



НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ
ПРЕДСЕДНИКУ

ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА УЧЕСНИКА КОНКУРСА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

Област: Архитектура
Звање: Редовни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме
Соња Красић

Датум рођења
09.12.1964. год.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен
Грађевинско-архитектонски факултет Универзитета у Нишу

Радно место
Ванредни професор

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса
15-16.05.2021. год.

Начин (место) објављивања
Лист Народне новине

Звање за које је расписан конкурс
Ванредни професор или редовни професор

Ужа научна област
Нацртна геометрија у архитектури и грађевинарству

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Испуњени услови за избор у звање ванредни професор
(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

Одлука о избору у звање наставника, НСВ број 8/20-01-001/14-004 од 18.02.2014., (реизбор 20.05.2019. године, НСВ број 8/20-01-004/19-005), Научно-стручно веће за Техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу

2. Позитивна оцена педагошког рада која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16)
8/4-3 од 01. 10. 2021. год.

3. Остварене активности бар учетири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

- **Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове:** 1) Гостујући професор по позиву од стране *Faculty of Engineering and Design, Hosei University, Tokyo, Japan*, на Департману за архитектуру, студентима III семестра, II године, у трајању од два месеца, 8 недеља (18.09. – 14.11.2017. год.), на предметима "Geometric Surfaces in

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ		
Прављено: 29.11.2021		
Орг. јед.	Број	Позив
8/20	08-005/21-002	

Architecture" – theoretical (GSA_A) и "Geometric Surfaces in Architecture" – practical (GSA_B); 2) Гостујући професор по позиву од стране *Faculty of Mechanical Engineering, University of Craiova, Romania*, на Департману за грађевинарство, студентима прве године, у трајању од две недеље (15.05. – 28.05.2017. год.), на предметима "Surfaces in descriptive geometry" и "Roofs in Rhinoceros program for civil engineering".

- **Вођење професионалних (струковних) организација:** 1) Председник Српског удружења за Нацртну геометрију и инжењерску графику (СУГИГ), од 2012-2014. год.; 2) Члан Управног одбора Српског удружења за геометрију и графику (СУГИГ), од 2017.год. до данас.
- **Учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама (изложбе, фестивали, уметнички конкурси и сл.), конференцијама и скуповима:** 1) Учешће на IV International conference MoNGeometrija (Власина, Србија, 2014.год.); 2) Учешће на V International conference MoNGeometrija (Београд, Србија, 2016.год.); 3) Учешће на VI International conference MoNGeometrija (Novi Sad, Србија, 2018.год.); 4) Учешће на VII International conference MoNGeometrija (Београд, Србија, 2020.год.); 5) Учешће на 5th International conference ICEGD (Темišвар, Румунија, 2013.год.); 6) Учешће на 6th International conference ICEGD (Брашов, Румунија, 2015.год.); 7) Учешће на 7th International conference ICEGD (Констанца, Румунија, 2017.год.); 8) Учешће на 18th International conference ICGG2018 (Милано, Италија, 2018.год.); 9) Учешће на 8th International conference ICEGD (Крајова, Румунија, 2019.год.).
- **Учешће у значајним телима заједнице и професионалних организација:** 1) Члан Савеза архитеката Србије при Друштву архитеката Ниша од 1991.год. до данас; 2) Члан Српског удружења за нацртну геометрију и инжењерску графику (СУГИГ) од 2008.год. до данас; 3) Члан Међународног удружења за геометрију и графику (ИСГГ) од 2008.год. до данас.

4. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету

У протеклом изборном периоду, др Соња Красић је била:

1. Члан у 28 Комисија за одбрану завршних дипломских радова и у 17 завршних мастер радова на Студијском програму Грађевинарство и на Студијском програму ИАС Архитектура на матичном факултету.
2. Члан Комисије за полагање квалификационог испита, кандидат Петар Пејић, Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду;
3. Члан Комисије за подобност кандидата и теме докторске дисертације под називом "Систем презентације тродимензионалних модела архитектонских објеката методом проширене стварности", кандидат Петар Пејић, Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду (НСВ број 012-199/8-2017 од 30.3.2017. год.);
4. Члан Комисије за подобност кандидата и теме докторске дисертације под називом: "Креирање параметарског 3Д модела мандибуле човека методама вештачке интелигенције", кандидат Јелена Митић, Машински факултет Универзитета у Нишу (НСВ број 8/20-01-007/16-023, од 26.10.2016. год.);
5. Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације под називом "Систем презентације тродимензионалних модела архитектонских објеката методом проширене стварности", кандидат Петар Пејић, Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду (НСВ број 012-199/78-2017, од 27.09.2017. год.);
6. Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације под називом "Креирање параметарског 3Д модела мандибуле човека методама вештачке интелигенције", кандидат Јелена Митић, Машински факултет Универзитета у Нишу (НСВ број 8/20-01-003/19-011 од 01.04.2019. године);
7. Члан Комисија за писање Извештаја за избор у звање ванредни професор на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду, Географском факултету Универзитета у Београду и Архитектонском факултету Универзитета у Београду.

5. Оригинално стручно остварење (пројекат, студије), односно руковођење или учешће у научним пројектима

- Од 01.01.2011-31.12.2019. год. учесник у звању истраживача у националном научно-истраживачком пројекту финансираном од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Владе Републике Србије, ТР 36037 „Изградња студентских домова почетком 21. века“, Грађевинско-архитектонски факултет Универзитета у Нишу,. Руководилац пројекта Проф. др Никола Цекић, а од 2018. год. Проф. др Миомир Васов.
- Стручни саветник на пројекту „АРХИТЕКТ“ који спроводи *Future Reality Systems* ДОО Ниш, а финансира Фонд за иновациону делатност Републике Србије и Министарство просвете, науке

и технолошког развоја, а кроз пројекат за унапређење конкурентности и запошљавања (Споразум о зајму са Светском банком).

6. Објављени основни уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односноу ниверзитета или научна монографија (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање, или од избора у звање доцент најмање две публикације из категорије уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира при чему најмање једна мора бити основни уџбеник или монографија.

Красић С.: НАЦРТНА ГЕОМЕТРИЈА II (Перспектива и сенчење у паралелним пројекцијама и перспективи), Основни уџбеник, Грађевинско-архитектонски факултет Универзитета у Нишу, 2020., 160 стр., ИСБН 978-86-88601-47-4, COBISS.SR-ID 282987276

7. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првopotписани аутор

1. **Krasic S., Pejic P., Cekic N., Veljkovic M.:** *Architectonic analysis of common space organization in contemporary student dormitories around the world*, January 2017, *Facta universitatis - series Architecture and Civil Engineering* 15(3): pp. 507-526. DOI: 10.2298/FUACE161101039K <http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0354-46051703507K#.YK9BxKqzZhE>

8. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима:

- категорије M21, или
- категорија M22, или
- категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према цитатној бази Journal Citation Report, или
- са SCI листе,

у којима је првopotписани аутор, при чему радови могу бити из различитих категорија или листи (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

1. **Krasic S., Pejic P., Stojiljkovic S., Doskovic M., Tomic Z.:** *Advanced Teaching Methods Application and its Benefits in Descriptive Geometry at the Faculty of Civil Engineering and Architecture in Niš*, *Technical Gazette*, Vol.26/No.6, 2019, ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online), pp.1814-1820, DOI: <https://doi.org/10.17559/TV-20180628135401>, <https://hrcak.srce.hr/228532>
Импакт фактор за 2018. (IF)= 0,644, Петогодишњи импакт фактор за 2018. (IF5)=0,678
Science Citation: SCIE

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се регистрованим патентом

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је бар у једном раду првopotписани аутор:

1. **Krasic S., Pejic P., Stojiljkovic S., Doskovic M., Tomic Z.:** *Advanced Teaching Methods Application and its Benefits in Descriptive Geometry at the Faculty of Civil Engineering and Architecture in Niš*, *Technical Gazette*, Vol.26/No.6, 2019, ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online), pp.1814-1820, DOI: <https://doi.org/10.17559/TV-20180628135401>, <https://hrcak.srce.hr/228532>

2. **Krasic S., Pejic P.:** *Comparative Analysis of Terrestrial Semi-automatic and Automatic Photogrammetry in 3D Modelling Process*, *Nexus Network Journal*, vol. 16, No 2, 2014, pp 273-283. DOI: 10.1007/s00004-014-0188-6 <https://link.springer.com/article/10.1007/s00004-014-0188-6>
Импакт фактор за 2016. (IF)= 0,488, Петогодишњи импакт фактор за 2016. (IF5)=0,432

3. **Tomic Z., Krasic S., Ando N, Milic M.:** *Geometry and Construction Optimization: An example using Felix Candela's Church of St. Joseph the Craftsman in Mexico*, *Nexus Network Journal*, 2019, Vol.21, Issue 1, pp. 91-107, DOI: 10.1007/s00004-018-00424-1, https://www.researchgate.net/publication/330916436_Geometry_and_Construction_Optimization_An_example_using_Felix_Candela's_Church_of_St_Joseph_the_Craftsman_in_Mexico
Импакт фактор за 2018. (IF)= 0,431 Петогодишњи импакт фактор за 2018. (IF5)= 0,392

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листи замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је кандидат коаутор, а доктор наука који је одбранио докторску дисертацију под менторством кандидата је бар у једном раду првopotписани аутор

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се са стручно-уметничким радом из члана 30. Ближих критеријума за избор у звања наставника

9. Најмање шест излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из

Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

1. Krasic S., Pejic P., Jovanovic N.: *Analysis of mapping of ruled 2nd degree surfaces by absolute conic in general collinear spaces*, Proceedings of IV International conference MoNGeometrija 2014, Vlasina, Faculty of Civil Engineering and Architecture, University in Niš, 2014, ISBN 978-86-88601-13-9, No 2, pp. 87-98.
<http://mongeometrija.com/attachments/article/377/PROCEEDINGS%20-%20Volume%202%20.pdf>
2. Krasic S., Pejic P., Veljkovic M.: *A comparative analysis of contemporary and classical teaching methods of descriptive geometry at the faculty of civil engineering and architecture in Nis*, Book of abstracts, International scientific conference on Geometry and Graphics, MoNGeometrija 2016, Belgrade 2016, pp. 43-45.
http://mongeometrija.com/attachments/article/390/moNGeometrija2016_Book-of-Abstract.pdf
3. Krasic S., Ando N., Pejic P., Tomic Z.: *Importance of studying Geometric Surfaces in Architecture for students in the Faculty of Engineering and Design, of Hosei University in Tokyo, Japan*, Proceedings MoNGeometrija 2018, Novi Sad, Education and History, ISBN 978-86-6022-055-6, pp. 550-559,
https://www.researchgate.net/publication/351870859_Comparative_Analysis_of_Teaching_in_Geometric_surfaces_at_Architectural_Faculties_in_Nis_and_Tokyo_ICGG_International_Conference_on_Geometry_and_Graphics
4. Krasic S., Tomic Z., Stankovic J., Kocic N.: *Application of Advanced Teaching Methods in Descriptive geometry II Academic Course at the Faculty of Civil engineering and Architecture in Niš*, Proceedings International scientific conference on Geometry and Graphics, MoNGeometrija 2020, Belgrade 2020, pp. 453-461.
https://www.researchgate.net/publication/351871140_Application_of_Advanced_Teaching_Methods_in_Descriptive_geometry_II_Academic_Course_at_the_Faculty_of_Civil_engineering_and_Architecture_in_Nis
5. Tomic Y., Krasic S., Kostic D.: *Design and optimization of grid shell structures using Christoffel duality*, Proceedings of the IASS Annual Symposium 2019 – Structural Membranes, Form and Force, Barcelona, Spain, pp. 1-8,
https://www.researchgate.net/publication/337425344_Design_and_optimization_of_grid_shell_structures_using_Christoffel_duality
6. Simovic M., Krasic S., Nikolic M.: *Floating Solutions: The New Meaning of Mobility*, Proceedings of the World Conference on Floating Solutions Edited by C.M. Wang, S.H. Lim and Z.Y. Tay 22-23 April 2019, Singapore, DOI: 10.1007/978-981-13-8743-2_23, In book: WCFS2019, pp. 1-15,
https://www.researchgate.net/publication/334546508_Floating_Solutions_The_New_Meaning_of_Mobility

10. Цитираност од 10 хетероцитата

На основу прегледа доступне базе података, Web of Science, коју издаје Универзитетска библиотека „Светозар Марковић“ у Београду, од 2014-2021. године укупан број хетероцитата свих објављених радова кандидата др Соње Красић је 19, а укупан број цитата је 20 (приложена копија потврде о хетероцитатима из Универзитетске библиотеке „Светозар Марковић“ у Београду, издате 20. маја 2021. године и библиографије цитираних радова од 2014-2021. године).

Према бази података Scopus на дан 26.11.2021. г, број цитата је 29:

This author profile is generated by Scopus. Learn more

Krasic', Sonja M.

University of Niš, Serbia

<https://orcid.org/0000-0002-3003-1022>

Edis profile

Set view

Save to list

Potential author matches

Export to Scopus

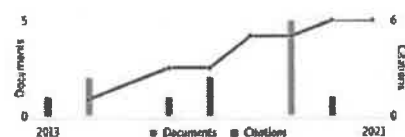
Metrics overview

12
Documents by author

29
Citations by 27 documents

4
h-index

Document & citation trends



Most contributed Topics

View all topics

11. Услови за ментора – у претходних 10 година најмање 24 бода и то:

- најмање 10 бодова за радове у часопису са SCI листе или у часопису категорије M24 или из категорије CYA1;

- најмање 14 бодова за радове категорија: M11; M12; M13; M14; M21; M22; M23; M24; СУА1, M31; M32; M33; M34 и M51.

Категорије СУА1 су одређене стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских студија на високошколским установама: Наставно особље, предвиђеног Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС“ број 106/2006 . 86/2016).

Радови категорије M31, M32, M33 и M34 доносе највише 20% потребних бодова.

Први услов: најмање 10 бодова за радове у часопису SCI листе или у часопису категорије M24 или из категорије СУА1		
Р. бр.	Рад	Категорија
1.	Pejic P., Petkovic D., Krasic S.: <i>The effect of architectural façade design on energy savings in the student dormitory</i> , Thermal Science, Vol. 18, No. 3, 2014. pp. 979-988. DOI: 10.2298/TSCI1403979P https://www.researchgate.net/publication/277675773 The effect of architectural facade design on energy savings in the student dormitory	M22 (5)
2.	Krasic S., Pejic P., Stoiljkovic S., Doskovic M., Tomic Z.: <i>Advanced Teaching Methods Application and its Benefits in Descriptive Geometry at the Faculty of Civil Engineering and Architecture in Niš</i> , Technical Gazette, Vol.26/No.6, 2019, ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online), pp.1814-1820, DOI: https://doi.org/10.17559/TV-20180628135401 https://hrcak.srce.hr/228532	M23 (3)
3.	Krasic S., Pejic P., Krstic H., Dragovic M., Akbiyik Y.: <i>3d virtual modelling of existing objects by terrestrial photogrammetric methods - case study of barutana</i> , Technical Gazette, Vol.24 No.Supplement 1 Svibanj 2017, ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online), pp. 233-239, DOI: 10.17559/TV-20141018155354 https://www.researchgate.net/publication/317217674 3D virtual modelling of existing objects by terrestrial photogrammetric methods - Case study of Barutana	M23 (3)
Други услов: најмање 14 бодова за радове категорија: M11; M12; M13; M14; M21; M22; M23; M24; СУА1, M31; M32; M33; M34 и M51		
Р. бр.	Рад	Категорија
1.	Tomic Z., Krasic S., Ando N., Milic M.: <i>Geometry and Construction Optimization: An example using Felix Candela's Church of St. Joseph the Craftsman in Mexico</i> , Nexus Network Journal, 2019, Vol.21, Issue 1, pp. 91-107, DOI: 10.1007/s00004-018-00424-1 https://www.researchgate.net/publication/330916436 Geometry and Construction Optimization An example using Felix Candela's Church of St Joseph the Craftsman in Mexico	M23 (3)
2.	Krasic S., Pejic P.: <i>Comparative Analysis of Terrestrial Semi-automatic and Automatic Photogrammetry in 3D Modelling Process</i> , Nexus Network Journal, vol. 16, No 2, 2014, pp 273-283, DOI: 10.1007/s00004-014-0188-6 https://link.springer.com/article/10.1007/s00004-014-0188-6	M23 (3)
3.	Krasic S., Pejic P., Mitkovic P.: <i>Significance of daylight in the design and construction of buildings</i> , Gradjevinar 65 (2013) 9, ISSN 1333-9095, UDK 721+535.212:69.009.182, pp. 833-840, 2013. http://www.casopis-gradjevinar.hr/assets/Uploads/JCE_65_2013_9_5_869_EN.pdf	M23 (3)
4.	Tomic Y., Krasic S., Stojic D.: <i>Constructive system of reciprocal frames in terms of contemporary architecture</i> , Facta Universitatis Series: Architecture and Civil Engineering, University of Nis, Vol. 16, No 3, 2018, pp. 415 – 423. DOI: 10.2298/FUACE180620018T https://www.researchgate.net/publication/330949247 Constructive system of reciprocal frames in terms of contemporary architecture	M23 (3)
5.	Krasic S., Pejic P., Cekic N., Veljkovic M.: <i>Architectonic analysis of common space organization in contemporary student dormitories around the world</i> , January 2017, Facta universitatis - series Architecture and Civil Engineering 15(3): pp. 507-526. DOI: 10.2298/FUACE161101039K http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0354-46051703507K#.YK9BxKqzZhE	M24 (3)
6.	Tomic Y., Krasic S., Kostic D.: <i>Design and optimization of grid shell structures using Christoffel duality</i> , Proceedings of the IASS Annual Symposium 2019 – Structural Membranes, Form and Force, Barcelona, Spain, pp.1-8.	M33 (1)

	https://www.researchgate.net/publication/337425344 Design and optimization of grid shell structures using Christoffel duality	
7.	Simovic M., Krasic S., Nikolic M.: <i>Floating Solutions: The New Meaning of Mobility</i> , Proceedings of the World Conference on Floating Solutions Edited by C.M. Wang, S.H. Lim and Z.Y. Tay 22-23 April 2019, Singapore, DOI: 10.1007/978-981-13-8743-2_23, In book: WCFS2019, pp. 1-15, https://www.researchgate.net/publication/334546508 Floating Solutions The New Meaning of Mobility	M33 (1)

ЗАКЉУЧАК

Др Соња Красић, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање **редовни професор** за ужу научну област **Нацртна геометрија у архитектури и грађевинарству**.

У Нишу, 29.11.2021. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Драгиша Савић

2. Проф. др Драган Денић

3. Проф. др Ненад Т. Павловић

4. Проф. др Момир Прашчевић

5. Проф. др Љиљана Василевска