Образац - 1 Н

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:

Сенат Универзитета у Бањој Луци, Одлука број 01/04-3.912/25 од 25. 04. 2025.

Датум и мјесто објављивања конкурса:

30. 04. 2025. године, дневне новине "Глас Српске" и интернет страница Универзитета у Бањој Луци

Назив факултета:

Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет

Ужа научна област:

Катастар и управљање непокретностима

Академско звање у које се кандидат бира:	Број кандидата који се бирају	Број пријављених кандидата
Виши асистент	1 (један)	1 (један)

	САСТАВ КОМИСИЈЕ		
1	Славко Васиљевић Име и презиме	доцент Звање	Геодетски премјер Ужа научна област
	Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет, Универзитет у Бањој Луци Установа у којој је запослен(а)		ПРЕДСЈЕДНИК Функција у комисији
2	Младен Шошкић Име и презиме	ванредни професор Звање	Управљање непокретностима Ужа научна област
	Грађевински факултет, Универзитет у Београду Установа у којој је запослен(а)		ЧЛАН Функција у комисији
3	Горан Маринковић Име и презиме	ванредни професор Звање	Геодезија Ужа научна област
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду Установа у којој је запослен(а)		ЧЛАН Функција у комисији

	Пријављени кандидати
1	Драгана Скоруп Ступар, мастер геодезије

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА

Први кандидат	
а) Основни биографски подаци:	
Драгана (Нађо и Бранка) Скоруп Ступар	20. 9. 1992.
Име (име оба родитеља) и презиме	Датум и мјесто рођења
Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет, од 2021. године до данас Angermeier d.o.o, од 2017. године до 2020. године	
Установе у којима је био запослен	
Асистент Инжењер геодезије - Запосленик са академским звањем дипломирани инжењер геодезије на пословима високе стручне спреме	
Радна мјеста	
Друштво геодетских инжењера и геометара Републике Српске	
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима	
б) Дипломе и звања:	
Основне студије / студије I циклуса:	
Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет, Универзитет у Бањој Луци	дипломирани инжењер геодезије
Назив институције	Звање
Бања Лука, 2015. године	9,32
Мјесто и година завршетка	Просјечна оцјена из цијелог студија
Постдипломске студије / студије II циклуса:	
Факултет техничких наука, Нови Сад	мастер инжењер геодезије
Назив институције	Звање
Нови Сад, 2016. године	3Д визуелизација модела зграда на основу облака тачака
Мјесто и година завршетка	Наслов завршног рада
Геодезија и геоматика	9,56
Научна област/умјетничка област	Просјечна оцјена
Докторат / студије III циклуса	
Факултет техничких наука, Нови Сад	Докторске студије уписане 2021. године
Назив институције	Мјесто и година одбране докторске дисертације

Кандидат тренутно као редован студент похађа трећу годину докторских студија на Факултету техничких наука у Новом Саду.
Назив докторске дисертације
Научна област/умјетничка област
Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет, Универзитет у Бањој Луци, асистент од 29. 10. 2020. (Одлука број:02/04-3.2463-30/20)
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
2020/2021	Уређење земљишне територије	4.36
2021/2022	Управљање пројектима у геодезији	4.39
	Комасација	4.35
	Уређење земљишне територије	4.78
	Геодетски премјер 1	4.29
2022/2023	Управљање пројектима у геодезији	4.76
	Катастар непокретности 1	4.49
	Укупна просјечна оцјена:	4.49
	Број бодова:	9

б) Научноистраживачки рад

Научноистраживачки рад	
научни рад објављен у научном часопису међународног значаја (8 бодова)	
Публикација	бод

1	Dragana Skorup , Miroslav Vujasinović , Goran Marinković, Ilija Grgić , Boban Miletić (2023), Assessment of forest resources based on Sentinel-2 images – case study Derventa, BiH (Cadastral municipality of Brezici), Šumarski list, 7–8 (2023): 353–362, DOI:https://doi.org/10.31298/sl.147.7-8.4, dostupno na link: https://hrcak.srce.hr/file/444391 Abstract: The management of forest resources is complicated due to the complete lack of maintenance and disorganization of the land administration and survey that are decades old. Modern, unconventional monitoring systems are used with the aim of improving the existing records systems and creating a clearer insight into the state of forest resources. This study provides an example of the use of one such system, Sentinel-2. Using the R programming language, the multispectral Sentinel-2 images were classified by the Random Forest classification algorithm. Following the completion of the classifications, the accuracy of the classification was evaluated using the error matrix and the Kappa value. An analysis of forest resources for one cadastral municipality was accomplished using classified rasters and data from the Real Estate Cadastre Database. Based on the data analysis, major changes are visible in terms of the abandonment of agricultural land and its conversion into a certain form of forest vegetation. Furthermore, based on these data, the study demonstrates changes that can be monitored in shorter time intervals. Sentinel-2 images can be used to determine forest expansion, based on the aforementioned analyses, resulting in a clearer and better representation of existing forest resources that are unknown due to outdated and unreliable land administration systems.	8
	Укупно:	8

научни рад националног значаја објављен у републичком научном часопису прве категорије (5 бодова)		
	Публикација	бод
1	Dragana Skorup, Slavko Vasiljević (2022), CORS Networks, Aspects of Business Models in Europe and the Region, AGG+ Journal for Architecture, Civil Engineering, Geodesy and Related Scientific Fields, (pp. 108-127); DOI: 10.7251/AGGPLUS/2210108S , dostupno na link: https://aggplus.aggf.unibl.org/article/41/pdf Abstract: The paper describes the functioning of CORS permanent networks in the world. Special attention has been paid to the EPN network and the regional CORS networks in Bosnia and Herzegovina, Serbia, Montenegro, and Croatia. BiHPOS: SRPOS and FBiHPOS, AGROS, CROPOS, and MONTEPOS were analyzed from the aspect of mutual data exchange with the aim of achieving better location accuracy and removing deficiencies in the network geometries. Due to their individual development, as well as mutually concluded agreements on data exchange, measurements obtained using GNSS today have a wide range of applications, such as maritime communication, aviation, engineering work, earth monitoring, and many more. Also, the points of the region included in the EPN network with the aim of exchanging data at the European level are shown. Сажетак: У раду је приказан начин функционисања CORS перманентних мрежа у свијету. Посебна пажња дата је EPN мрежи, као и регионалним CORS мрежама у Босни и Херцеговини, Србији, Црној Гори и Хрватској. BiHPOS: SRPOS и FBiHPOS, AGROS, CROPOS и MONTEPOS анализиране су са аспекта међусобне размјене података с циљем постизања боље прецизности локација и уклањања недостатака у геометријама мрежа. Њиховим појединачним развојем, као и међусобно склопљеним споразумима о размјени података, мјерења добијена помоћу GNSS данас имају широку примјену, почевши од морског саобраћаја, авијације, па до инжењерских послова, праћења земље и слично. Такође, приказане су тачке региона које су укључене у EPN мрежу с циљем размјене података на европском нивоу.	5
	Укупно:	5

научни рад објављен у зборницима са рецензијом са научног скупа међународног значаја (8 бодова)		
	Публикација	бод
1	Miroslav Vujasinović, Dragana Skorup (2022), Mogućnost upotrebe Sentinel radarskih satelitskih snimaka, International Conference On Contemporary Theory And Practice In Construction XV, STEPGRAD 2022, (pp.267-273); DOI: 10.7251/STP2215267V, dostupno na link: https://doisrpska.nub.rs/index.php/STPG/article/view/8649/8379 Сажетак: Употреба активних радарских система обезбиједила је снимање Земљине површи на било ком мјесту у било које вријеме, без обзира на стање у атмосфери. У овом раду приказана је могућност Сентинел радарског сателитског система, те предност јавно доступних података и софтверских рјешења отвореног кода.	8
	Укупно:	8

активно учешће на међународном научном скупу (5 бодова)		
	Публикација	бод
1	Vinko Šutalo, Dragan Macanović, Dragana Skorup (2022), ПОСТУПАК ИЗРАДЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ЗА УПИС ЕТАЖНОГ ВЛАСНИШТВА, International Conference On Contemporary Theory And Practice In Construction XV, STEPGRAD 2022, (pp.687-697); DOI: 10.7251/STP2215687S, dostupno na link: https://doisrpska.nub.rs/index.php/STPG/article view/9419/9113 Сажетак: Уређена земљишна администрација је основ за ефикаснији развој државе. За остваривање тог циља од великог значаја су активности на развоју ефикасне земљишне администрације. Реализацијом низа пројеката у Федерацији Босне и Херцеговине и Републици Српској, земљишна администрација је већ дјелимично подигнута на виши ниво. Циљ активности је да се обезбједе једнозначни подаци у катастру и земљишној књизи који одговарају стању на терену. Евидентирање етажних јединица унапређује земљишну администрацију и доприноси развоју тржишта некретнина, олакшава доношење планских докумената и покретање других активности битних за развој привреде.	5
2	Dragana Skorup, Goran Marinković, Marko Božić, Miroslav Vujasinović (2023), THE POSSIBILITY OF USING INTEGRATED GIS SYSTEMS AND PUBLICLY AVAILABLE REMOTE SENSING DATA FOR THE PURPOSES OF LAND VALUATION IN LAND CONSOLIDATION, iNDiS 2023, pp. 811-821, dostupno na link: https:// indis.gradjevinans.net/wp-content/uploads/2024/01/iNDiS_2023_Proceedings.pdf Abstract: The improvement of conditions in rural areas is influenced by the implementation of sustainable programs and projects that aim to achieve agricultural, economic, and ecological prosperity. One such project is land consolidation. A crucial aspect of its implementation is the project of land valuation, which ensures fairness in land re-allotment and compensation, if necessary. This paper will demonstrate the utilization of remote sensing data, primarily the CORINE database containing land cover information, DSMW soil map, as well as DEM, to determine some of the criteria used for defining land valuation classes in land consolidation. The integration of CORINE, DSMW, and DEM will be presented using QGIS. The objective of this study is to showcase the potential reduction in the workload of land valuation through the application of publicly available data and visual representation using one of the GIS software packages.	5
3	Dragana Skorup, Goran Marinković, Marko Božić, Đorđe Đuričić (2023), ORGANIZATIONAL STRUCTURES AND METHODOLOGIES OF LAND VALUATION IN LAND CONSOLIDATION AND THEIR IMPLEMENTATION IN THE REPUBLIC OF SRPSKA, SED 2023, dostupno na link: https://sed.akademijazs.edu.rs/fajlovi/papers/Section% 2002.htm Abstract: The land valuation in land consolidation is carried out to determine the value. The determination of the value of agricultural land entered into a consolidation mass is crucial for two main purposes: firstly, to calculate the total value of the land entered into the consolidation mass for each participant, ensuring fair distribution of the consolidation mass, and secondly, to establish the proportional costs of land consolidation, which must be borne by participants in accordance with the value of their entered land. An analysis was conducted on land valuation in Europe and the former Yugoslavia, taking into account the legal, methodological, and organizational characteristics. The aim of the analysis was to identify an appropriate model of land valuation in land consolidation that would be applicable in the Republic of Srpska. In the final chapter, recommendations were provided for the organizational structure and methodology of land valuation in the Republic of Srpska.	5
4	Dragan Đurđević, Dragana Skorup, Miroslav Vujasinović, Tatjana Maličević, Goran Marinković, Zagorka Gospavić (2023), CITYGML STANDARD ZA VIZUELIZACIJU 3D MODELA GRADOVA, 50. Међународни симпозијум о операционим истраживањима, (pp.149-155). Сажетак: У раду је описан развој CityGML стандарда за визуализацију 3D градских модела кроз историју. Примјењене су основне карактеристике, промјене и правац у којем ће се стандард даље развијати како би пратило нове технолошке револуције које се свакодневно дешавају.	5
	Укупно:	20

активно учешће на научном скупу са међународним учешћем (3 бода)		
	Публикација	бод

1	Dragan Macanović, Dragana Skorup, Miroslav Vujasinović, Slavko Vasiljević, Mijo Rajič, Milana Čičić (2023), ZNAČAJ OSNIVANJA I POTEŠKOĆE U POSTUPKU OSNIVANJA KATASTARSKIH EVIDENCIJA U BOSNI I HERCEGOVINI, V. Kongres o katastru u BiH [2023] Сажетак: Многе неразвијене средине у Босни и Херцеговини суочене су са интензивнијим миграцијама становништва из различитих разлога. Такав тренд доводи и до потешкоћа у реализацији пројеката успостављања катастра некретнина у Федерацији Босне и Херцеговине и оснивања катастра непокретности у Републици Српској, јер су странке (власници некретнина), често, због дуготрајног одсуства недоступне органима који воде поступке оснивања катастарских евиденција, односно регистара непокретности. То доводи до потешкоћа и успоравања поступака утврђивања чињеница за рјешавање имовинско-правних односа. Катастар некретнина и катастар непокретности са добро дефинисаним процедурама и утврђеним подацима представљају основу и пут који води до уређене земљишне администрације. Уређена земљишна администрација са рјешеним имовинско-правним односима је неопходна за ефикасну реализацију многих инфраструктурних и других пројеката чијом реализацијом се стичу услови за отварање нових радних мјеста и подиже квалитет живота у Босни и Херцеговини. У раду су предочена искуства стечена реализацијом пројекта оснивања катастра некретнина за катастарску општину Добретићи у Федерацији Босне и Херцеговине, као и пројекта оснивања катастра непокретности у катастарској општини Кола, која припада граду Бања Лука, почев од прикупљања и скенирања потребне документације, израде базе података, излагања података на јавни увид — што представља кључни део процеса — па све до проглашења катастра некретнина, односно потврђивања катастра непокретности. Анализа методологија оснивања катастра некретнина/непокретности у два ентитета има за циљ приказ значаја постојања таквих система, потешкоћа приликом настанка истих, као и могућности евентуалних побољшања у пракси већ устаљених процедура.	3
2	Miroslav Vujasinović, Dragana Skorup, Sanja Tucikešić, Ankica Milinković (2023), PRIMJENA NOVIH TEHNOLOGIJA ZA POTREBE SPROVOĐENJA ZAKONSKIH OKVIRA U REPUBLICI SRPSKOJ, V. Kongres o katastru u BiH [2023] Сажетак: Будући да на подручју ентитета Републике Српске, усљед неријешених имовинско-правних односа, недостатка финансија, као и ограниченог познавања законских оквира, постоји велики број нелегално изграђених објеката, усвојен је Закон о легализацији бесправно изграђених објеката на подручју ентитета Републике Српске. Како би се Закон примјењивао сходно одредбама, приказан је начин употребе нових технологија у циљу његове реализације. Употреба даљинске детекције широко је распрострањена у различитим областима привреде, а између осталог се примјењује за континуирано праћење развоја насеља и дугорочног планирања, изградње и управљања градовима и насељима на одржив начин. За потребе примјене Закона о легализацији бесправно изграђених објеката на подручју ентитета Републике Српске, кориштени су комерцијални сателитски снимци. Потреба за преузимањем комерцијалних сателитских снимака јавила се усљед недостатка јавно доступних сателитских снимака и података из службених извора, с циљем локализације бесправно изграђених објеката у временском периоду од 2012. до 2014. године на ужем подручју града Бањалуке, површине 25 km². Анализом прикупљених података локализовани су бесправно изграђени објекти и представљене су предности примјене нових технологија за потребе спровођења законских оквира.	3
	Укупно:	6

в) Бодови на основу просјечне оцјене првог и другог циклуса студија

Просјечна оцјена првог циклуса студија	9.32
Просјечна оцјена другог циклуса студија	9.56
Укупно бодова	94.4

ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

Означити да ли кандидат испуњава услове за избор ?

☑ ДА

☐ НЕ

За избор у звање вишег асистента може бити биран кандидат који: 1. има завршен други циклус студија у одговарајућој области са најнижом просјечном оцјеном и на првом и на другом циклусу студија 8,0 или еквивалент; 2. има научни степен магистра наука у одговарајућој области са најнижом просјечном оцјеном на основмом студију 8,0 или еквивалент (Закон о високом образовању, члан 81.)

Приказ укупног броја бодова кандидата:

ОПИС	УКУПНО
Вредновање наставничких способности	9
Научноистраживачки рад	47
Бодови на основу просјечне оцјене	94.4
Укупно:	150.4

IV 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 Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета Универзитета у Бањој Луци за избор сарадника за ужу научну област Катастар и управљање непокретностима, објављеном 30. 4. 2025. године у дневном листу "Глас Српске" и на званичној интернет страници Универзитета у Бањој Луци, пријавио се један кандидат, Драгана Скоруп Ступар, мастер геодезије.

Увидом у достављену документацију, комисија је установила да је пријављени кандидат доставио све неопходне документе предвиђене конкурсом и да испуњава све опште и посебне услове предвиђене расписаним конкурсом, Законом о високом образовању Републике Српске, Правилником о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања и Правилником о поступку за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна и сарадничка звања на Универзитету у Бањој Луци.

Драгана Скоруп Ступар основне студије геодезије завршила је на Архитектонско-грађевинско-геодетском факултету Универзитета у Бањој Луци 2015. године (просјек оцјена 9,32). Студије другог циклуса завршила је на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду 2016. године одбранивши завршни рад на тему „3Д визуелизација модела зграда на основу облака тачака“ (просјек оцјена 9,56) и тиме стекла звање мастер инжењер геодезије. Трећи циклус студија на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду уписала је 2021. године и тренутно је редован студент треће године. На Универзитету у Бањој Луци, у звање асистента изабрана је 29. октобра 2020. године.

Након избора у звање асистента, Драгана Скоруп Ступар објавила је један рад у научном часопису међународног значаја, те учествовала у међународним конференцијама и научним конференцијама са међународним учешћем.

Вредновање наставничких способности извршено је према спроведеном анкетирању, а у обзир су узете само оне анкете које се сматрају релевантним према члану 13 Правилника о анкетирању студената о квалитету наставног процеса, сходно чл. 24, ст. 1 Правилника о поступку за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна и сарадничка звања на Универзитету у Бањој Луци. На основу наведеног вредновања, Драгана Скоруп Ступар остварила је оцјену 4.49. Такође, у сврху унапређења наставног процеса посједује увјерење којим се потврђује похађање обуке Професионалног усавршавања за унапређење наставног процеса на Универзитету у Бањој Луци 2023. године.

На основу просјечне оцјене са првог и другог циклуса студија, у складу са чланом 28. Правилника о поступку за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна и сарадничка звања на Универзитету у Бањој Луци, кандидату је додијељено 94,4 бода. У укупном збиру, кандидат Драгана Скоруп Ступар добила је 150,4 бода.

Анализирајући достављени конкурсни материјал, Комисија закључује да су, у складу са Законом о високом образовању (Службени гласник Републике Српске 67/20), Статутом Универзитета у Бањој Луци, Правилником о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања (Службени гласник Републике Српске 69/23) и Правилником о поступку за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна и сарадничка звања на Универзитету у Бањој Луци, испуњени сви услови за избор кандидата у научно наставно звање.

Имајући у виду наведено, Комисија предлаже Научно-наставном вијећу Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да се кандидат, **Драгана Скоруп Ступар** изабере у **звање вишег асистента** за ужу научну област Катастар и управљање непокретностима.

Потпис чланова комисије

1 Др Славко Васиљевић, доцент на Архитектонско-грађевинско-геодетском факултету Универзитета у Бањој Луци, ужа научна област: Геодетски премјер - предсједник, с. р.

2 Др Младен Шошкић, ванредни професор на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, ужа научна област: Управљање непокретностима - члан, с. р.

3 Др Горан Маринковић, ванредни професор на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду, ужа научна област: Геодезија - члан, с. р.

У Бањој Луци, __.__._____. година

V 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.