

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 мерења и изравнање са оценом тачности основне 1Д мреже инжењерског објекта - пример мрежа у дворишту Факултета“ одбранио сам са оценом 10 и тиме стекао звање инжењер геодезије.

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 2018. године а завршио 2024. године са просечном оценом 10.00. Докторску дисертацију под називом „Одређивање локалних модела јоносфере за потребе прецизног позиционирања глобалним навигационим сателитским системима“ одбранио сам 3. јула 2024. године и тиме стекао звање доктор наука.

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

Ожењен сам и отац једног детета.

РАДНО ИСКУСТВО

На завршној години мастер студија, школске 2017/2018. године, био сам ангажован као студент демонстратор на Практичној настави из геодезије.

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.

У периоду од 2019. године до сад био сам ангажован на следећим предметима:

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

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.

Као члан организационог одбора, учествовао сам у организацији међународне конференције „*International Conference on Recent Trends in Geoscience Research and Applications 2023 - GeosciRA23*“ 2023. године у Београду.

НАУЧНО ИСТРАЖИВАЊЕ

Моје поље научног рада је део уже научне области Теоријска и Физичка геодезија. Коаутор сам неколико научних радова објављених у домаћим и међународним часописима и на међународним и домаћим конференцијама. Добитник сам награде из фонда проф. др Миливоја Симића за најбољи студентски научни рад реализован у сарадњи са Лабораторијама за електронику и грађевинску физику Грађевинског факултета у Београду.

Као истраживач, од 2019. године учествујем у пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја TR36020: „Унапређење геодеетске основе Србије за потребе савременог државног премера”.

Од 2022. године ангажован сам на пројекту међународном „*EUREF EPN Densification*“ под покровитељством Међународне асоцијације за геодезију (*International Association of Geodesy*).