

Петковић Душан
Миле Димић 18
11090 Раковица, Београд
телефон: 065-3688950
ел. пошта:
dpetkovic@grf.bg.ac.rs
petkovicdusaan@yahoo.com



БИОГРАФИЈА

Рођен сам 17.07.1994. године у Сурдулици. Завршио сам основну школу Јован Јовановић Змај у Сурдулици 2009. године. Средњу Геодетску техничку школу у Београду завршио сам 2013. године као ђак генерације. У току основног и средњошколског образовања био сам одличан ученик и носилац Вукове дипломе. Био сам стипендиста фирме „ВЕКОМ Гео“ током треће и четврте године средњошколског образовања и полазник у оквиру Истраживачке станице Петница 2012. године.

На основне академске студије, студијски програм Геодезија и геоинформатика на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, уписао сам се 2013. године. Завршио сам основне студије 2016. године са просечном оценом 8.68. Завршни (синтезни) рад под називом „Анализа мрежа и изравнање са оценом тачности основне 1Д мреже инжењерског објекта - пример мрежа у дворишту Факултета“ одбранио сам са оценом 10. Мастер академске студије, студијски програм Геодезија и геоинформатика, модул Геодезија, уписао сам 2016. године а завршио 2018. године са просечном оценом 9.89. Мастер рад под називом „Успостављање метролошког полигона за потребе еталонирања терестричко ласерског скенера“ одбранио сам са оценом 10 и тиме стекао звање мастер инжењера геодезије. Докторске студије на Грађевинском факултету у Београду, студијски програм Геодезија и геоинформатика, уписао сам школске 2018/2019. године.

Након завршетка мастер студија ангажован сам као наставник предметне наставе у Геодетској техничкој школи на следећим предметима:

- Геодетски планови,
- Техничко цртање и
- Картографија.

Изабран сам у звање асистента - студента докторских студија у јануару 2019. године за уже научне области Геодетске референтне мреже, Одређивање гравитационог поља и Моделирање и менаџмент у геодезији. Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета 27.01.2022. године реизабран сам у звање асистента - студента докторских студија за уже научне области Теоријска и физичка геодезија и Геодетски премер.

Као истраживач, од 2019. године учествујем у пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја ТР36020: „Унапређење геодетске основе Србије за потребе савременог државног премера“. Од 2019. године ангажован сам у Метролошкој лабораторији за еталонирање мерила угла и дужине на Грађевинском факултету у Београду, где сам стекао

звање метролога. У току рада у Лабораторији похађао сам неколико обука и стекао сертификате из следећих области:

- ISO/IEC 17025:2017 - Тумачење захтева и њихова примена у Лабораторијама Грађевинског факултета у Београду,
- Курс за интерног проверавача за ISO/IEC 17025:2017,
- Мерна несигурност као захтев стандарда SRPS ISO/IEC 17025:2017.

Поред матерњег српског језика, говорим, читам и пишем Енглески језик.

РАД У НАСТАВИ

На завршној години мастер студија, школске 2017/2018. године, био сам ангажован као студент демонстратор на Практичној настави из геодезије. У периоду од 2019. године до сад био сам ангажован на следећим предметима:

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

НАУЧНО ИСТРАЖИВАЊЕ

Моје поље научног рада је део уже научне области Теоријска и Физичка геодезија. Коаутор сам неколико научних радова објављених у домаћим часописима и на међународним и домаћим конференцијама (шест М33 и један М51).

Списак објављених радова је дат у Библиографији у Прилогу.

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]
- Grekulović, Sanja and Paunković, Nikola and **Petković, Dušan** and Todorović Drakul, Miljana and Ilijević, Slavica (2022) FIELD PROCEDURE FOR ESTIMATION OF ANTENNA PHASE CENTER VARIATION WITH EXPANDED MEASUREMENT UNCERTAINTY CALCULATION. The 8th International Conference "CIVIL ENGINEERING – SCIENCE AND PRACTICE", GNP 2022 - Kolašin, Montenegro, 8-12 March 2022. ISBN: 978-86-82707-35-6. [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]