

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ

Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет



ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ
О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ
НАСТАВНИКА И САРАДНИКА ЗА УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци о расписивању Конкурса број: 02/04-3.2639-9/25 од 27.11.2025. године.

Датум и мјесто објављивања конкурса:

Конкурс објављен 17.12.2025. године у дневном листу "Глас Српске", Бања Лука и на интернет страници Универзитета у Бањој Луци

Назив факултета:

Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет

Ужа научна област:

Геоинформатика

Академско звање у које се кандидат бира:

Ванредни професор

Број кандидата који се бирају

1 (један)

Број пријављених кандидата

1 (један)

	САСТАВ КОМИСИЈЕ		
1	Миро Говедарица	редовни професор	Геоинформатика
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област
	Факултет техничких наука Универзитет у Новом Саду		ПРЕДСЈЕДНИК
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
2	Миодраг Регодић	редовни професор	Премјер, фотограметрија и катастар
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област
	Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци		ЧЛАН
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
	Милан Килибарда	редовни професор	Геоинформатика
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област

3	Грађевински факултет Универзитета у Београду	ЧЛАН
	Установа у којој је запослен(а)	Функција у комисији

	Пријављени кандидати
1	доц. др Гордана Јаковљевић

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА

Први кандидат	
а) Основни биографски подаци:	
Гордана (Доста и Лука) Јаковљевић	28.10.1991. године, Јајце
Име (име оба родитеља) и презиме	Датум и мјесто рођења
Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци (од 2009-до данас)	
Установе у којима је био запослен	
Стручни сарадник у настави (2015-2017) Асистент (2017-2021) Доцент (2021- до данас) Шеф Катедре за Геоматику (2025-до данас)	
Радна мјеста	
International Federation of Surveyors (2018-до данас)	
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима	
б) Дипломе и звања:	
Основне студије / студије I циклуса:	
Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци (од 2009-до данас)	Дипломирани инжењер геодезије
Назив институције	Звање
Бања Лука, 2014	9.94
Мјесто и година завршетка	Просјечна оцјена из цијелог студија
Постдипломске студије / студије II циклуса:	
Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду	Мастер инжењер геодезије
Назив институције	Звање
Нови Сад, 2016	Употреба геоподатака отвореног приступа у управљању кризним ситуацијама
Мјесто и година завршетка	Наслов завршног рада
Геодезија	9.45
Научна област/умјетничка област	Просјечна оцјена
Докторат / студије III циклуса	
Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду	Доктор наука - Геодезија
Назив институције	Мјесто и година одбране докторске дисертације

Мултидимензионални модел коришћења података даљинске детекције и геопросторних сервиса у управљању водним ресурсима сагласно INSPIRE и ОДВ спецификацијама
Назив докторске дисертације
Геодезија
Научна област/умјетничка област
Архитектонско-грађевински факултет, Универзитет у Бањој Луци, асистент, 2017
Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет, Универзитет у Бањој Луци, доцент, 2021
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звања, година избора)

III ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

а) Наставни рад и доказане наставничке способности

Вредновање наставничких способности (Навести податке о спроведеном анкетирању студената, током цјелокупног претходног изборног периода уколико је исто спроведено или позитивну оцјену од стране високошколске установе)

Академска година	Назив предмета	Оцјена
✗ 2024/2025	+ Картографија 2, предавања	4.83
✗ 2023/2024	+ Картографија 2, предавања	5
	+ Картографија 1, предавања	4.84
	+ Картографија 3, предавања	4.8
	+ Платформе за обраду података у реалном времену, предавања	4.75
	+ Платформе за обраду података у реалном времену, вјежбе	4.75
✗ 2022/2023	+ Састављање и умножавање планова и карата, предавање	4.8
	+ Картографија 1, предавања	4.64
✗ 2021/2022	+ Састављање и умножавање планова и карата, вјежбе	4.34
	+ Картографија 2, предавања	4.94
	+ Картографија 1, предавања	4.56
	+ Картографија 2, вјежбе	4.94
	+ Картографија 1, вјежбе	4.54
✗ 2020/2021	+ Картографија 1, вјежбе	4.69
	+ Картографске пројекције, вјежбе	4.52
	+ Практична настава из инжењерске геодезије, вјежбе	4.47
	+ Картографија 2, вјежбе	4.74
+	Укупна просјечна оцјена:	4.71
	Број бодова:	9.4

б) Научноистраживачки рад

Научноистраживачки рад

научни рад објављен у истакнутом научном часопису међународног значаја (10 бодова)		
Публикација		бод
1	Jakovljevic, G., Alvarez-Taboada, F., Govedarica, M., Long-Term Monitoring of Inland Water Quality Parameters Using Landsat Time-Series and Back-Propagated ANN: Assessment and Usability in a Real-Case Scenario , <i>Remote Sens</i> , vol. 16, no. 1, 2024.	10
Укупно:		10
научни рад објављен у зборницима са рецензијом са научног скупа међународног значаја (8 бодова)		
Публикација		бод
1	Jakovljevic, G., Govedarica M., A Deep Learning Algorithm for Water Body Mapping from Sentinel 2 Data , International Conference of Environmental Remote Sensing and GIS, Innovations in spatial data-acquiring technologies, 105-108, 11-12 July, 2024, Zagreb, Croatia, doi: 10.5281/zenodo.11657519	8
2	Tutnjević, M., Govedarica, M. Jakovljevic, G. Optimization of extracted building footprints based on UAV point clouds , Ninth International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of the Environment, 3-5 April 2023, Ayia Napa, Cyprus.	8
3	Knezevic, I., Jakovljevic, G., Govedarica, M. Forest change detection based on Sentinel 2 images , 16th International Scientific Conference iNDiS, Novi Sad, 16-17 November, 2023.	8
4	Jakovljevic, G., Govedarica, M., Alvarez-Taboada, F. Mapping Plastic Based on Multispectral UAV Images , FIG Congress, Warsaw, Poland, 11-15 September 2022.	8
5	Basarić, M., Jakovljević, G., Sekulović, D. Georeferencer X - Tool for Automatic Georeferencing of the Topographic Maps , European Cartographic Conference - EuroCarto 2022, Vienna, Austria, 19 -21 September 2022, 10.5194/ica-abs-5-138-2022	8
6	Jakovljevic, G., Govedarica, M., Alvarez-Taboada, F. Remote sensing-based algorithm for monitoring water quality of inland water bodies , 41st EARSeL Symposium 6 th EARSeL Workshop on Developing Countries, Paphos, Cyprus, 13-16 September 2022.	8
7	Jakovljevic, G., Govedarica, M., Alvarez-Taboada, F. iPhone 13 pro vs professional TLS for 3D indoor mapping , STEPGRAD, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, vol. 1, no. 15, pp. 274-282, Jun. 2022.	8
8	Govedarica, M., Jakovljevic, G., Ruskovski, I., and Pajic, V. UNS Geo: LiDAR Dataset for point cloud classification in urban areas, Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., XLVIII-4/W13-2025, 135–141, https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLVIII-4-W13-2025-135-2025 , 2025.	8
9	Jakovljević, G., Tutnjević, M., and Govedarica, M. Estimation of tree biomass using multisource remote sensing data, Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., XLVIII-G-2025, 695–700, https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLVIII-G-2025-695-2025 , 2025.	8
10	Latinović-Krndija, M., Broćeta, G., Cumbo, A., Jakovljevic, G., Marković, M., Lazić, Ž., Savić, A. Load testing of steel structure in Doboj, 21st International Symposium of MASE, Ohrid, 24-27 September, 2025.	8
Укупно:		80
објављен универзитетски уџбеник (10 бодова)		
Публикација		бод
1	Бугариновић, Ж., Јаковљевић, Г., Гавриловић М., Шаркановић Бугариновић, М. Примена ГИС алата код израде тематских карата, Универзитет у Новом Саду, 2023.	10
Укупно:		10
објављена монографија међународног значаја (8 бодова)		
Публикација		бод
1	Jakovljević, G., Govedarica, M., Brovelli, M. A. Introduction to Geospatial Artificial Intelligence, Univerzitet u Banjoj Luci, 2025, DOI: https://doi.org/10.63356/978-99976-82-18-5	8
Укупно:		8

в) Чланство у комисији или успјешно реализовано менторство

Чланство кандидата у комисији за одбрану мастер или магистарског рада или докторске дисертације, или успјешно реализовано менторство кандидата на другом или трећем циклусу студија.

☒ ДА

☐ НЕ

навести број и датум одлуке Сената/ННВ-а и састав комисије

Менторство кандидата на другом циклусу студија

Одлука ННВ Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета Универзитета у Бањој Луци 14/3.1203/22 оф 17.10.2022. године о именовању Комисије за преглед, оцјену и одбрану завршног рада II циклуса студија, студента Милоша Тутњевића, у саставу: 1. проф. др Миро Говедарица, предсједник; 2. доц. др Гордана Јаковљевић, ментор и члан; 3. проф. др Бранкица Милојевић, члан.

Чланство у комисији за оцјену и одбрану докторске дисертације

Одлука ННВ Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду бр. 012-199/32-2021 од 27.02.2023. године о именовању Комисије за оцјену и одбрану докторске дисертације кандидата Младена Амовића. Комисија у саставу: 1. др Драган Стојановић, редовни професор, предсједник, Електронски факултет у Нишу; 2. др Гордана Јаковљевић, доцент, члан, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет, Бања Лука; др Дубравка Сладић, ванредни професор, члан, Факултет техничких наука, Нови Сад; др Александра Радуловић, ванредни професор, члан, Факултет техничких наука, Нови Сад; др Миро Говедарица, редовни професор, ментор, Факултет техничких наука, Нови Сад;

Чланство у комисији за одбрану завршног рада II циклуса студија

Одлука ННВ Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета Универзитета у Бањој Луци 14/3.773-22/25 од 19.06.2025. године о именовању Комисије за преглед, оцјену и одбрану завршног рада II циклуса студија, студента Сање Кисић, у саставу: 1. проф. др Мато Уљаревић, предсједник; 2. доц. др Анђелко Цумбо, ментор и члан; 3. проф. др Гордана Броћета, коментор и члан; 4. доц. др Огњен Мијатовић, члан; 5. доц. др Гордана Јаковљевић, члан.

ИСПУЊЕНОСТ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

Означити да ли кандидат испуњава обавезне услове за избор

?

☒ ДА

☐ НЕ

IV ДОПУНСКИ УСЛОВИ

1) Стручно-професионални допринос

рецензирање радова у међунар. науч. часописима, рецензирање међународних или домаћих научних пројеката, кустоски рад на међунар.изложбама (1 бод)

Назив рада		бод
1	Рецензент међународног научног часописа Remote Sensing, ISSN 2072-4292, Издавач: MDPI, https://www.mdpi.com/journal/remotesensing	1
2	Рецензент међународног научног часописа Forest, ISSN 1999-4907, Издавач: MDPI, https://www.mdpi.com/journal/forests	1
3	Рецензент међународног научног часописа Sensor ISSN 1424-8220, Издавач: MDPI, https://www.mdpi.com/journal/sensors	1

4	Рецензент међународног научног часописа Dron, ISSN 2504-446X, Издавач: MDPI, https://www.mdpi.com/journal/drones	1
5	Рецензент међународног научног часописа Applied Sciences, ISSN 2076-3417, Издавач: MDPI, https://www.mdpi.com/journal/applsci#	1
6	Рецензент међународног научног часописа Journal of Marine Science and Engineering, I2077-1312 Издавач: MDPI, https://www.mdpi.com/journal/jmse	1
Укупно:		6

сарадник на научно-истраживачком, стручном, односно умјетничком пројекту (3 бода)

Назив рада		бод
1	Члан пројектног тима Erasmus+ + Skill to Sustain (2025-2028),	3
2	Члан пројектног тима "Документовање архитектонског културног наслеђа на археолошким локалитетима примјеном савремених геодетских технологија",	3
Укупно:		6

чланство у уређ. одбору науч./умјетн. часописа или зборника радова или чланство у организ. одбору пројекта из области култ.(5 бодова)

Назив рада		бод
1	Guest editor, MDPI Remote Sensing, Special Issue on Remote Sensing and Artificial Intelligence in Inland Waters Monitoring, https://www.mdpi.com/journal/remotesensing/special_issues/V6D07666X5	5
2	Guest editor, ITU Journal, Special Issue on Geospatial AI to advance the United Nations SDGs, https://www.itu.int/en/journal/j-fet/2025/001/Pages/default.aspx	5
3	Члан организационог одбора Међународне конференција "Савремена теорија и пракса у градитељству XVI"	5
Укупно:		15

2) Допринос академској и широј заједници

учешће у изради законских или стратешких аката на нивоу универзитета или Републике Српске и БиХ (5 бодова)

Назив рада		бод
1	Члан Радне групе за израду Правилника о топографском премјеру Републике Српске	5
Укупно:		5

учешће у органима управљања, струч. органима или рад. тијелима универзитета, ентитетских органа и органа локалне самоуправе (5 бодова)

Назив рада		бод
1	Шеф Катедре за Геоматику на Архитектонско-грађевинско-геодетском факултету, Универзитет у Бањој Луци Одлука број: 02/04-3.1079-18/25 од дана 29.05.2025. године.	5
Укупно:		5

рад на популаризацији науке (фестивали науке или умјетности, учешће у радијским или ТВ емисијама и слично) (3 бода)

Назив рада		бод
1	Фестивал науке, 2025	3
2	Фестивал науке, 2024	3
3	GIM International, Mapping the plastic using UAV imagery Helping communities address the global plastic waste crisis, https://www.gim-international.com/content/article/mapping-the-plastic-using-uav-imagery	3
4	Панелиста на панелу Water is Precious на VII CLGE Conference of the European Surveyor "Blue Surveying", Севиља, Шпанија, 2022, https://www.clge.eu/wp-content/uploads/2022/11/2022-10-28_CLGE_GA_Seville_14a_2_Blue_Surveying_Workshop.pdf	3
5	Предавање "Geospatial technology and artificial intelligence" на Регионалним сусретима студената геодезије, Бања Лука, 2024.	3

6	Позивно предавање "Трендови и нове технологије у геодезији" на годишњој скупштини Друштва геодетских инжењера и геометара Републике Српске, 2022.	3
7	Предавање на Excelsior вебинару "Multidimensional model of the use of remote sensing data and geospatial services in water management", 2021, https://excelsior2020.eu/event/webinar-water-resources-management/	3
8	La 8 Bierzo, 14. 3. 2024., Objetivo Bierzo - Guardianes del agua, https://www.youtube.com/watch?v=gaYwAETLmnU	3
Укупно:		24

учешће у изради стручних књига и часописа (3 бода)

Назив рада		бод
1	Јаковљевић, Г., Говедарица, М., Ајронсајд, С., Картирање пластичног отпада, , САГ+, Савремено градитељство – Часопис за архитектуру, грађевинарство и геодезију, бр. 15, 2024, стр. 44-47, UDK 711, ISSN 1986-5759	3
2	Ironside, S., Jakovljevic, G., Tagoe, N. D. Mapping the plastic – Helping communities address the global plastic waste crisis, The International Hydrographic Review, 30(2), pp. 174-181. https://doi.org/10.58440/ihr-30-2-n10	3
Укупно:		6

3) Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким, односно институцијама културе или умјетности у земљи и иностранству

пленарно предавање на међународном научном скупу (4 бода)

Назив рада		бод
1	Пленарно предавање "Mapping the Plastic" на XXVII FIG Конгресу, Варшава, 2022.	4
Укупно		4

признања и награде студената у иностранству под менторством кандидата (5 бодова)

Назив рада		бод
1	Милош Тутњевић, добитник треће награде у 2023 за мастер рад "Израда тематских карата и 3Д модела објеката примјеном УАВ и ЛиДАР технологије" на CLGE Young Surveyors' Contest, https://www.clge.eu/2023/clge/clge-young-surveyors-contest-2023-winners-announced-at-intergeo	5
Укупно		5

ИСПУЊЕНОСТ ДОПУНСКИХ УСЛОВА

Означити да ли кандидат испуњава допунске услове за избор

☒ ДА

☐ НЕ

Приказ укупног броја бодова кандидата:

ОПИС	УКУПНО
Вредновање наставничких способности	9.4
Научноистраживачки рад	108
Стручно-професионални допринос	27
Допринос академској и широј заједници	40
Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким, односно институцијама културе или умјетности у земљи и иностранству	9
Укупно:	193.4

V ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Уколико се на Конкурс пријавило више кандидата, у Закључном мишљењу обавезно је навести ранг-листу свих кандидата са назнаком броја освојених бодова, на основу које ће бити формулисан приједлог за избор/неизбор.

На Конкурс за избор наставника на ужу научну област Геоинформатика Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета Универзитета у Бањој Луци, објављеном у дневном листу "Глас Српске" и на интернет страници Универзитета у Бањој Луци дана 17.12. 2025. године, пријавио се један (1) кандидат: доц. др Гордана Јаковљевић.

У категорији обавезних услова, наставни рад Кандидата оцијењен је путем студентских анкета високом просјечном оцјеном 4.71. Научноистраживачки рада кандидат је вреднован кроз 13 референци реализованих у посљедњем изборном периоду, а то су: објављена научна монографија међународног значаја; објављен универзитетски уџбеник; један научни рад објављен у истакнутом научном часопису, те 10 радова објављених у зборницима научних скупова међународног значаја. Такође, кандидат има успјешно реализовано менторство завршног рада на другом циклусу студија, учешће у комисији за одбрану завршног рада другог циклуса студија као и учешће у комисији за оцјену и одбрану једне докторске дисертације. У категорији допунских услова, кандидат Гордана Јаковљевић је остварила значајан допринос у све три категорије. Кроз стручно професионални допринос (1) кандидат је учествовао као члан тима у реализацији националног и међународног пројеката; као рецензент за пет истакнутих научних часописа; као члан организационог одбора међународне конференције истакнутог значаја и као гостујући уредник специјалних издања часописа. Допринос академској и широј заједници (2) кандидат је остварио кроз учешће у изради законских аката РС; учешћу у органима управљања; 8 активности у циљу популаризације науке и учешће у изради стручних часописа. Сарадњу са другим високошколским и научноистраживачким институцијама (3), кандидат је остварио кроз пленарно предавања на међународном научном скупу те као ментор студенских радова добитник је једне награде на међународном такмичењу.

Имајући у виду претходно наведено, Комисија констатује да доц. др Гордана Јаковљевић испуњава све обавезне и допунске услове за избор у научно-наставно звање ванредног професора прописане Законом о високом образовању (Службени гласник РС, број 67/20 и 107/24), Статутом УНИБЛ, Правилником о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања (Службени гласник РС, број 69/23 и 53/24) и Правилником о поступку за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна и сарадничка звања на УНИБЛ (број: 02/04-3.2592-3-1/23 од 30.11.2023. године и број: 02/04-3.1453-2/24 од 4. 7. 2024. године, те предлаже Научно-наставном вијећу Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци **да се кандидат др Гордана Јаковљевић изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Геоинформатика.**

Потпис чланова комисије

1 _____
проф. др Миро Говедарица, предсједник, с.р.

2 _____
проф. др Миодраг Регодић, члан, с.р.

3 _____
проф. др Милан Килибарда, члан, с.р.

У Бањој Луци, 22.01.2026. године

VI ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Образложење члан(ов)а Комисије о разлозима издвајања закључног мишљења.

Потпис чланова комисије

1 _____

У Бањој Луци, __. __. ____ . година

Извјештај комисије сачињава се у складу са:

1. Законом о високом образовању („Службени гласник Републике Српске”, број: 67/20)
2. Правилником о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске”, број: 69/23)
3. Правилником о измјенама и допунама Правилника о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске”, број: 53/24)
4. Правилником о поступку за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна и сарадничка звања на Универзитету у Бањој Луци, број: 02/04-3.2592-3-1/23 од 30.11.2023. године.
5. Правилником о измјенама и допунама Правилника о поступку за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна и сарадничка звања на Универзитету у Бањој Луци, број: 02/04-3.1453-2/24 од 04.07.2024. године.