику, физику и нацртну геометрију Грађевинског факултета Универзитета у Београду на предмету Техничка Физика 1.

У периоду од септембра 2018. године до сада Огњен Антонијевић је ангажован као асистент-студент докторских студија на Катедри за геодезију и геоинформатику Грађевинског факултета Универзитета у Београду на предметима:

- Картографија 1;
- Картографија 2;
- Информационе технологије у картографији;
- Web картографија;
- Математичка картографија;

3. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Огњен Антонијевић је аутор и коаутор неколико научних радова објављених у домаћим и међународним часописима и на конференцијама (M51, два M33, један M24, и један M21). Његово поље научног рада је део уже научне области Геоинформатика, и обухвата процесирање и анализу оптичких и радарских сателитских снимака, као и коришћење истих за моделирање биофизичких параметара вегетације применом метода вештачке интелигенције.

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

Радио је као истраживач на више научних пројеката:

- *APOLLO* (H2020) 2016-2019
- *BEACON* (H2020) 2019-2022
- *CERES* (Фонд за науку РС) 2020-2022
- TP36020 (Министарство) 2016-

Списак објављених радова је дат у Библиографији у Прилогу.

4. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу достављеног конкурсног материјала Комисија сматра да кандидат Огњен Антонијевић, 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 ужу научну област **ГЕОИНФОРМАТИКА**.

Стога Комисија предлаже Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да Огњена Антонијевића, мастер инжењера геодезије изабере у звање **АСИСТЕНТА – студента докторских студија** за ужу научну област **ГЕОИНФОРМАТИКА** за рад на одређено време од 3 године.

У Београду,
22. 10. 2021. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

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

доц. др Драгутин Протић, дипл.инж.геод.

в. проф. др Владимир Булатовић, дипл.инж.геод.
(Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду)

БИБЛИОГРАФИЈА ОБЈАВЉЕНИХ НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА – Огњен Антонијевић

Protić, D., Milutinović, S., **Antonijević, O.**, Sekulić, A., & Kilibarda, M. (2016). Sensitivity of vegetation indices derived from Sentinel-2 data to change in biophysical characteristics. *Proceedings of GeoMLA, Geostatistics and Machine Learning, Applications in Climate and Environmental Sciences, Belgrade, 21-24. June 2016*. ISBN 978-86-7518-190-3, Pp 31-34

Miljković, S., **Antonijević, O.**, & Kilibarda, M. (2018). PREDICTION OF POSITION ERRORS OF POINTS IN FIRST ORDER TRIGONOMETRIC NETWORK. *Zbornik Radova Građevinskog Fakulteta*, 34, 717–725.
<https://doi.org/10.14415/konferencijaGFS2018.070>

Antonijević, O. (2019). Mogućnosti besplatne verzije Rasdaman softvera za analize prostornovremenskih rasterskih podataka. *Tehnika*, 2019(2), 198–202.
<https://doi.org/10.5937/tehnika1902198A>

Bajat, B., **Antonijević, O.**, Kilibarda, M., Sekulic, A., Lukovic, J., Doljak, D., & Buric, D. (2020). Space-time high-resolution data of the potential insolation and solar duration for Montenegro. *Spatium*, 44, 45–52. <https://doi.org/10.2298/SPAT2044045B>

Hengl, T., Miller, M. A. E., Križan, J., Shepherd, K. D., Sila, A., Kilibarda, M., **Antonijević, O.**, Glušica, L., Dobermann, A., Haefele, S. M., McGrath, S. P., Acquah, G. E., Collinson, J., Parente, L., Sheykhmousa, M., Saito, K., Johnson, J.-M., Chamberlin, J., Silatsa, F. B. T., ... Crouch, J. (2021). African soil properties and nutrients mapped at 30 m spatial resolution using two-scale ensemble machine learning. *Scientific Reports*, 11(1), 6130.
<https://doi.org/10.1038/s41598-021-85639-y>