

ИЗВЕШТАЈ

Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање асистента за ужу научну област Географија

I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ И КОМИСИЈИ	
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке	Декан Војне академије, одлука бр. 360-355 од 03.12.2025. године.
2. Датум и место објављеног конкурса	Интерни конкурс за избор и поновни избор лица у звање наставника вештина и сарадника у пољу техничко-технолошких/друштвено-хуманистичких наука Војне академије, објављен 28.11.2025. године на Интернет страници Војне академије.
3. Број лица који се бирају, звање и назив уже научне области за коју је конкурс расписан	Избор једног лица у звање асистент за научну област Геонауке, ужа научна област Географија
4. Чланови Комисије (име и презиме, звање, ужа научна област за коју је изабран, датум избора у звање, институција у којој је запослен)	<ul style="list-style-type: none">- пк др Љубомир Гиговић, редовни професор, Војна академија, Универзитет одбране у Београду - председник комисије, научна област Геонауке, ужа научна област Географија, изабран 15.12.2021. године, Војна академија;- пк др Дарко Лукић, доцент, Војна академија, Универзитет одбране у Београду - члан комисије, научна област Геонауке, ужа научна област Географија, изабран 19.06.2024. године, Војна академија;- пк др Синиша Дробњак, дипл. инж. ванредни професор, Војна академија, Универзитет одбране у Београду - члан комисије, научна област Геодезија, ужа научна област Геодезија, изабран 19.05.2023. године, Војна академија.
5. Пријављени кандидати	кп Марко Симић

II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА	
1. Име (име једног родитеља) и презиме	Марко (Дејан) Симић
2. Датум и место рођења	18.03.1996. године, Прокупље
3. Установа где је кандидат тренутно запослен и професионални статус	Војногеографски институт – „Генерал Стеван Бошковић“, професионално војно лице
4. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија	2015. - 2019. Основне академске студије, Војногеодетско инжењерство, Војна академија, Универзитет одбране у Београду. Дипломирани инжењер геодезије. Просечна оцена током студија 8,42 (осам и 42/100)
5. Последипломско усавршавање	2021. - 2022. Мастер академске студије Географија, Географски факултет, Универзитет у Београду Мастер географ. Просечна оцена током студија 10,00 (десет)

II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

2022. - данас

Докторске академске студије Геонауке, Географски факултет, Универзитет у Београду.

6. Курсеви

- поседује ECDL сертификат везан за рад на рачунару
- поседује STANAG сертификат везан за познавање Енглеског језика

7. Кретање у служби

14.09.2019. - 29.09.2023.

- Коректор приправник, Одсек за топографске карте, Одељење за картографију, Сектор за продукцију ГТМ, Војногеографски институт - „генерал Стеван Бошковић“, Управе за обавештајно-извиђачке послове (Ј-2) ГШ ВС.

29.09.2023. - данас

- Редактор приправник, Одсек за топографске карте, Одељење за картографију, Сектор за продукцију ГТМ, Војногеографски институт - „генерал Стеван Бошковић“, Управе за обавештајно-извиђачке послове (Ј-2) ГШ ВС.

8. Претходна звања (звања и година избора)

/

III. ПРЕГЛЕД И МИШЉЕЊЕ О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ, СТРУЧНОМ И ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

1. Списак публикованих радова

- **Simić, M., Vakanjac, B., & Drobnyak, S. (2025).** NDGRI: A Novel Sentinel-2 Normalized Difference Gamma-Radiation Index for Pixel-Level Detection of Elevated Gamma Radiation. *Remote Sensing*, 17(19), 3331. <https://doi.org/10.3390/rs17193331>. **M21a**
- Drobnyak, S., Milonjić, Z., Đorđević, D., & **Simić, M. (2025).** Flash flood susceptibility mapping using LiDAR-Derived DEM and machine learning algorithms: Ljuboviđa case study, Serbia. *Open Geosciences*, 17(1). <https://doi.org/10.1515/geo-2025-0859>. **M22**
- Vučenov, V., Stojanović, M., Jovanović, M. J., Bobar, M., & **Simić, M. (2023).** COMPETITIVE ANALYSIS OF UNMANNED AERIAL SYSTEMS IN AEROPHOTOGRAMMETRY. In *Proceedings of International Scientific Conference GEOBALCANICA 2023*, Skopje 8-9. May 2023. p. 263-273. DOI: <https://doi.org/10.18509/GBP23263v>, UDC: 528.837.042:629.73. **M33**
- **Simić, M., Garić, I., Vučenov, V. and Sekulović, D. (2024)** Analysis of Successful Waste Management in Large Cities — The Example of Tokyo. In "Keeping Up with Technologies to Imagine and Build Together Sustainable, Inclusive, and Beautiful Cities: proceedings / 8th International Academic Conference on Places and Technologies". Belgrade, 19-21. October 2023. University of Belgrade, Faculty of Architecture. Vol. 8 (2024), p. 26–33. ISBN 978-86-7924-343-0 DOI: https://doi.org/10.18485/arh_pt.2024.8.ch2. **M33**
- Jovanović, M., J., Marković, M., Stojanović, M., **Simić, M.**, Lukić, T. and Lović, Obradović, S. (2024) Evaluation and selection of methods and forms of cartographic presentation of demographic indicators. In: *Proceedings of 9th INTERNATIONAL CONFERENCE ON CARTOGRAPHY AND GIS*. Nessebar, 16-21. June 2024. Sofia: University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy, Bulgarian Cartographic Association. p. 567-577. ISSN: 1314-0604. **M33**
- Stojanović, M., Galjak, N., Jovanović, J., **Simić, M.**, & Vučenov, V. (2024). The use of Geographic Information Systems (GIS) in the teaching of military topography. In *Conference Proceedings: 11th International Scientific Conference on Defensive Technologies (OTEX 2024)*. Tara, 9-11. october 2024. Belgrade: Military Technical Institute. pp. 409–414. <https://doi.org/10.5937/oteh24073s>. **M33**
- Jovanović, M., J., Lukić, T., Marković, M., **Simić, M.**, and M., Stojanović. (2025). The

Natural and Cultural-Historical Heritage of the Danube in Serbia: Tourist Evaluation and the Importance of Its Cartographic Visualization. In Conference Proceedings: Transformative Power of Travelling: From Research to Discovery Experience. Golubac, June 5–6, 2025. Belgrade: Serbian Library Association. p. 161-192 DOI: https://doi.org/10.18485/bds_eroutes.2025.ch13. **M33**

- **Simić, M.**, Boris, V., Drobñjak, S., & Jovanović, M., J. (2025). Deep Learning Classification of Elevated Gamma-Radiation Zones Using Sentinel-2 Spectral Data. In Abstract book: INTERNATIONAL CONFERENCE Geospatial and Environmental Dynamics – LAMINATION. Novi Sad, 15-16. November 2025. Novi Sad: Serbian academy of sciences and arts; University of Novi Sad - Faculty of sciences department of geography, tourism and hotel management. ISBN 978-86-7031-702-4. **M34**
- **Simić, M.**, Bobar, M., Bakrač, S., & Jovanović, M., J. (2025). Python-based automation of geoprocessing in digital topographic map production: Content alignment between map sheet borders. In proceedings of 52nd Symposium on Operational Research (SYMOPIS 2025), Palić, Serbia, 7-10. September 2025. Belgrade: University in Belgrade, Faculty of organisational research. DOI: 10.5281/zenodo.1753375. **M33**
- Стојановић, М., **Симић, М.**, Секуловић, Д. (2022). Графичко дизајнирање војне топографске карте размера 1:25 000. Гласник (Herald), Вол. 26. Бања Лука: Географско друштво Републике Српске. UDC 912.43(084.3-1):766, DOI 10.7251/HER2226135S, COBISS.RS-ID 137073921, ISSN: 2232-8610, e-ISSN: 2232-8629. **M53**
- **Simić, M.**, Jovanović, M., J., Stojanović, M., Petrović, S., & Sekulović, D. (2024). Symbolology of Aeronautical Content of VFR Aeronautical Charts 1:500000 of Serbia and Bosnia and Herzegovina. Гласник/Herald, 28, 173–191. UDC: 528.921:656.7(497.11)(497.6), DOI: 10.7251/HER2428173S. **M53**
- Bakrač, S., Stojanović, M., Kričković, Z., **Simić, M.**, & Basarić, M. (2025). 150 years of the Military Geographical Institute and the Military Geodetic Service. Tehnika, 80(5), 491–498. <https://doi.org/10.5937/tehnika2505491b>. **M51**
- **Simić, M.**, Stojanović, M., Banković, R., Jovanović, M. J., Janković, M. T., Stojanović, M. (2022). Kartografska generalizacija naseljenih mesta na topografskim kartama. U: Zbornik radova XLIX Međunarodni simpozijum o operacionim istraživanjima (SYM-OP-IS 2022) Vrnjačka Banja, 19-22. septembar 2022. Beograd: Univerzitet u Beogradu – Ekonomski fakultet. str. 163-168, ISBN: 978-86-403-1750-4. **M63**
- Bobar, M., **Simić, M.**, Vračarević, B. (2022). Komparativna analiza primene ekonomskih instrumenata u upravljanju vodama u evropskim zemljama. U: Zbornik radova Šesta međunarodna naučno-stručna konferencija „Održivi razvoj i zaštita voda“. Beograd, 14. oktobar 2022. Beograd: Univerzitet „Union - Nikola Tesla“ – Fakultet za poslovne studije i pravo; Fakultet za informacione tehnologije i inženjerstvo. ISBN 978-86-6102-090-2, UDC: 502:628.1(4). **M63**
- Bobar, M., **Simić, M.**, Vračarević, B. (2022). Komparativna analiza primene ekonomskih instrumenata u upravljanju vodama u evropskim zemljama. U: Zbornik apstrakata Šesta međunarodna naučno-stručna konferencija „Održivi razvoj i zaštita voda“. Beograd, 14. oktobar 2022. Beograd: Univerzitet „Union - Nikola Tesla“ – Fakultet za poslovne studije i pravo; Fakultet za informacione tehnologije i inženjerstvo. ISBN 978-86-6102-085-8. **M64**
- Sekulović, D., **Simić, M.**, Bobar, M. (2022). Savremene evropske aktivnosti i pristup Srbije u oblasti zaštite voda. U: Zbornik radova Šesta međunarodna naučno-stručna konferencija „Održivi razvoj i zaštita voda“. Beograd, 14. oktobar 2022. Beograd: Univerzitet „Union - Nikola Tesla“ – Fakultet za poslovne studije i pravo; Fakultet za informacione tehnologije i inženjerstvo. ISBN 978-86-6102-090-2, UDC: 349.6(4-672EU+497.11) 502.14:502.51(4-672EU+497.11). **M63**
- Sekulović, D., **Simić, M.**, Bobar, M. (2022). Savremene evropske aktivnosti i pristup Srbije u oblasti zaštite voda. U: Zbornik apstrakata Šesta međunarodna naučno-stručna konferencija „Održivi razvoj i zaštita voda“. Beograd, 14. oktobar 2022. Beograd: Univerzitet „Union - Nikola Tesla“ – Fakultet za poslovne studije i pravo; Fakultet za

informacione tehnologije i inženjerstvo. ISBN 978-86-6102-085-8. **M64**

- **Simić, M.**, Jovanović, M. J., Stojanović, M., Bobar, M. i Vučenov, V. (2023). Klasifikacija VFR vazduhoplovnih karata i njihova izrada u geoinformacionom okruženju . U: Zbornik radova 50. Međunarodni simpozijum o operacionim istraživanjima (SYM-OP-IS 2023), Tara, 18-21. Septembar 2023. 199-204. Beograd: Univerzitet Odbrane. ISBN: 978-86-335-0836-0. **M63**
- Stojanović, M., **Simić, M.** i Vučenov, V. (2023). Digitalni model reljefa i digitalno modelovanje. U: Zbornik radova 50. Međunarodni simpozijum o operacionim istraživanjima (SYM-OP-IS 2023), Tara, 18-21. septembar 2023. 193-198. Beograd: Univerzitet Odbrane. ISBN: 978-86-335-0836-0. **M63**
- Jovanović M. J., Janković, M, T., Marković, M., Stojanović, M. i **Simić, M.** (2023). Vizuelizacija prostornih podataka od značaja za razvoj turizma u zaštićenim područjima. U: Zbornik radova XII naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem “PLANSKA I NORMATIVNA ZAŠTITA PROSTORA I ŽIVOTNE SREDINE”, Novi Pazar, 5–7. oktobar 2023. godine. ISBN: 978-86-6283-142-2. **M63**
- Stojanović, M., Stojanović, M., **Simić, M.**, Đorđević, D. i Drobnjak, S. (2024) Optimizacija prikaza geografskih naziva na topografskim kartama izdanja Vojnogeografskog instituta. U: Zbornik radova – VI Kongres geografa Srbije sa međunarodnim učešćem, Zlatibor, 29-31. avgust 2024. godine. Beograd: Univerzitet u Beogradu, Geografski Fakultet. p. 535-545. DOI: 10.5937/KonGef24059S. **M63**
- Marković, V., Vakanjac, B., Tadić, V., Stojanović, M., & **Simić, M.** (2024). TRANSITIONS IN CARTOGRAPHIC MODELING OF GEOSPACE. In Conference Proceedings: 51ST SYMPOSIUM ON OPERATIONAL RESEARCH (SYM-OP-IS 2024) Tara, 16-19. septembar 2024. Novi Sad: Univerzitet u Novom Sadu – Fakultet tehničkih nauka. pp. 91-96 <https://doi.org/10.24867/symopis-2024-51-015>. **M63**
- Vakanjac, B., Đorđević, D., Bakrač, S., & **Simić, M.** (2024). PRELIMINARY STUDIES OF LOESS AND LANDSLIDES OF THE RIGHT BANK OF THE DANUBE AT THE ZEMUN - NOVI SAD AREA BY GIS TECHNOLOGIES. In Conference Proceedings: 51ST SYMPOSIUM ON OPERATIONAL RESEARCH (SYM-OP-IS 2024) Tara, 16-19. septembar 2024. Novi Sad: Univerzitet u Novom Sadu – Fakultet tehničkih nauka. pp. 67-72 <https://doi.org/10.24867/symopis-2024-51-011>. **M63**
- **Simić, M.**, Sekulović, D., Stojanović, M., Marković, V., & Stojanović, M. (2024). INTEGRATION OF AUGMENTED REALITY AND GIS. In Conference Proceedings: 51ST SYMPOSIUM ON OPERATIONAL RESEARCH (SYM-OP-IS 2024) Tara, 16-19. septembar 2024. Novi Sad: Univerzitet u Novom Sadu – Fakultet tehničkih nauka. pp. 73-78 <https://doi.org/10.24867/symopis-2024-51-012>. **M63**

2. Остало

Кандидат Марко Симић, маг. географ је имао просечну оцену током основних академских студија (8,42), као и просечну оцену на мастер академским студијама (10,00). Током школовања кандидат је исказао посебно интересовање за област геонаука, географије, географско информационах система и картографије, као и висок степен познавања савремених научних трендова из наведених области. Током каријере увек је оцењивана највишим службеним оценама, а за постигнуте успехе у раду и вршењу службе више пута награђиван. Показује склоност ка наставном раду.

3. Мишљење о научном стручном и професионалном раду

Кандидат је кроз досадашњи рад показао афинитет и способност како за наставни, тако и за научно-истраживачки рад. Кандидат је 2022. године уписао докторске студије на Географском факултету, Универзитета у Београду, студијски програм Геонауке. Изабран је у истраживачко звање истраживач приправник за ужу научну област геодетско инжењерство 29.12.2022. године одлуком Научног већа Војногеографског института „Генерал Стеван Бошковић“. Као члан истраживачких тимова, у периоду од 2020. до 2025. године, кандидат је учествовао у реализацији научно-истраживачких пројекта бр. 1.21-2020, 1.17-2021, 1.25-2023, 1.14-2024, и 1.16-2024 Војногеографског института „Генерал Стеван Бошковић“. Тренутно се бави креирањем Python алгоритама за аутоматизацију генерализације топографске карте у размери 1:50 000. Говори течно енглески језик и одлично влада савременим рачунарским алатима, нарочито у области географских информационих система (ArcMap, ArcGis Pro, QGis, Python програмски језик). Кандидат је до сада публиковао 2 научно-стручна рада категорије М20, 3 рада категорије М50, 7 радова категорије М30 и 12 радова категорије М60.

IV. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

Потребни услови:	Кандидат има:
да је кандидат официр ВС/војни службеник, запослен у МО или ВС	капетан Војске Србије запослен на Војногеографским институту „Генерал Стеван Бошковић“
да кандидат поседује способност за наставни рад: позитивна оцена наставног рада, односно позитивна оцена приступног предавања ако се лице бира први пут у звање	кандидат поседује склоност и способност за наставни рад: - позитивна оцена приступног предавања кандидата (Записник о приступном предавању кандидата – Акт ВА Број 18-1314 од 18.12.2025.)
да кандидат има завршене студије другог степена са просечном оценом сваког од претходних степена најмање осам (8)	- кандидат има завршене студије другог степена на Географском факултету, Универзитета у Београду, смер Географија, са просечном оценом 10,00 (десет) - кандидат има завршене студије првог степена на Војној академији, Универзитета одбране у Београду, смер Војногеодетско инжењерство, са просечном оценом 8,42 (осам и 42/100)
да је кандидат студент докторских академских студија у одговарајућој научној области	- кандидат је студент ДАС на Географском факултету, Универзитета у Београду, смер Геонауке.
да кандидат има објављен један или више научно-стручних радова из уже научне области	кандидат је објавио 24 научно-стручних радова из уже научне области за коју се бира: - 1 рад категорије М21а - 1 рад категорије М22 - 6 радова категорије М33 - 1 рад категорије М34 - 1 рад категорије М51 - 2 рада категорије М53 - 10 радова категорије М63 - 2 рада категорије М64

IV. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

На основу претходно наведеног комисија је мишљења да кандидат капетан мс Марко Симић испуњава све услове за избор у звање асистента.

V. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР

На основу Правилника о начину, поступку и ближим условима за стицање звања наставника страног језика, наставника вештина и сарадника на Војној академији Универзитета одбране у Београду (СВЈ 15/2022), а у складу са претходно изнетим мишљењем, комисија предлаже да се кп мс Марко Симић изабере у звање асистента за научну област Геонаука, ужа научна област Географија.

20 JAN 2026

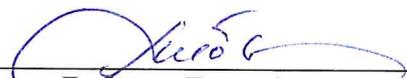


РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ОДБРАНЕ
ВОЈНА АКАДЕМИЈА

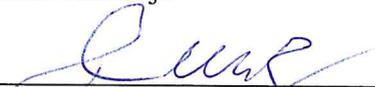
II
4 Бр. 350-4

БЕОГРАД 20. гва.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:


пк др Љубомир Гиговић, ред. проф.
председник комисије


пк др Дарко Лукић, доц.
члан комисије


пк др Сениша Дробњак, ванр. проф.
члан комисије

Умножено у 3 (три) примерка и достављено:

- Председник комисије ×1,
- Веће за ТТ и ПМН ×1,
- а/а ×1.

На основу члана 14. Правилника о начину, поступку и ближим условима за стицање звања наставника страног језика, наставника вештина и сарадника Комисија за припрему извештаја о пријављеним кандидатима у саставу: пк проф. др Љубомир Гиговић, пк доц. др Дарко Лукић и пк ванр. проф. др Синиша Дробњак, у поступку избора у звање асистент за научну област Геонауке, ужа научна област Географија, по конкурсном објављеном дана 28.11.2025. године на интернет страници Војне академије, сачињава дана 18.12.2025. године следећи

ЗАПИСНИК о приступном предавању кандидата

Кандидат кп мс МАРКО СИМИЋ у поступку избора у звање асистент за научну област Геонауке, ужа научна област Географија, одржао је приступно предавање у складу са Правилником о начину, поступку и ближим условима за стицање звања наставника страног језика, наставника вештина и сарадника дана 18.12.2025. године са почетком у 11.00 часова, на Војној академији у Београду.

Назив теме приступног предавања кандидата је: „Примена ГИС-а у војногеографској анализи рељефа“

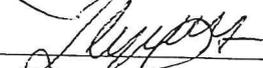
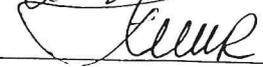
Појединачне оцене приступног предавања чланова Комисије:

1. пк проф. др Љубомир Гиговић, председник, оцена 10 (десет),
2. пк доц. др Дарко Лукић, члан, оцена 9 (девет),
3. пк ванр. проф. др Синиша Дробњак, члан, оцена 9 (девет).

Коначна оцена приступног предавања кандидата од стране Комисије је 9 (девет).

У Београду, 18.12.2025. године

Комисија:

1. 
2. 
3. 

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ОБОРОБНЕ
ВОЈНА АКАДЕМИЈА

4
18 - 1314

БЕОГРАД

