

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ  
ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА  
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

**Предмет:** Извештај комисије по расписаном конкурс за избор једног асистента – студента докторских студија за ужу научну област Инжењерска геологија

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду бр. 25/81-2 од 21.11.2025. године именовани смо за чланове Комисије за припрему реферата по расписаном конкурс за избор једног **АСИСТЕНТА – студента докторских студија** за ужу научну област **ИНЖЕЊЕРСКА ГЕОЛОГИЈА**, за рад на одређено време од три године. Конкурс је објављен на интернет страници Грађевинског факултета Универзитета у Београду и у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“ бр. 1174 дана 03.12.2025. године.

На основу прегледа и анализе достављеног конкурсног материјала, Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду подносимо следећи

**РЕФЕРАТ**

На расписани конкурс се у прописаном року пријавила једна кандидаткиња, **Ксенија Мицић, маг.инж.геол.**, запослена у звању асистента – студента докторских студија за ужу научну област Инжењерска геологија на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, чије биографске податке, наставни, научно-истраживачки и стручни рад са списком референци представљамо у овом извештају.

**1. Основни биографски подаци и наставни, научни и стручни рад кандидаткиње**

1.1. Основни биографски подаци

Кандидаткиња Ксенија Мицић, маг. инж. геол., рођена је 21.04.1998. године у Сурдулици. Основно образовање стекла је у родном граду. Гимназију „Јован Скерлић“ у Владичином Хану, друштвено-језички смер, завршила је 2017. године. Трећу годину средње школе завршила је у Сједињеним Америчким Државама, као стипендиста Стејт департмента (*U.S. Department of State*), на програму ученичке размене FLEX (*Future Leaders Exchange*). Током основног и средњег образовања била је носилац дипломе „Вук Караџић“. У погледу неформалног образовања, била је учесник и координатор бројних домаћих и међународних пројеката и програма у земљи и иностранству, од којих је већина подржана од стране Америчког савета за међународно образовање (*American Councils for International Education*).

Основне академске студије уписала је школске 2017/18. године на студијском програму Геотехника на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, које је завршила са укупном просечном оценом 9,91. Завршни рад на тему „Геотехничка истраживања за потребе изградње косине 2 на аутопуту Е75 у Грделичкој клисури“ одбранила је оценом 10. Током основних студија била је стипендиста Министарства просвете Републике Србије и добитница награде „Доситеј Обрадовић“ за 1000 најбољих студената у Србији. Такође, добитница је и награде „Најбољи студент генерације“ Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду. Мастер академске студије на студијском програму

Геотехника уписује 2021. године на истом факултету, а завршава их крајем септембра 2022. године са укупном просечном оценом 10,00. Мастер рад на тему „Утицај анизотропије на стабилност косине 2 у Грделичкој клисури“ одбранила је оценом 10. На мастер студијама била је добитница награде „Доситеј Обрадовић“ за 500 најбољих мастер студената Републике Србије. Новембра 2022. године уписала је докторске студије на студијском програму Геотехника Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду. У марту 2023. године добила је и награду Фондације Бранислава Милићевића за најбољег студента Геолошког одсека.

Кандидаткиња је члан Катедре за грађевинску геотехнику на Грађевинском факултету Универзитета у Београду од 2022. године, најпре у звању сарадника у настави, а потом и асистента – студента докторских студија за ужу научну област Инжењерска геологија.

Говори и пише енглески језик, а служи се и француским и шпанским језиком. Живи и ради у Београду.

## 1.2. Рад у настави

Ксенија Мицић свој стручни ангажман започиње као студент демонстратор на предмету Нацртна геометрија (основне академске студије) на матичном факултету, а убрзо потом и на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, на предмету Инжењерска геологија 2 (основне академске студије). На Грађевинском факултету Универзитета у Београду, на Катедри за грађевинску геотехнику, запослена је од јануара 2022. године када је изабрана у звање сарадника у настави. У звање асистента – студента докторских студија, за ужу научну област Инжењерска геологија, први пут је изабрана јануара 2023. године. Учествује у припреми и извођењу наставе на следећим предметима студијских програма Грађевинарство и Геодезија и геоинформатика:

- Основе геологије (основне академске студије),
- Основе инжењерске геологије (основне академске студије),
- Инжењерска геологија 2 (основне академске студије, акредитација 2014),
- Инжењерска геологија (мастер академске студије),
- Одабрана поглавља из инжењерске геологије (мастер академске студије).

Током обављања наставних активности показује изузетну посвећеност, одговорност и спремност на сарадњу, и остварује одличну комуникацију са студентима свих нивоа студија. Педагошки рад кандидаткиње је од стране студената Грађевинског факултета, на свим до сада спроведеним анкетама вредновања педагошке активности сарадника, оцењен високим оценама. У наставку је приказана табела са просечним оценама по школским годинама, од првог избора у звање сарадника у настави:

Школска година	Предмет	Оцена	Број одговора
2022/23.	Основне геологије (БЗГ1ОГ)	4.73	6
	Основне инжењерске геологије (БЗО1ИГ)	4.78	240
2023/24.	Основне геологије (БЗГ1ОГ)	4.67	5
	Основне инжењерске геологије (БЗО1ИГ)	4.45	228
2024/25.	Основне геологије (БЗГ1ОГ)	5.00	1
	Основне инжењерске геологије (БЗО1ИГ)	4.62	150
	Инжењерска геологија (МЗТ1ИГ)	4.52	3

### 1.3. Научно-истраживачки рад

Кандидаткиња свој научно-истраживачки рад усмерава ка примени напредних софтверских решења и алата у сврхе тродимензионалног геотехничког моделирања тла/стена. Посебан фокус посвећује примени геостатистичких метода за процену просторне варијабилности геотехничких јединица, као и геомеханичких параметара, и детерминацији и квантификацији непоузданости, а све са циљем поузданог пројектовања и извођења подземних конструкција. Научно-истраживачки рад кандидаткиње је мултидисциплинарног карактера, те у реализацији истог остварује сарадњу са истраживачима са Катедре за грађевинску геотехнику Грађевинског факултета, Катедре за геотехнику Рударско-геолошког факултета, Департманом за инжењерство Универзитета у Дараму (Уједињено Краљевство), као и са Катедром за геотехнику Универзитета у Љубљани (Словенија).

Досадашње резултате свог истраживања Ксенија Мицић је публиковала и презентовала на домаћим и међународним конференцијама и саветовањима, као и у часописима од националног значаја. Списак објављених радова дат је у Прилогу 1.

Ксенија Мицић је била члан организационог одбора међународне конференције *6th Regional Symposium on Landslides in the Adriatic-Balkan Region (ReSyLAB 2024)*, одржане у мају 2024. године у Београду, док тренутно активно учествује у организацији 19. Конгреса геолога Србије.

У својству истраживача, кандидаткиња учествује на следећим научним пројектима:

- „Мониторинг ерозије Ђавоље вароши“ (*Devil's Town Erosion Monitoring – DEMONITOR*) – финансираног од стране Фонда за науку Републике Србије, по програму Призма (грант бр. 7515), у трајању од 2023. до 2026. године;
- „*Digital and Numerical Model Integration for Optimization in Geotechnics (DiNUM-GEO)*“ – финансираног од стране Фонда за науку Републике Србије, по програму Сарадње српске науке са дијаспором: Подршка за истраживачке посете научника из дијаспоре (грант бр. 345), у трајању од 2025. до 2026. године;
- 200092 Истраживачки пројекат Универзитета у Београду Грађевинског факултета – финансираног од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, у трајању од 2023. године до данас.

Поред наведеног, кандидаткиња је била учесник на следећим научно-стручним школама, курсевима и усавршавањима:

- курсу „*2D & 3D Geomechanical Modelling Using Rocscience Software*“ у организацији компаније GeoDestek Ltd., у Београду априла 2022. године;
- курсу „*Statistics and Geological Data*“ одржаном од стране проф. др Симоне Јарц са Универзитета у Љубљани, у Београду маја 2023. године;
- летњој школи „*Landslide Risk Assessment and Mitigation*“ у организацији Универзитета у Салерну (Италија), у Салерну септембра 2023. године;
- студијском усавршавању у оквиру докторских студија на Универзитету у Бирмингему (Уједињено Краљевство), катедри за Дигитално инжењерство, под менторством проф. др Јелене Нинић, у периоду фебруар-април 2025. године.

### 1.4. Стручни рад

Осим у настави и науци, Ксенија Мицић је у својству сарадника ангажована и на стручним пројектима сарадње са привредом, у оквиру Института за саобраћајнице и геотехнику Грађевинског факултета Универзитета у Београду. У свом раду користи

програмске пакете *MS Office* и *AutoCAD*, као и софтверска решења из области геолошког инжењерства, геоинформатике, даљинске детекције и грађевинарства – *Rocscience Software*, *ArcGIS*, *QGIS*, *CloudCompare*, *Flow-R* и програмски језик *Python*. Списак стручних референци кандидаткиње дат је у Прилогу 2.

Такође, Ксенија Мицић је активни члан следећих струковних удружења:

- Српског геолошког друштва (СГД);
- Српског Друштва за механику тла и геотехничко инжењерство (СДМТГИ);
- Међународног Друштва за механику тла и геотехничко инжењерство (*ISSMGE*):
  - Представник СДМТГИ у оквиру Техничког комитета 222 – Геотехнички БИМ и дигитални близанци,
  - Представник СДМТГИ у оквиру Групе младих чланова (*Young Members Presidential Group*).

## 2. Закључак и предлог

На расписани конкурс се у прописаном року пријавила једна кандидаткиња – Ксенија Мицић, маг. инж. геол. На основу анализе достављеног конкурсног материјала и личног увида у рад кандидаткиње, Комисија констатује да кандидаткиња Ксенија Мицић испуњава све законске и суштинске услове за избор на место за које конкурише.

Имајући у виду све напред наведено, Комисија предлаже Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да утврди предлог за поновни избор **Ксеније Мицић, маг.инж.геол.** у звање **АСИСТЕНТА – студента докторских студија** за ужу научну област **ИНЖЕЊЕРСКА ГЕОЛОГИЈА**, за рад на одређено време од три године, и исти упуту на даљи поступак.

У Београду, 21.01.2026.

### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

---

Ван. проф. др Урош Ђурић, дипл.инж.геол.  
Универзитет у Београду, Грађевински факултет

---

Доц. др Милош Марјановић, дипл.грађ.инж.  
Универзитет у Београду, Грађевински факултет

---

Проф. др Милош Марјановић, дипл.инж.геол.  
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

## ПРИЛОГ 1. БИБЛИОГРАФИЈА ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА

1. **Mićić K**, Joksimović N, Ye Z, Marjanović M, Ninić J: GIM-to-FEM: From digital ground information models to probabilistic numerical analysis of underground structures, Proceedings of the 21<sup>st</sup> International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Vienna, Austria (06/2026) [M33] (prihvaćen rad)
2. **Mićić K**, Joksimović N, Marjanović M: Advancing flood defense embankment design: a conditional random field-driven finite element approach, Geotechnical Engineering of River Embankments, Springer Series in Geomechanics and Geoengineering, Springer Nature (2026) (prihvaćeno poglavlje knjige)
3. **Mićić K**, Joksimović N, Marjanović M, Jovičić V, Ninić J: Towards an advanced geotechnical modelling of block-in-matrix rock for robust tunnel design and construction, Proceedings of 19<sup>th</sup> World Conference of the Associated Research Centres for the Urban Underground Space, Belgrade, Serbia, 288-298 (11/2025) ISBN: 978-86-901646-7-7 [M33] <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3839>
4. **Mićić K**, Joksimović N, Marjanović M: BIM-enabled digital modelling and simulation of block-in-matrix material, Proceedings of the International Scientific Forum: Geotechnical Aspects of Civil Engineering and Earthquake Engineering, Vrnjačka Banja, Serbia, 437-444 (10/2025) ISBN: 978-86-88897-22-8 [M33] <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3840>
5. **Mićić K**, Bui HG, Ninić J: Computer-aided ground modelling incorporating soil variability for geotechnical purposes, Proceedings of the Southeastern Europe Tunnelling Conference, Belgrade, Serbia, 283-293 (10/2025) ISBN: 978-86-82565-56-7 [M33] <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3853>
6. Marjanović M, **Mićić K**, Đorđević V, Đurić D, Brodić N: Digitalni geomorfološki katastar Đavolje varoši, Zapisnici Srpskog Geološkog Društva za 2024. godinu, 138-151 (2025) ISSN: 0372-9966 [M52] <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3841>
7. Marjanović M, Abolmasov B, Pejić M, Đurić U, **Mićić K**: Simulating instabilities of rare rock landforms in the Devils Town, Serbia, Proceedings of the ISRM European Rock Mechanics Symposium EUROCK, Alicante, Spain, 1064-1070 (07/2024) ISBN: 978-1-032-55144-9 [M33] <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3635>
8. **Mićić K**, Ye Z, Marjanović M, Ninić J: Automated generation of ground model incorporating soil spatial variability, Proceedings of the 28<sup>th</sup> European Young Geotechnical Engineers Conference, Demir Kapija, North Macedonia, 206-213 (06/2024) ISBN: 978-608-4510-61-1 [M33] <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3742>
9. Jocković S, Marjanović M, Đurić U, Pujević V, **Mićić K**, Radić Z, Raković M, Joksimović N: Sanacija klizišta na lokaciji Višnjička 74 u Beogradu, Proceedings of the 13<sup>th</sup> International Scientific Forum: Assessment of the condition, maintenance and rehabilitation of civil engineering facilities, Vrnjačka Banja, Serbia, 396-403 (06/2024) DOI: 10.46793/SGISXIII.40SJ [M33] <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3744>
10. Đurić U, Jocković S, Marjanović M, Pujević V, **Mićić K**, Radić Z, Raković M: Geotechnical conditions, stability analysis and remedial measures of Višnjička 74 landslide in Belgrade, Proceedings of the 6<sup>th</sup> Regional Symposium on Landslides in the Adriatic-Balkan Region, Belgrade, Serbia, 291-296 (05/2024) ISBN: 978-86-7352-402-3 [M33] <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3524>
11. **Mićić K**, Marjanović M, Abolmasov B: Debris-flow susceptibility assessment in Flow-R: Ribnica River case study, Proceedings of the 6<sup>th</sup> Regional Symposium on Landslides in the Adriatic-Balkan Region, Belgrade, Serbia, 231-237 (05/2024) ISBN: 978-86-7352-402-3 [M33] <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3842>
12. Marjanović M, **Mićić K**, Đurić D, Đurić U, Pejić M: Projekat praćenja erozije Đavolje Varoši „DEMONITOR“, Zapisnici Srpskog geološkog društva za 2023. godinu, 95-101 (2024) ISSN: 0372-9966 [M52] <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3706>
13. **Mićić K**, Marjanović M: Conditional random fields for simulating spatial variability of geotechnical parameters in tunnelling, Proceedings of International Scientific Forum: Geotechnical Aspects of Civil Engineering and Earthquake Engineering, Vrnjačka Banja, Serbia, 510-519 (11/2023) ISBN: 978-86-88897-17-4 [M33] <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3352>

## ПРИЛОГ 2. СТРУЧНИ РАДОВИ КАНДИДАТКИЊЕ

1. Елаборат о геотехничким истраживањима са условима финансирања трафо станице „Маестрале Ринг“ 400/35 (33) KV - КО Биково: 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042 и 1043, Суботица (за ниво Идејног пројекта). Инвеститор: „Vetropark Maestrале Ring d.o.o.“ Београд (2024) // **сарадник**
2. Елаборат о геотехничким истраживањима са условима финансирања ветрогенератора VG 5, на локацији ветроелектране „Маестрале Ринг“ - КО Чантавир: 3958 и 3959/1, Суботица (за ниво Идејног пројекта). Инвеститор: „Vetropark Maestrале Ring d.o.o.“ Београд (2024) // **сарадник**
3. Елаборат о геотехничким истраживањима са условима финансирања ветрогенератора VG 35, на локацији ветроелектране „Маестрале Ринг“ - КО Чантавир: 5802, 5804 и 5805, Суботица (за ниво Идејног пројекта). Инвеститор: „Vetropark Maestrале Ring d.o.o.“ Београд (2024) // **сарадник**
4. Елаборат о геотехничким истраживањима са условима финансирања ветрогенератора VG 49, на локацији ветроелектране „Маестрале Ринг“ - КО Жедник: 1842 и 1843, Суботица (за ниво Идејног пројекта). Инвеститор: „Vetropark Maestrале Ring d.o.o.“ Београд (2024) // **сарадник**
5. Елаборат о геотехничким истраживањима са условима финансирања ветрогенератора VG 55, на локацији ветроелектране „Маестрале Ринг“ - КО Жедник: 1323/1, Суботица (за ниво Идејног пројекта). Инвеститор: „Vetropark Maestrале Ring d.o.o.“ Београд (2024) // **сарадник**
6. Елаборат о геотехничким истраживањима са условима финансирања ветрогенератора VG 67, на локацији ветроелектране „Маестрале Ринг“ - КО Чантавир: 7330, Суботица (за ниво Идејног пројекта). Инвеститор: „Vetropark Maestrале Ring d.o.o.“ Београд (2024) // **сарадник**
7. Елаборат о геотехничким истраживањима са условима финансирања ветрогенератора VG 89, на локацији ветроелектране „Маестрале Ринг“ - КО Чантавир: 7751/2 и 7752, Суботица (за ниво Идејног пројекта). Инвеститор: „Vetropark Maestrале Ring d.o.o.“ Београд (2024) // **сарадник**
8. Елаборат о геотехничким истраживањима са условима финансирања ветрогенератора VG 101, на локацији ветроелектране „Маестрале Ринг“ - КО Чантавир: 8297, Суботица (за ниво Идејног пројекта). Инвеститор: „Vetropark Maestrале Ring d.o.o.“ Београд (2024) // **сарадник**
9. Елаборат о геотехничким условима изградње стамбено-пословног објекта на КП 6241/1 КО Палилула, ул. Вишњичка 74, са освртом на стабилност суседних објеката и терена услед насталих померања (за ниво Пројекта за грађевинску дозволу). Инвеститор: „Ingrар-Omни d.o.o.“ Београд (2023) // **сарадник**
10. Елаборат о инжењерскогеолошким и геотехничким условима за потребе санације нестабилног лесног одсека на парцели бр. XVI Земунског гробља (за ниво Пројекта за грађевинску дозволу). Инвеститор: „ЈКП Погребне услуге - Београд“ (2023) // **сарадник**
11. Елаборат о геотехничким условима финансирања дистрибутивног центра „Delhaize - Бежанија“ на КП 745 КО Нови Београд (за ниво Пројекта за извођење). Инвеститор: „DELHAIZE SERBIA DOO“ Београд (2022) // **сарадник**
12. Геодетски елаборат и елаборат о инжењерско-геолошким и геотехничким карактеристикама терена за потребе санације темељне конструкције торња цркве Св. Антуна Падованског у Београду (за ниво Пројекта за извођење). Инвеститор: Град Београд, Секретаријат за културу (2022) // **сарадник**