



Проф. др Драгослав Р Ракић,
дипл. инж. геол.

Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
 Департман за Геотехнику
 Ђушина бр. 7,
 11000 Београд, Србија

e-mail: dragoslav.rakic@rgf.bg.ac.rs

www.rgf.bg.ac.rs; <https://rgf.bg.ac.rs/geotehnika/gec/>

тел: 011/3219-227; 064/1823-915

Датум рођења:

11. Јули 1965.

**Академско
образовање:**

Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

2013 **Докторска дисертација:** Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Департман за Геотехнику – „Конститутивне зависности комуналног отпада са депонија у Србији“

1997 **Магистарска теза:** Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Смер за Геотехнику – „Геотехнички чиниоци и њихов утицај на носивост и слегање вертикално оптерећених шипова“

1991 **Основне студије:** Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Смер за Геотехнику – „Геотехнички услови изградње бране и акумулације „ДРЕЉЕ“

Радно искуство:

Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет,
Смер за Геотехнику

2023 - Редовни Професор

2018 - 2023 Ванредни Професор

2013 - 2018 Доцент

1998 - 2013 Асистент

1994 - 1998 Асистент приправник

1992 - 1994 Предузеће “Геоинжењеринг”, Ниш - Позиција:
Инжењер геотехнике

Настава: 30 година рада у настави на Рударско-геолошком факултету у Београду

Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
Смер Геотехника – Основне академске студије

- Фундирање
- Геотехника заштите животне средине
- Механика тла
- Геотехнички радови у тлу
- Семинарски радови

Смер Геотехника – Мастер академске студије

- Механика тла 2
- Фундирање 2

Смер Геотехника – Докторске академске студије

- Фундирање – одабрана поглавља
- Механика тла – одабрана поглавља
- Савремени материјали у геотехници
- Геотехника чврстог отпада

Научни рад:

Објавио до сада више од 200 научних радова и саопштења у међународним часописима, домаћим часописима, међународним тематским зборницима и на међународним и домаћим скуповима.

Аутор је једног универзитетског Уџбеника и једне Збирке задатака

Коаутор је једног патента (Решење 990 бр. 2013/2212-МП-2012/0075).

Резензирао је више од 20 научних радова за међународне и домаће научне часописе

Аутор је и коаутор три техничка решења која имају посебан допринос у развоју и унапређењу лабораторије за механику тла Рударско-геолошког факултета у Београду

- Едометарски апарат велике размере, одлука бр. 7289
- Мониторски инструмент за едометарски апарат велике размере, одлука бр. 7288
- DAS 1.41 – Data acquisition software, одлука бр. 7287

Области научног и стручног рада:

- геотехничка истраживања и испитивања тла и стена
- фундирање објеката
- стабилност падина и косина
- нумеричке методе у геотехничком инжењерству
- геотехника у саобраћајном инжењерству
- депоније комуналног и индустријског отпада и заштита животне средине
- примена геосинтетичких материјала у геотехничком инжењерству
- геотехнички аспекти одрживог развоја
- образовање инжењера геотехнике

Чланство у научним и стручним удружењима:

- Редовни је члан Инжењерске Академије Србије <https://www.ias.org.rs/rudarstvo.php#175>
- International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering – ISMGE
- International Association for Engineering Geology and Environment - IAEG
- Balkan Environmental Association - B.EN.A
- Српско друштво за механику тла и геотехничко инжењерство
- Српско друштво за инжењерску геологију
- Српско геолошко друштво
- Технички експерт акредитационог тела Србије
- Републичка комисија за доношење стандарда из области геотехнике - ЕВРОКОД 7 – КС У182

Професионалне лиценце, награде и признања:

- Добитник признања и награда:
Захвалнице, поводом прославе 150 година од оснивања Савеза инжењера и техничара Србије, у знак признања за изузетне резултате и заслуге у остваривању циљева и задатака Савеза инжењера и техничара Србије.
Повелје заслужном члану од стране скупштине савеза грађевинских инжењера Србије за изузетне заслуге у развоју грађевинарства и остварењу циљева и задатака СГИС
- 2016. добитник златне медаље за патент: “Concrete Elements with Filling for Reinforcement of Landslides”, на међународној изложби техничких иновација, патената и проналазака, Тринес, Р. Чехословачка,
- 2015. добитник је златне медаље на XI међународном салону „Ново Време“ у Севастопљу – Руска федерација
- 2012. добитник сребрне медаље са ликом Николе Тесле за проналазак “Санација клизишта уградњом Геостентова”
- 2012. годишња награда за најбоље техничко унапређење за патент: „Бетонски елементи са испуном за ојачање зоне клизања терена“, Привредна комора града Београда
- члан је Савета Рударско-геолошког факултета за периоде: 2018.-2022; 2015 – 2018 и 2006.-2009.
- 1986/87; 1987/88 - Награда Института за геотехнику и геофизику за постигнути успех током студирања
- Од 2009 – Иницијатор регионалних студентских конгреса геотехнолошких факултета – “ГЕОРЕКС”
- 2010. председник организационог одбора “ГЕОРЕКС 2010”

Остало:

Од 2024. год. Шеф Катедре за Геотехнику на РФФ-у
Шеф „Центра за геотехничке аспекте заштите животне средине“; Шеф је лабораторије за Механику тла
Члан је уређивачког одбора часописа „*Mining and Metallurgy Engineering Bor*“
Члан је редакционог одбора часописа „*Грађевински календар*“
Председник Комисије за полагање стручног испита из области геолошког инжењерства у Инжењерској Комори Србије

Рачунарство:	Оперативни систем	Windows
	Софтвер	Microsoft Office, AutoCAD, Adobe Photoshop, Grapher, GeoStudio, LimitState GEO, Rockscience, GEO5
Учешће на пројектима финансираним од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије	2011 - 2020	<p>Геотехнички аспекти истраживања и развоја савремених технологија грађења и санација депонија комуналног отпада, Пројекат ТР36014 (коруководилац пројекта)</p> <p>Примена ГНСС и ЛИДАР технологије у мониторингу стабилности инфраструктурних објеката и терена, Пројекат ТР 36009 (истраживач на Пројекту)</p>
	2008 - 2011	Истраживање и примена геосинтетичких материјала при решавању геотехничких проблема код депонија комуналног отпада, фондирања објеката и санација клизишта, Пројекат ТР 16005. (координатор Пројекта)
	2005 - 2007	Унапређење и примена геосинтетика као материјала нове технологије код грађења саобраћајне инфраструктуре и заштите животне средине, Пројекат бр. 6506. (кординатор Пројекта)
	2002 - 2003	Геолошки и геотехнички хазарди и њихов утицај на развој инфраструктурних система и насеља у Србији, Број пројекта П / 1308. (истраживач на Пројекту)
	1996 - 2000	Геолошка проучавања литосфере Србије: Подпројекат – Геотехничка проучавања литосфере Србије, Број пројектар 07МО2 (истраживач на Пројекту)
Лиценце издате од стране Инжењерске Коморе Србије, и други сертификати	Лиценце: бр. 391 L 627 12 и 491 6895 04	Сертификат добијен од стране International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE) за <i>“International seminar on EUROCODE 7 and geotechnical aspects of EUROCODE 8 - EC7 & EC8”</i>