

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду од 25.11.2021. године именовани смо за референте по расписаном конкурс за избор једног **АСИСТЕНТА - студента докторских студија** за уже научне области **ТЕОРИЈСКА И ФИЗИЧКА ГЕОДЕЗИЈА** и **ГЕОДЕТСКИ ПРЕМЕР** за рад на одређено време од 3 године, који је објављен на званичном сајту Грађевинског факултета Универзитета у Београду (www.grf.bg.ac.rs), дана 08.12.2021. године.

На конкурс се у прописаном року пријавио само један кандидат - Душан Петковић, мастер инжењер геодезије. После прегледа расположивог конкурсног материјала подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Душан Петковић је рођен 17.07.1994. године у Сурдулици. Завршио је основну школу Јован Јовановић Змај у Сурдулици 2009. године, а средњу Геодетску техничку школу у Београду 2013. године као ђак генерације. У току основног и средњошколског образовања био је одличан ученик и носилац Вукове дипломе. Поред тога, Душан је био стипендиста фирме „ВЕКОМ Гео“ и полазник у оквиру Истраживачке станице Петница.

Основне академске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, студијски програм Геодезија, Душан Петковић је уписао школске 2013/2014. године. Основне академске студије завршио је 2016. године са просечном оценом 8.68, чиме је стекао звање инжењера геодезије. Завршни (синтезни) рад под називом „Анализа мерења и изравнање са оценом тачности основне 1Д мреже инжењерског објекта - пример мрежа у дворишту Факултета“ одбранио је оценом 10.

Мастер академске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, студијски програм Геодезија и геоинформатика, модул Геодезија, уписао је школске 2016/2017. године а завршио 2018. године са просечном оценом 9.89. Мастер рад под називом „Успостављање метролошког полигона за потребе еталонирања терестричко ласерског скенера“ одбранио је са оценом 10 и тиме стекао звање мастер инжењера геодезије.

Докторске студије на Грађевинском факултету у Београду, студијски програм Геодезија и геоинформатика, уписао је школске 2018/2019. године. Студент је треће године и положио је део испита предвиђених наставним планом и програмом остваривши просечну оцену 10. Уже научне области Душановог истраживања су Геодетске референтне мреже, Одређивање гравитационог поља и Моделирање и менаџмент у геодезији.

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

2. РАДУ У НАСТАВИ И НАПРЕДОВАЊЕ У СТРУЦИ

У току школске 2017/2018. године Душан је био ангажован као студент демонстратор на Катедри за геодезију и геоинформатику Грађевинског факултета Универзитета у Београду на предмету Практична настава из геодезије.

У периоду од јануара 2019. године до сада Душан је био ангажован као асистент - студент докторских студија на Катедри за геодезију и геоинформатику Грађевинског факултета Универзитета у Београду на следећим предметима:

- Физичка геодезија,
- Теорија сателитског позиционирања,
- Геодетске референтне мреже,
- Референтни геодетски системи,
- Теорија грешака геодетских мерења,
- Рачун изравнања - напредни курс и
- Практична настава из геодезије.

Педагошки рад Душана Петковића је од стране студената Грађевинског факултета Универзитета у Београду, на свим до сада спроведеним анкетама, оцењиван веома високим оценама (просечна оцена 4.7).

Од 2019. године учествује у пројекту Министарства науке, просвете и технолошког развоја ТР36020: „Унапређење геодетске основе Србије за потребе савременог државног премера”. Такође од 2019. године, Душан је ангажован у Метролошкој лабораторији за еталонирање мерила угла и дужине на Грађевинском факултету у Београду, где је стекао звање метролога, похађао неколико обука и стекао неколико сертификата.

3. НАУЧНО - ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Душан Петковић је као први аутор објавио један рад у врхунском часопису националног значаја (М51). Поред тога објавио је као аутор и коаутор још пет радова који су излагани на међународном научном скупу и штампани у целини (М33).

Списак објављених радова је дат у Библиографији у Прилогу.

4. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу достављеног конкурсног материјала Комисија сматра да кандидат Душан Петковић, 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 **ТЕОРИЈСКА И ФИЗИЧКА ГЕОДЕЗИЈА** и **ГЕОДЕТСКИ ПРЕМЕР**.

Стога, Комисија предлаже Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да Душана Петковића, мастер инжењера геодезије, изабере у звање **АСИСТЕНТА - студента докторских студија** за уже научне области **ТЕОРИЈСКА И ФИЗИЧКА ГЕОДЕЗИЈА** и **ГЕОДЕТСКИ ПРЕМЕР** за рад на одређено време од 3 године.

У Београду,
27.12.2021. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Проф. др Бранко Божић, дипл. инж. геод.

В. проф. др Олег Одаловић, дипл. инж. геод.

В. проф. др Ивана Васиљевић, дипл. инж. геол.
(Рударско - геолошки факултет, Универзитет у Београду)

БИБЛИОГРАФИЈА ОБЈАВЉЕНИХ НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА – Душан Петковић

М33 - САОПШТЕЊЕ СА МЕЂУНАРОДНОГ НАУЧНОГ СКУПА ШТАМПАНО У ЦЕЛИНИ:

- Odalović, Oleg and Joksimović, Danilo and **Petković, Dušan** and Stanković, Marko and Grekulović, Sanja (2020) Evaluation and tailoring of global geopotential models in the determination of gravity field in Serbia, Оцена и тејлоровање глобалних геопотенцијалних модела при одређивању гравитационог поља на територији Србије. In: Међународна научна конференција Савремена теорија и пракса у градитељству XIV. DOI: 10.7251/STP20140770. [M33]
- Joksimović, Danilo and Stanković, Marko and Marković, Miloš and **Petković, Dušan** and Odalović, Oleg (2019) Height anomalies determined by three different GOCO models. International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM. 19 (2.2), pp.157-164. DOI: 10.5593/sgem2019/2.2/S09.020. [M33]
- Marković, Miloš and Stanković, Marko and Odalović, Oleg and Joksimović, Danilo and **Petković, Dušan** (2019) ESTIMATION OF THE DEFLECTION OF VERTICAL COMPONENTS USING PRECISE LEVELLING AND GNSS MEASUREMENTS ON PRECISE GEODETIC VERTICAL CONTROL NETWORK IN SERBIA. International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM. 19 (2.2), pp.109-116. DOI: 10.5593/sgem2019/2.2/S09.014. [M33]
- **Petković, Dušan** and Stojanović, Dijana and Kosić, Boris and Radosavljević, Marko and Stević, Zoran and Dragović, Magdalena (2018) The visualization of the medieval site of the Savinac monastery. In: The Second Students Scientific International Conference Multidisciplinary Approach to Contemporary Research. ISBN: 978-86-6179-062-1. [M33]
- Bosiočić, Stanislava and Bosiočić, Nebojša and **Petković, Dušan** and Kostić, Miodrag (2020) PRIMENA DIGITALNIH MODELA TERENA U POSTUPKU AUTOMATSKE KLASIFIKACIJE ZEMLJIŠNIH OBLIKA U GIS OKRUŽENJU. In: XLVII Simpozijum o operacionim istraživanjima SYM-OP-IS 2020, ISBN: 978-86-7395-429-5. [M33]

М51 - РАД У ВРХУНСКОМ ЧАСОПИСУ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА:

- **Petković, Dušan** and Pejić, Marko (2019) Laboratory procedure for terrestrial laser scanners calibration, Еталонирање терестричких ласерских скенера у лабораторијским условима. Техника. 74 (4) DOI: 10.5937/tehnika1904507P [M51]