

Образац - 1

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ФАКУЛТЕТ: Архитектонско-грађевинско-геодетски



ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

о пријављеним кандидатима за избор наставника и сарадника у звање

I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

Одлука Наставно-научног вијећа Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета Универзитета у Бањој Луци број 14/3.356-1/23 од 17.03.2023. године и Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци број 01/04-3.782/23 од 04.04.2023. године.

Ужа научна/умјетничка област:

Геодетски референтни системи.

Назив факултета:

Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет.

Број кандидата који се бирају:

Један (1).

Број пријављених кандидата:

Један (1).

Датум и мјесто објављивања конкурса:

Дневне новине *Глас Српске* 19.04.2023. године и званична интернет страница Универзитета у Бањој Луци 19.04.2023. године.

(<https://www.unibl.org/sr/vesti/2023/04/konkurs-za-izbor-nastavnika-i-saradnika-na-univerzitetu-u-banjoj-luci>)

Састав Комисије:

Према одлуци Наставно-научног вијећа Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета Универзитета у Бањој Луци о именовању Комисије за писање Извјештаја за избор у звање сарадника, број 14/3.356-1/23 од 17.03.2023. године, Комисију чине:

1. др Миодраг Регодић, дипл.инж.геод., редовни професор, ужа научна област Фотограмetriја и даљинско истраживање, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци - предсједник;

2. др Олег Одаловић, дипл.инж.геод., ванредни професор, ужа научна област Теоријска и физичка геодезија, Грађевински факултет Универзитета у Београду – члан и
3. др Сања Туцикешаић, дипл.инж.геод., доцент, ужа научна област Геодетски премјер, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци – члан.

Пријављени кандидати:

1. Дејан Д. Васић, ма инж.геод.

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

а) Основни биографски подаци:

Име (име оба родитеља) и презиме:	Дејан (Драго и Весна) Васић
Датум и мјесто рођења:	03. октобар 1990. године, Бања Лука.
Установе у којима је био запослен:	1. ГД Гранит, АД Скопје, П.Ј. Бања Лука 2. Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет.
Радна мјеста:	1. Геодета, 2015. године. 2. Асистент од 2015. до 2018. године; Виши асистент од 2018. године до данас.
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	---

б) Дипломе и звања:

Основне студије:	
Назив институције:	Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско-грађевински факултет.
Звање:	Дипломирани инжењер геодезије - 240 ЕСПБ.
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2013. године.
Наслов завршног рада:	Одређивање дугопериодичних компоненти геоида
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Техничке науке.
Просјечна оцјена из цијелог студија:	9,23.
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Универзитет у Београду, Грађевински факултет.
Звање:	Мастер инжењер геодезије.
Мјесто и година завршетка:	Београд, 2014. године.
Наслов завршног рада:	Испитивање утицаја висина тачака на одређивање датумских трансформационих параметара.
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Геодетско инжењерство.
Просјечна оцјена:	9,33.

Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	Универзитет у Београду, Грађевински факултет.
Звање:	Доктор наука – геодезија.
Мјесто и година одбране докторске дисертације:	Студије уписане академске 2017/2018. године.
Назив докторске дисертације:	
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	
Просјечна оцјена:	

Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора):	Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет, асистент , 2015. године.
	Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет, виши асистент , 2018. године.

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата:

Радови прије посљедњег избора/реизбора: (Навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.)

Радови после посљедњег избора/реизбора: (Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодава сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)
Оригинални научни рад у водећем научном часопису међународног значаја (Члан 19/7)
<p>Vasiljević, S., Vasić, D. D., Odalović, O., Blagojević, D., & Milovanović, B. (2021). Horizontal coordinates transformation and residuals modelling on the territory of the Republic of Srpska. <i>Survey Review</i>, 53(380), 390–401. https://doi.org/10.1080/00396265.2020.1781357</p> <p>Abstract: The paper describes the model for coordinate transformation between ETRS89 and old reference system in the Republic of Srpska. The Helmert's parameters were estimated, based on a set of 1741 points. The average magnitude of residuals was 0.3 m per coordinate and they were homogeneous at the local level. The basic model was complemented by a corrections grid that uses bilinear interpolation. The accuracy of the transformed horizontal positions obtained by this model is about 10 cm. In this way, a link between the two reference systems has been established on the overall territory of the Republic of Srpska.</p> <p>Сажетак: Рад описује модел трансформације координата између ETRS89 и старог референтног система у Републици Српској. Оцијењени су Хелмертови трансформациони параметри, на основу скупа од 1741 тачке. Просјечна величина резидуала била је 0.3 m по координати и били су хомогени на локалном нивоу. Основни модел је допуњен гридом поправака који користи билинеарну интерполацију. Тачност трансформисаних хоризонталних положаја добијених овим моделом је око 10 cm. На овај начин, успостављена је на цијелој територији Републике Српске веза између два референтна система.</p>

Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја (Члан 19/9)

Тодорић, Г., Васић, Д., & Драгољуб, С. (2019). РАЧУНАЊЕ ПОМЈЕРАЊА ЗЕМЉИНЕ КОРЕ УПОТРЕБОМ ГЕОДЕТСКЕ ТЕХНИКЕ VLBI. HERALD, 23, 143–161.

Сажетак: Земљина кора као највиши дио у структурној грађи Земље трпи промјене под истовременим и супростављеним дејством ендогених и егзогених процеса. Према моделу тектонике плоча подијељена је у одређен број танких, крутих плоча које се крећу једна у односу на другу и чије су границе дефинисане сеизмичком активношћу. Висока прецизност позиционирања остварена данас помоћу просторних геодетских техника VLBI, SLR, GNSS, LLR и DORIS омогућила је добијање информација о кинематици тектонских плоча на основу поновљених или континуираних опажања. У раду је описана техника VLBI (Дугобазисна интерферометрија) за квантитативно вредновање савремених помјерања и посљедичних деформација Земљине коре.

Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини (Члан 19/15)

Vasiljević, S., Vasić, D., & Sarajlić, T. (2019). POTREBA I ZNAČAJ USPOSTAVLJANJA NOVOG VERTIKALNOG REFERENTNOG OKVIRA REPUBLIKE SRPSKE. IV Kongres o Katastru u BiH, 1–9.

Сажетак: Дио просторног референтног система којим се дефинишу параметри и модели неопходни за описивање вертикалног положаја тачака, назива се вертикалним референтним системом. Његова реализација у виду нивелманске референтне мреже има значај за научна истраживања и геодетску праксу уопште. Нивелманске референтне мреже Републике Српске (РС) реализоване су у пет временских епоха, у укупном временском периоду већем од 70 година. Имајући у виду све недостатке овако успостављених мрежа, од 2018. године, у оквиру послова Републичке управе за геодетске и имовинско-правне послове РС, спроводе се активности на успостављању нове нивелманске референтне мреже РС. У раду су приказане теоријске основе вертикалних референтних система, стање постојећих нивелманских мрежа РС и концепт нове мреже. Поред тога што ће ова мрежа бити јединствен референтни оквир за вертикално позиционирање у РС, послужитиће и за наставак претходно започетих научних истраживања.

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора:

(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)

Рецензирани универзитетски уџбеник који се користи у земљи (Члан 21/2)

Вишњић, Р. И., Васић, Д. Д. (2017). ПРАКТИКУМ ЗА ФИЗИЧКУ ГЕОДЕЗИЈУ, Универзитет у Бањој Луци, ISBN: 978-99976-663-6-9, 267 стр.

Одлука Сената Универзитета бр. 02/04-3.3699-46/17.

<p>Од 01.10.2015. до 30.09.2018. године асистент на Архитектонско-грађевинско-геодетском факултету, на предметима:</p> <p>Ужа научна област Геодетски референтни системи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Геодетска астрономија, 2. Физичка геодезија, 3. Сателитска геодезија, 4. Практична настава из геодезије, 5. Теорија сателитског позиционирања, 6. Глобални навигациони сателитски системи, 7. Геодетске референтне мреже, 8. Геодетски референтни системи, 9. Методе позиционирања глобалним навигационим сателитским системима. <p>Ужа научна област Геодетски премјер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Практична настава из геодетског премјера, 2. Практична настава из инжењерске геодезије.
<p>Вредновање наставничких способности за наставнике и сараднике који су изводили предавања на Универзитету у Бањој Луци прије последњег избора/реизбора (Члан 25)</p> <p>Према резултатима студентске анкете о квалитету наставе у зимском семестру академске 2017/18 године кандидат је оцијењен оцјенама:</p> <p>Геодетска астрономија – 4.47 Глобални навигациони сателитски системи – 4.67 Теорија сателитског позиционирања – 4.55</p> <p>Просјечна оцјена – 4.56</p>
<p>Образовна дјелатност послје последњег избора/реизбора: <i>(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)</i></p> <p>Од 01.10.2018. године виши асистент на Архитектонско-грађевинско-геодетском факултету, на предметима:</p> <p>Ужа научна област Геодетски референтни системи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Геодетска астрономија (до октобра 2022.), 2. Физичка геодезија, 3. Сателитска геодезија, 4. Практична настава из геодезије, 5. Теорија сателитског позиционирања, 6. Глобални навигациони сателитски системи, 7. Геодетске референтне мреже, 8. Геодетски референтни системи, 9. Методе позиционирања глобалним навигационим сателитским системима.

Ужа научна област Геодетски премјер:

1. Практична настава из инжењерске геодезије.

Вредновање наставничких способности за наставнике и сараднике који су изводили предавања на Универзитету у Бањој Луци послје последњег избора/реизбора (Члан 25)

Према резултатима студентске анкете о квалитету наставе у зимском семестру академске 2020/21. Кандидат је оцијењен збирном оцјеном **4,65** за извођење наставе на предмету Геодетска астрономија.

Број анкетираних студената / број студената који су слушали наставу: 10/12 – 83,3%

Анкета се узима у обзир, Правилник о анкетирању студената о квалитету наставног процеса, члан 20: 11-20 студената, потребно је изнад 70% одговора.

Према резултатима студентске анкете о квалитету наставе у зимском семестру академске 2020/21. Кандидат је оцијењен збирном оцјеном **4,38** за извођење наставе на предмету Теорија сателитског позиционирања.

Број анкетираних студената / број студената који су слушали наставу: 5/19 – 26,3%

Анкета се не узима у обзир, Правилник о анкетирању студената о квалитету наставног процеса, члан 20: 11-20 студената, потребно је изнад 70% одговора.

Према резултатима студентске анкете о квалитету наставе у љетњем семестру академске 2020/21. Кандидат је оцијењен збирном оцјеном **4,69** за извођење наставе на предмету Практична настава из геодезије.

Број анкетираних студената / број студената који су слушали наставу: 8/12 – 66,7%

Анкета се не узима у обзир, Правилник о анкетирању студената о квалитету наставног процеса, члан 20: 11-20 студената, потребно је изнад 70% одговора.

Према резултатима студентске анкете о квалитету наставе у љетњем семестру академске 2020/21. Кандидат је оцијењен збирном оцјеном **4,41** за извођење наставе на предмету Практична настава из инжењерске геодезије.

Број анкетираних студената / број студената који су слушали наставу: 8/12 – 66,7%

Анкета се не узима у обзир, Правилник о анкетирању студената о квалитету наставног процеса, члан 20: 11-20 студената, потребно је изнад 70% одговора.

Према резултатима студентске анкете о квалитету наставе у љетњем семестру академске 2020/21. Кандидат је оцијењен збирном оцјеном **4,58** за извођење наставе на предмету Сателитска геодезија.

Број анкетираних студената / број студената који су слушали наставу: 9/13 – 69,2%

Анкета се не узима у обзир, Правилник о анкетирању студената о квалитету наставног процеса, члан 20: 11-20 студената, потребно је изнад 70% одговора.

Према резултатима студентске анкете о квалитету наставе у љетњем семестру академске 2020/21. Кандидат је оцијењен збирном оцјеном **4,34** за извођење наставе на предмету Геодетске референтне мреже.

Број анкетираних студената / број студената који су слушали наставу: 4/19 – 21,1%

Анкета се не узима у обзир, Правилник о анкетирању студената о квалитету наставног процеса, члан 20: 11-20 студената, потребно је изнад 70% одговора.

Према резултатима студентске анкете о квалитету наставе у љетњем семестру академске 2020/21. Кандидат је оцијењен збирном оцјеном **4,60** за извођење наставе на предмету Физичка геодезија.

Број анкетираних студената / број студената који су слушали наставу: 11/15 – 73,3%

Анкета се узима у обзир, Правилник о анкетирању студената о квалитету наставног процеса, члан 20: 11-20 студената, потребно је изнад 70% одговора.

Према резултатима студентске анкете о квалитету наставе у зимском семестру академске 2021/22.

Кандидат је оцијењен збирном оцјеном **4,91** за извођење наставе на предмету Геодетска астрономија.

Број анкетираних студената / број студената који су слушали наставу: 6/6 – 100%

Анкета се узима у обзир, Правилник о анкетирању студената о квалитету наставног процеса, члан 20: 5-10 студената, потребно је изнад 80% одговора.

Према резултатима студентске анкете о квалитету наставе у зимском семестру академске 2021/22. Кандидат је оцијењен збирном оцјеном **4,55** за извођење наставе на предмету Теорија сателитског позиционирања.

Број анкетираних студената / број студената који су слушали наставу: 11/15 – 73,3%

Анкета се узима у обзир, Правилник о анкетирању студената о квалитету наставног процеса, члан 20: 11-20 студената, потребно је изнад 70% одговора.

Према резултатима студентске анкете о квалитету наставе у љетњем семестру академске 2021/22. Кандидат је оцијењен збирном оцјеном **4,81** за извођење наставе на предмету Практична настава из геодезије.

Број анкетираних студената / број студената који су слушали наставу: 7/7 – 100%

Анкета се узима у обзир, Правилник о анкетирању студената о квалитету наставног процеса, члан 20: 5-10 студената, потребно је изнад 80% одговора.

Према резултатима студентске анкете о квалитету наставе у љетњем семестру академске 2021/22. Кандидат је оцијењен збирном оцјеном **4,97** за извођење наставе на предмету Сателитска геодезија.

Број анкетираних студената / број студената који су слушали наставу: 7/7 – 100%

Анкета се узима у обзир, Правилник о анкетирању студената о квалитету наставног процеса, члан 20: 5-10 студената, потребно је изнад 80% одговора.

Према резултатима студентске анкете о квалитету наставе у љетњем семестру академске 2021/22. Кандидат је оцијењен збирном оцјеном **4,33** за извођење наставе на предмету Геодетске референтне мреже.

Број анкетираних студената / број студената који су слушали наставу: 8/10 – 80%

Анкета се не узима у обзир, Правилник о анкетирању студената о квалитету наставног процеса, члан 20: 5-10 студената, потребно је изнад 80% одговора.

Према резултатима студентске анкете о квалитету наставе у љетњем семестру академске 2021/22. Кандидат је оцијењен збирном оцјеном **4,93** за извођење наставе на предмету Физичка геодезија.

Број анкетираних студената / број студената који су слушали наставу: 5/5 – 100%

Анкета се узима у обзир, Правилник о анкетирању студената о квалитету наставног процеса, члан 20: 5-10 студената, потребно је изнад 80% одговора.

Према резултатима студентске анкете о квалитету наставе у зимском семестру академске 2022/23. Кандидат је оцијењен збирном оцјеном **5,00** за извођење наставе на предмету Теорија сателитског позиционирања.

Број анкетираних студената / број студената који су слушали наставу: 6/6 – 100%

Анкета се узима у обзир, Правилник о анкетирању студената о квалитету наставног процеса, члан 20: 5-10 студената, потребно је изнад 80% одговора.

Просјечна оцјена свих анкета: 4,65.

Просјечна оцјена анкете које се могу узети у обзир (резултати анкете у зимском семестру академске 2020/21 на предмету Геодетска астрономија, резултати анкете у љетњем семестру академске 2020/21 на предмету Физичка геодезија, резултати анкете у зимском семестру академске 2021/22 на предметима Геодетска астрономија и Теорија сателитског позиционирања, резултати анкете у љетњем семестру академске 2021/22 на предметима Практична настава из геодезије, Сателитска геодезија и Физичка геодезија, резултати анкете у зимском семестру академске 2022/23 на предмету Теорија сателитског позиционирања): 4,80.

Други облици међународне сарадње – конференције, скупови, радионице, едукација у иностранству (Члан 21/10)

4th IVS Training School on VLBI for Geodesy and Astrometry, March 22 – 25, 2022 (participant)

4-та школа Међународне VLBI службе за примјену VLBI у геодезији и астрометрији. 22.03. – 25.03.2022. (учесник)

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора:

(Навести све активности сврстане по категоријама из члана 22.)

Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора):

(Навести све активности сврстане по категоријама из члана 22.)

Пројекти

Мониторинг обезбијеђености пољопривредних усјева минералним материјама методом даљинске детекције

Бр. пројекта: 1253008

Тип пројекта: национални научноистраживачки

Трајање пројекта: 01.12.2019. – 31.12.2021.

Академска извршеност у геоинформатици заснована на проблемском учењу покренутом од стране привреде

Бр. пројекта: 1253006

Тип пројекта: Еразмус+

Трајање пројекта: 01.11.2019. – 01.11.2022.

ђ) Награде, признања и стипендије кандидата:

академска 2016/2017.

Допринос истраживачког тима АГФ УНИБЛ истраживању стања и промјена Земљине коре (научни рад објављен у SCI часопису) – Рубрика „Приче за примјер“ Универзитета у Бањој Луци (<https://www.unibl.org/sr/vesti/2017/07/doprinos-istrazivackog-tima-aggf-unibl-istrazivanju-stanja-i-promjena-zemljine-kore>)

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На основу одлуке Наставно-научног вијећа Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета Универзитета у Бањој Луци број 14/3.356-1/23 од 17.03.2023. године, именована је Комисија за писање извјештаја о пријављеним кандидатима за избор сарадника у звање, за ужу научну област **Геодетски референтни системи**.


Увидом у достављену конкурсну документацију извршена је анализа научне/умјетничке, образовне и стручне дјелатности свих пријављених кандидата, на основу чега је утврђено сљедеће:


На конкурс се пријавио један кандидат, Дејан Д. Васић, ма инж. геод. Кандидат је запослен на Архитектонско-грађевинско-геодетском факултету у звању вишег асистента. Има завршене основне академске студије на Архитектонско-грађевинско-геодетском факултету (студијски програм Геодезија), са просјечном оцјеном 9,23 током студија. Завршио је мастер академске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду (одсјек за Геодезију и геонформатику, модул Геодезија) са просјечном оцјеном 9,33 током студија. Кандидат је од академске 2017/2018. године студент докторских студија Грађевинског факултета Универзитета у Београду, на ужој научној области за коју се врши избор. Кандидат посједује искуство на пољу научно/умјетничке, образовне и стручне дјелатности из уже научне области и на предметима за које се врши избор. Дипломски и мастер рад кандидата су, такође, директно из уже научне области за коју се врши избор. Посједује искуство педагошког рада на Универзитету стечено радећи као асистент и виши асистент (од академске 2015/16 до данас), на предметима из уже научне области за коју се врши избор. Аутор је два научна рада објављена у часописима на SCI листи, што је препознато и од стране Универзитета као пажње вриједна активност која доприноси подизању угледа Универзитета.


Анализирајући достављени конкурсни материјал, Комисија закључује да су, ускладу са члановима 81-85. и чланом 138. Закона о високом образовању Републике Српске („Службени гласник Републике Српске” бр: 67/20), испуњени сви услови за избор кандидата у звање.

На основу увида у научно/умјетничку, образовну и стручну дјелатност пријављеног кандидата, као и на основу напријед наведених чињеница – просјечне оцјене студирања, научне, образовне и стручне дјелатности, доприноса у раду и развоју академске заједнице, као и искуства рада у настави, Комисија предлаже Наставно-научном вијећу Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да **Дејана Д. Васића, ма инж. геод., поново изабере у звање вишег асистента за ужу научну област Геодетски референтни системи.**

Чланови Комисије:


1. Др Миодраг Регодић, дипл.инж.геод., редовни професор,
Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет
Универзитета у Бањој Луци, ужа научна област
Фотограмetriја и даљинско истраживање - председник


2. Др Олег Одаловић, дипл.инж.геод., ванредни професор,
Грађевински факултет Универзитета у Београду, ужа
научна област Теоријска и физичка геодезија – члан


3. Др Сања Туцкишевић, дипл.инж.геод., доцент,
Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет
Универзитета у Бањој Луци, ужа научна област Геодетски
премјер – члан

