



Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Архитектура

Звање: Редовни професор

Име и презиме

Соња Красић

Датум рођења

09.12.1964.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Грађевинско-архитектонски факултет Универзитета у Нишу

Радно место

Ванредни професор

Датум расписивања конкурса

15.-16.05.2021. године

Начин (место) објављивања

Народне новине у Нишу

Звање за које је расписан конкурс

Ванредни професор или редовни професор

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

1. Доцент
2. Доцент или ванредни професор
3. Ванредни професор
4. Ванредни професор или редовни професор
5. Редовни професор

Редовни професор

Ужа научна област

Нацртна геометрија у архитектури и грађевинарству

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)

18.02.2104. године, НСВ број 8/20-01-001/14-004 (реизбор 20.05.2019. године, НСВ број 8/20-01-004/19-005)

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)

(навести број и датум утврђене оцене)

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

3.1. Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове:

3.1.1. Гостујући професор по позиву од стране Faculty of Engineering and Design, Hosei University, Токуо, Јарап, на департману за архитектуру, студентима III семестра, II године, у трајању од два месеца, 8 недеља (18.09. – 14.11.2017. год.). Ангажована за два предмета:

- "Geometric Surfaces in Architecture" – theoretical (GSA_A) 2+0 (8 x 180 min),
 - "Geometric Surfaces in Architecture" – practical (GSA_B) 2+0 (8 x 180 min), фотокопије позивног писма и решења о ангажовању дате у пријави.
- 3.1.2. Гостујући професор по позиву од стране School of Science and Engineering, Kokushikan University, Tokyo, Japan, на департману за архитектуру дана 01.11.2017. год., где је ангажована за предавање:
- "Geometric Surfaces in Architecture" – introductory lecture (GSA_A) 2+0 (135 min), фотокопије позивног писма и решења о ангажовању дата у пријави.
- 3.1.3. 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.). Ангажована је за предавања:
- "Surfaces in descriptive geometry"
 - "Roofs in Rhinoceros program for civil engineering", фотокопије позивног писма и решења о ангажовању дата у пријави.
- 3.2. Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници:
- 3.2.1. Члан Комисије за одбрану завршног-дипломског рада (28) и завршног мастер рада (17) на основним и дипломским/мастер академским студијама Студијског програма Грађевинарство и Архитектура. (2014-2021; решења Факултета)
- 3.2.2. Члан Комисије за полагање квалификационог испита (1 – ФТН, Универзитет у Новом Саду), кандидата Петра Пејића, фотокопија решења о ангажовању дата у пријави.
- 3.2.3. Члан Комисије за подобност кандидата и теме докторске дисертације (1 – ФТН, Универзитет у Новом Саду), кандидата Петра Пејића, који је поднео захтев Факултету техничких наука у Новом Саду за одобравање теме докторске дисертације под називом: "Систем презентације тродимензионалних модела архитектонских објеката методом проширене стварности" (НСВ број 012-199/8-2017, од 30.09.2017. године), фотокопија решења о ангажовању дата у пријави..
- 3.2.4. Члан Комисије за подобност кандидата и теме докторске дисертације (1 – МФ, Универзитет у Нишу), кандидата Јелене Митић, која је поднела захтев Машинском факултету у Нишу за одобравање теме докторске дисертације под називом: "Креирање параметарског 3Д модела мандибуле човека методама вештачке интелигенције" (НСВ број 8/20-01-007/16-023, од 26.10.2016. године), фотокопија решења о ангажовању дата у пријави..
- 3.2.5. Члан Комисије за за оцену и одбрану докторске дисертације – 1 (1 – ФТН, Универзитет у Новом Саду), кандидата Петра Пејића, који је поднео захтев Факултету техничких наука у Новом Саду за оцену и одбрану докторске дисертације под називом: "Систем презентације тродимензионалних модела архитектонских објеката методом проширене стварности" (НСВ број 012-199/78-2017, од 27.09.2017. године), фотокопија решења о ангажовању дата у пријави.
- 3.2.6. Члан Комисије за за оцену и одбрану докторске дисертације – 1 (1 – МФ, Универзитет у Нишу), кандидата Јелене Митић, која је поднела захтев Машинском факултету у Нишу за одобравање теме докторске дисертације под називом: "Креирање параметарског 3Д модела мандибуле човека методама вештачке интелигенције" (НСВ број 8/20-01-003/19-011 од 01.04.2019. године), фотокопија решења о ангажовању дата у пријави.
- 3.2.7. Члан Комисија за писање Извештаја за избор у звање ванредни професор – 3 (1 – ФТН, Универзитет у Новом Саду, 1 – ГФ, Универзитет у Београду и 1 АФ Универзитета у Београду), фотокопије решења о ангажовању дате у пријави.
- 3.2.8. Члан Комисије за писање Извештаја за избор у звање доцент – 3 (1 – ФТН, Универзитет у Новом Саду, 1 Универзитет Унион, Београд и 1 ГФ Универзитет у Београду), фотокопије решења о ангажовању дате у пријави.
- 3.3. Вођење професионалних (струковних) организација:
- 3.3.1. Председник Српског удружења за Нацртну геометрију и инжењерску графику (СУГИГ), од 2012-2014. год.
- 3.4. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција):
- 3.4.1. Рецензент радова у часопису "Nexus Network Journal" (NENJ) ISSN: 1590-5896 (Print) 1522-4600 (Online)
Категорија часописа: M23
Импакт фактор за 2018. (ИФ) = 0,431
Петогодишњи импакт фактор за 2016. (ИФ5) = 0,392
Science Citation: SCIE
- 3.4.2. Рецензент радова у Proceedings 18th International conference ICGG2018 (Milano, Italija, 2018.god.).

- 3.4.3. Рецензент радова у Proceedings 19th International conference ICGG2020 (Sao Paolo, Brazil, 2020.god.).
- 3.4.4. Рецензент радова у Proceedings 8th International conference ICEGD2019 (Craiova, Rumunija, 2019.god.).
- 3.4.5. Рецензент радова у Proceedings IV International conference MoNGeometrija (Vlasina, 2014.god.).
- 3.4.6. Рецензент радова у Proceedings V International conference MoNGeometrija (Beograd, 2016.god.).
- 3.4.7. Рецензент радова у Proceedings VI International conference MoNGeometrija (Novi Sad, Srbija, 2018.god.).
- 3.4.8. Рецензент радова у Proceedings VII International conference MoNGeometrija (Beograd, Srbija, 2020.god.).
- 3.4.9. Рецензент радова у Proceedings VIII International conference MoNGeometrija (Beograd, Srbija, 2021.god.).
- 3.4.10. Рецензент радова у Proceedings eCAADe Conference (Novi Sad, Srbija, 2021.god.).
- 3.4.11. Рецензент радова у Journal for architecture, civil engineering and geodesy and related scientific fields (AGG), Faculty of architecture, civil engineering and geodesy, Universitet of Banja Luka, Republic of Serbia
- 3.4.12. Рецензент уџбеника Virtuelna i proširena realnost – koncepti, tehnike, primene, COBISS.SR-ID 321660679, ISBN 978-86-6022-038-9, 149 str., 2018.god, Fakultet tehničkih nauka Novi Sad, аутора Предрага Шиђанина и Марка Лазића, фотокопија решења о ангажовању дата у пријави.
- 3.4.13. Рецензент Збирке задатака из перспективе, ISBN 978-86-6022-215-4, COBISS.SR-ID 330912519, 82.str., 2019.god., Fakultet tehničkih nauka Novi Sad, аутора Димитрија Николића, Весне Стојаковић и Радована Штулића, фотокопија решења о ангажовању дата у пријави.
- 3.4.14. Рецензент Практикума из перспективе, ISBN 978-86-6022-214-7, COBISS.SR-ID 330912263, 52.str., 2019.god., Fakultet tehničkih nauka Novi Sad, аутора Димитрија Николића, Весне Стојаковић и Радована Штулића, фотокопија решења о ангажовању дата у пријави.
- 3.4.15. Рецензент Збирке решених задатака из нацртне геометрије и перспективе, Univerzitet u Beogradu | Šumarski fakultet, ISBN 978-86-7299-322-6 (UŠF), COBISS.SR-ID 32883977, 82.str., аутора Гордане Ђукановић и Ђорђа Ђорђевића, фотокопија решења о ангажовању дата у пријави.

3.5. Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова:

- 3.5.1. Председник Организационог одбора IV International conference MoNGeometrija (Vlasina, 2014.god), члан научног одбора,
- 3.5.2. Члан научног одбора IV Међународне konferencija MoNGeometrija 2014, Vlasina,
- 3.5.3. Члан научног одбора V Међународне konferencija MoNGeometrija 2016, Beograd,
- 3.5.4. Члан научног одбора VI Међународне konferencija MoNGeometrija 2018, Novi Sad,
- 3.5.5. Члан научног одбора VII Међународне konferencija MoNGeometrija 2020, Beograd,
- 3.5.6. Члан научног одбора VIII Међународне konferencija MoNGeometrija 2021, Beograd,
- 3.5.7. Члан научног одбора 18th International conference ICGG2018 (Milano, Italija, 2018.god.),
- 3.5.8. Члан научног одбора 8th International conference ICEGD2019 (Krajova, Rumunija, 2019.god.),
- 3.5.9. Члан научног одбора 19th International conference ICGG2020 (Sao Paolo, Brazil, 2020.god.),
- 3.5.10. Члан Управног одбора Српског удружења за геометрију и графику (СУГИГ), од 2017.god. до данас,

3.6. Учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама (изложбе, фестивали, уметнички конкурси и сл.), конференцијама и скуповима:

- 3.6.1. Учешће на IV International conference MoNGeometrija (Власина, Србија, 2014.god.),
- 3.6.2. Учешће на V International conference MoNGeometrija (Beograd, Србија, 2016.god.),
- 3.6.3. Учешће на VI International conference MoNGeometrija (Novi Sad, Србија, 2018.god.),
- 3.6.4. Учешће на VII International conference MoNGeometrija (Beograd, Србија, 2020.god.),
- 3.6.5. Учешће на 5th International conference ICEGD (Temišvar, Rumunija, 2013.god.),
- 3.6.6. Учешће на 6th International conference ICEGD (Brašov, Rumunija, 2015.god.),
- 3.6.7. Учешће на 7th International conference ICEGD (Konstanca, Rumunija, 2017.god.),
- 3.6.8. Учешће на 18th International conference ICGG2018 (Milano, Italija, 2018.god.),
- 3.6.9. Учешће на 8th International conference ICEGD (Krajova, Rumunija, 2019.god.).

3.7. Учешће у значајним телима заједнице и професионалних организација:

- 3.7.1. Члан Савеза архитеката Србије при Друштву архитеката Ниша од 1991.god. до данас,
- 3.7.2. Члан Српског удружења за нацртну геометрију и инжењерску графику (СУГИГ) од 2008.god. до данас,
- 3.7.3. Члан Међународног удружења за геометрију и графику (ИСГГ) од 2008.god. до данас.

3.8. Креативне активности које показују професионална достигнућа наставника и доприносе унапређењу Универзитета као заједнице засноване на учењу:

3.8.1. Гостовање по позиву на Faculty of Engineering and Design, Hosei University, Tokyo, Japan, на департману за архитектуру где је кандидат ангажована за спровођење наставе (предавања, вежбе и испит), у трајању од два месеца и промовисала Грађевинско-архитектонски факултет и Универзитет у Нишу.

3.8.2. Гостовање по позиву на School of Science and Engineering, Kokushikan University, Tokyo, Japan, на департману за архитектуру, где је кандидат ангажована за једно предавање и промовисала Грађевинско-архитектонски факултет и Универзитет у Нишу.

3.8.3. Гостовање по позиву на Faculty of Mechanical Engineering, University of Craiova, Romania, на департману за грађевинарство у трајању од две недеље, где је кандидат ангажована за неколико предавања и промовисала Грађевинско-архитектонски факултет и Универзитет у Нишу.

3.8.4. Гостовање по позиву на националној телевизији РТС (прилог у 3. Дневнику) и локалним телевизијама Зона (2 емисије) и Белама (2 емисије), где је кандидат поделила искуство које је стекла у Јапану и промовисала Грађевинско-архитектонски факултет и Универзитет у Нишу.

4. Остварене резултате у развоју научно-наставног подмлатка на факултету

1. У протеклом изборном периоду, др Соња Красић је била члан у великом броју Комисија за одбрану завршних-дипломских (28 - ГАФ, Универзитета у Нишу), на Студијском програму Грађевинарство (СПГ) и завршних-мастер радова (17 - ГАФ, Универзитета у Нишу), на Студијском програму Архитектура (ИАС).
2. Соња Красић је била члан Комисија за подобност кандидата и теме докторске дисертације (1 - ФТН, Универзитет у Новом Саду и 1 - МФ, Универзитет у Нишу):
 1. Кандидата Петра Пејића, који је поднео захтев Факултету техничких наука у Новом Саду за именовање Комисије за подобност кандидата, теме и ментора за израду докторске дисертације под називом: "Систем презентације тродимензионалних модела архитектонских објеката методом проширене стварности" (НСВ број 012-199/8-2017, од 30.03.2017. године), приложена фотокопија у пријави.
 2. Кандидата Јелене Митић, која је поднела захтев Машинском факултету у Нишу о именовању Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације под називом:
"Креирање параметарског 3Д модела мандибуле човека методама вештачке интелигенције" (НСВ број 8/20-01-007/16-023, од 26.10.2016. године), приложена фотокопија у пријави.
3. Соња Красић је била члан Комисија за за оцену и одбрану докторске дисертације (1 - ФТН, Универзитет у Новом Саду и 1 - МФ, Универзитет у Нишу)
 1. Кандидата Петра Пејића, који је поднео захтев Факултету техничких наука у Новом Саду за оцену и одбрану докторске дисертације под називом: "Систем презентације тродимензионалних модела архитектонских објеката методом проширене стварности" (НСВ број 012-199/78-2017, од 27.09.2017. године), приложена фотокопија у пријави.
 2. Кандидата Јелене Митић, која је поднела захтев Машинском факултету у Нишу о именовању Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације под називом:
"Креирање параметарског 3Д модела мандибуле човека методама вештачке интелигенције" (НСВ број 8/20-01-003/19-011, од 01.04.2019. године), приложена фотокопија у пријави.
4. Соња Красић је била члан Комисија за писање Извештаја за избор у звање ванредни професор -2 (1 – ФТН, Универзитет у Новом Саду и 1 – МФ, Универзитет у Београду), приложене фотокопије решења у пријави.
5. Соња Красић је била члан Комисије за писање Извештаја за избор у звање доцент – 3 (1 – ФТН, Универзитет у Новом Саду, 1 на Универзитету Метрополитан и 1 – МФ, Универзитет у Београду), приложене фотокопије решења у пријави.

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

1. Учесник у звању истраживача, у следећем националном научно-истраживачком пројекту, финансираним од стране Министарства за просвету и науку Владе Републике Србије: Од 01.01.2011-31.12.2019. ангажована као истраживач, на научном пројекту ТР 36037 „Изградња студентских домова почетком 21. века“, који реализује Грађевинско-архитектонски факултет у Нишу. Пројекат финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Владе Републике Србије. Руководилац др Никола Цекић, а од 2018. др Миомир Васов.

2. Стручни саветник на пројекту „АРХИТЕКТ“ који спроводи Футуре Реалити Системс ДОО Ниш, а финансира Фонд за иновациону делатност Републике Србије са раздела Министарства просвете, науке и технолошког развоја, а кроз пројекат за унапређење конкурентности и запошљавања (Споразум о зајму са светском банком), приложена фотокопија решења у пријави.
6. Објављени основни уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета 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
- Уџбеник и помоћни уџбеник
1. 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
 2. Красић С., Тошић З., Станковић Ј., Коцић Н.: *Перспектива и сенчење – корак по корак*, Збирка задатака, Универзитетска библиотека "Никола Тесла", Ниш, 2020, 1070 стр., ИСБН 978-86-7500-021-1, COBISS.SR-ID 534204822,
<https://www.ubnt.ni.ac.rs/images/pdf/Udzbenici/Zbirka%20za%20biblioteku%20NEW.pdf>
Национална монографија
 1. Красић С.: *Геометријске површи у архитектури*, Грађевинско-архитектонски факултет у Нишу, ИСБН 978-86-88601-02-3, 236 стр, 2012.год, кат бр 72.05(091), COBISS.SR-ID 190337036
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 првопотписани аутор
1. Красић С., Пејић П., Цекић Н., Вељковић М.: *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#.YK9BxKgzZhE>
 2. Красић С. Пејић П., Тошић З.: *Упоредна анализа испитних резултата на предмету Нацртна геометрија на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу*, Зборник радова Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу, Но.35, ИСЦН: 1452-2845, стр. 1-14, 2020, приложена фотокопија рада у пријави.
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 првопотписани аутор, при чему радови могу бити из различитих категорија или листи (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)
1. Красић С., Пејић П., Стојиљковић С., Досковић М., Тошић З.: *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 првопотписани аутор

1. Красић С., Пејић П.: *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
Science Citation: A&HCI, SCIE
 2. Пејић П., Красић С., Крстић Х., Драговић М., Akbiyik Y.: *3d virtual modelling of existing objects by terrestrial photogrammetric methods - case study of barutana*, 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
Импакт фактор за 2016. (IF)= 0,488
Петогодишњи импакт фактор за 2016. (IF5)=0,432
Science Citation: SCIE
 2. Пејић П., Петковић Д., Красић С.: *The effect of architectural façade design on energy savings in the student dormitory*, 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
Импакт фактор за 2014. (IF)= 1,222
Петогодишњи импакт фактор за 2014. (IF5)=1,143
Science Citation: SCIE
 2. Тошић З., Красић С., Андо Н., Милић М.: *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
Science Citation: SCIE
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 првопотписани 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. Красић С., Пејић П., Јовановић Н.: *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. Красић С., Пејић П., Вељковић М.: *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
приложена потврда о излагању рада у пријави.
 3. Красић С., Андо Н., Пејић П., Тошић З.: *Comparative Analysis of Teaching in Geometric surfaces at Architectural Faculties in Niš and Tokyo*, ISBN 978-3-319-05587-2, ISBN 978-3-319-05588-9 (eBook), Part of Advances in Intelligent Systems and Computing book series (AISC, volume 809), pp. 1611-1623, DOI: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-95588-9_144

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

приложена потврда о излагању рада у пријави.

4. Красић С., Андо Н., Пејић П., Тошић З.: *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
5. Красић С., Тошић З., Пејић П.: *Introduction of Rhinoceros software for exercises of subject Geometric Surfaces in Architecture*, Journal of industrial Design and Engineering Graphics, number 14, Issue 1, Section 5, ISSN 1843-3766, ISSN 2344-4681 (online), 2019, pp. 303-309,
<http://sorging.ro/jideg/index.php/jideg/article/view/80/80>
приложена потврда о излагању рада у пријави.
6. Красић С., Тошић З., Станковић Ј., Коцић Н.: *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
7. Тошић З., Красић С., Вељковић М., Костић Б.: *3D Modeling of Architectural Structure by Photogrammetry Method – A Case study „Čele Kula” in Niš*, Journal of industrial Design and Engineering Graphics, number 12, Issue 1, Section 1, 2017, ISSN 1843-3766, ISSN 2344-4681 (online), pp. 27-32,
<http://sorging.ro/jideg/index.php/jideg/article/view/120/116>
8. Вељковић М., Красић С., Пејић П., Тошић З.: *A case study of modeling a torus in different modeling softwares*, Journal of industrial Design and Engineering Graphics, number 12, Issue 1, Section 1, 2017, ISSN 1843-3766, ISSN 2344-4681 (online), pp. 37-40,
<http://sorging.ro/jideg/index.php/jideg/article/view/122/118>

10. Цитираност од 10 хетеро цитата

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):

1. Krasic S, 2013, GRADEVINAR, V65, P833

Record 1 of 2

Title: IMPACTS OF DAYLIGHT ON IMPROVING HEALING QUALITY IN PATIENT ROOMS: CASE OF SHORSH HOSPITAL IN SULAIMANI CITY

Author(s): Husein, HA (Husein, Husein Ali); Salim, SS (Salim, Sazgar Samir)

Source: INTERNATIONAL TRANSACTION JOURNAL OF ENGINEERING MANAGEMENT &

APPLIED SCIENCES & TECHNOLOGIES Volume: 11 Issue: 11 Article Number: 11A11N DOI: 10.14456/ITJEMAST.2020.218 Published: 2020

Record 2 of 2

Title: REVIEW OF THE CURRENT STATE AND FUTURE DEVELOPMENT IN STANDARDIZING NATURAL LIGHTING IN INTERIORS

Author(s): Darula, S (Darula, Stanislav)

Source: LIGHT & ENGINEERING Volume: 26 Issue: 4 Pages: 5-26 Published: 2018

2. Markovic Biserka, 2000, ZBORNIK RADOVA MONGE, P161

Record 1 of 1

Title: Higher-Order Ruled Surfaces and their Possible Use in Architectural Design

Author(s): Nikolic, V (Nikolic, Vladan); Nikolic, O (Nikolic, Olivera); Tamburic, J (Tamburic, Jasmina); Dordevic, SS (Dordevic, Sanja Spasic); Jankovic, S (Jankovic, Sanja)

Source: NEXUS NETWORK JOURNAL Volume: 21 Issue: 1 Pages: 129-147 DOI: 10.1007/s00004-

3. Pejic PC, 2014, THERM SCI, V18, P979, DOI 10.2298/TSCI1403979P
Record 1 of 3
Title: A comparative study of satisfaction evaluation between students of mid-rise and high-rise student housing
Author(s): Nazarpour, MT (Nazarpour, Mohammad-Taghi); Norouzian-Maleki, S (Norouzian-Maleki, Saeid)
Source: FACILITIES Volume: 39 Issue: 7/8 Pages: 508-524 DOI: 10.1108/F-06-2020-0064 Early Access Date: DEC 2020 Published: APR 13 2021
-
- Record 2 of 3
Title: VISUAL COMFORT CONSIDERED LIGHT CONTROL METHODS FOR ENERGY EFFICIENT OFFICE BUILDINGS A Case Study
Author(s): Lee, W (Lee, Woonsik); Song, K (Song, Kwanwoo); Cho, H (Cho, Hyejung)
Source: THERMAL SCIENCE Volume: 22 Pages: S875-S885 DOI: 10.2298/TSCI170915021L Supplement: 3 Published: 2018
-
- Record 3 of 3
Title: THERMAL EXTRAS OF VEGETATION WALLS IN BELGRADE CLIMATIC CONDITIONS
Author(s): Sudimac, BS (Sudimac, Budimir S.); Andjelkovic, AS (Andjelkovic, Aleksandar S.); Dubljevic, SS (Dubljevic, Sanja S.)
Source: THERMAL SCIENCE Volume: 22 Pages: S945-S955 DOI: 10.2298/TSCI170919027S Supplement: 3 Published: 2018
-
4. Krasic S, 2014, NEXUS NETW J, V16, P273, DOI 10.1007/s00004-014-0188-6
Record 1 of 2
Title: 3D model reconstruction with common hand-held cameras
Author(s): Zheng, MT (Zheng, Maoteng); Zhu, JF (Zhu, Junfeng); Xiong, XD (Xiong, Xiaodong); Zhou, SP (Zhou, Shunping); Zhang, YJ (Zhang, Yongjun)
Source: VIRTUAL REALITY Volume: 20 Issue: 4 Pages: 221-235 DOI: 10.1007/s10055-016-0297-5
Published: NOV 2016
-
- Record 2 of 2
Title: Manual and Automatic Technique Needs in Producing 3D Modelling within PhotoModeler Scanner : A Preliminary Study
Author(s): Robian, A (Robian, Arhamni); Rani, MRM (Rani, Muhamad Riduwan Mat); Ma'arof, I (Ma'arof, Ismail)
Book Group Author(s): IEEE
Source: 2016 7TH IEEE CONTROL AND SYSTEM GRADUATE RESEARCH COLLOQUIUM (ICSGRC) Pages: 181-186 Published: 2016
Conference Title: 7th IEEE Control and System Graduate Research Colloquium (ICSGRC)
Conference Date: AUG 08, 2016
Conference Location: Sha Alam, MALAYSIA
-
5. Pejic P, 2017, TEH VJESN, V24, P233, DOI 10.17559/TV-20141018155354
Record 1 of 3
Title: Thermographic methodologies used in infrastructure inspection: A review-Post-processing procedures
Author(s): Garrido, I (Garrido, I); Laguela, S (Laguela, S.); Otero, R (Otero, R.); Arias, P (Arias, P.)
Source: APPLIED ENERGY Volume: 266 Article Number: 114857 DOI: 10.1016/j.apenergy.2020.114857 Published: MAY 15 2020
-
- Record 2 of 3
Title: Point-Clouds as Photogrammetric Representations of Linear Objects Surfaces: The Impact of Extrinsic Shooting Parameters on the Change of Roughness-Quality of Their Textures
Author(s): Djordjevic, D (Djordjevic, Djordje); Djukanovic, G (Djukanovic, Gordana); Duta, A (Duta, Alina); Radojevic, MD (Radojevic, Mirjana Devetakovic); Popovic, N (Popovic, Nikola)
Source: FME TRANSACTIONS Volume: 47 Issue: 2 Pages: 316-325 DOI: 10.5937/fmet1902316D Published: 2019
-

Record 3 of 3

Title: FTIR analysis and 3D restoration of Transylvanian popular pottery from the XVI-XVIII centuries

Author(s): Marutoiu, C (Marutoiu, C.); Bratu, I (Bratu, I.); Tiplic, MI (Tiplic, M. I.); Marutoiu, VC (Marutoiu, V. C.); Nemes, OF (Nemes, O. F.); Neamtu, C (Neamtu, C.); Hernanz, A (Hernanz, A.)
Source: JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE-REPORTS Volume: 19 Pages: 148-154
DOI: 10.1016/j.jasrep.2018.02.044 Published: JUN 2018

6. Cvetkovic R., 2015, FACTA U SERIES ARCHI, V13, P57
Record 1 of 1
Title: Flexural performance of cross-laminated timber constructed from fibre-managed plantation eucalyptus
Author(s): Pangh, H (Pangh, Halimeh); Hosseinabadi, HZ (Hosseinabadi, Hamid Zarea); Kotlarewski, N (Kotlarewski, Nathan); Moradpour, P (Moradpour, Payam); Lee, M (Lee, Michael); Nolan, G (Nolan, Gregory)
Source: CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS Volume: 208 Pages: 535-542 DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2019.03.010 Published: MAY 30 2019

7. Pejic P., 2016, SPATIUM, V35, P30, DOI [10.2298/SPAT1635030P, DOI 10.2298/SPAT1635030P]
Record 1 of 1
Title: A FUNCTIONAL ANALYSIS OF TWO 3D-SCANNED ANTIQUE PISTOLS FROM NEW ZEALAND
Author(s): LaRocco, J (LaRocco, John); Paeng, DG (Paeng, Dong-Guk)
Source: VIRTUAL ARCHAEOLOGY REVIEW Volume: 11 Issue: 22 Pages: 85-94 DOI: 10.4995/var.2020.12676 Published: JAN 2020

8. Pejic P, 2017, FME TRANS, V45, P227, DOI 10.5937/fmet1702227P
Record 1 of 1
Title: Implementation of a high-presence immersive traditional crafting system with remote collaborative work support
Author(s): Ishida, T (Ishida, Tomoyuki); Lu, YZC (Lu, Yangzhicheng); Miyakawa, A (Miyakawa, Akihiro); Sugita, K (Sugita, Kaoru); Shibata, Y (Shibata, Yoshitaka)
Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF GRID AND UTILITY COMPUTING Volume: 11 Issue: 1 Pages: 93-102 DOI: 10.1504/IJGUC.2020.103973 Published: 2020

9. Pejic P., 2014, 3 INT C SCI MAN AUT, P39
Record 1 of 2
Title: Fuzzy and Interval AHP Approaches in Sustainable Management for the Architectural Heritage in Smart Cities
Author(s): Milosevic, MR (Milosevic, Mimica R.); Milosevic, DM (Milosevic, Dusan M.); Stanojevic, AD (Stanojevic, Ana D.); Stevic, DM (Stevic, Dragan M.); Simjanovic, DJ (Simjanovic, Dusan J.)
Source: MATHEMATICS Volume: 9 Issue: 4 Article Number: 304 DOI: 10.3390/math9040304
Published: FEB 2021

Record 2 of 2
Title: High-performance computer graphics technologies in engineering applications
Author(s): Peng, C (Peng, Chao)
Source: WORLD JOURNAL OF ENGINEERING Volume: 16 Issue: 2 Pages: 304-308 DOI: 10.1108/WJE-05-2018-0158 Published: 2019

10. Wang C.M., 2019, WCFS2019 P WORLD C F
Record 1 of 1
Title: A review on the potentials of flare gas recovery applications in Iran
Author(s): Khalili-Garakani, A (Khalili-Garakani, Amirhossein); Iravaninia, M (Iravaninia, Mona); Nezhadfad, M (Nezhadfad, Mahya)
Source: JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION Volume: 279 Article Number: 123345 DOI: 10.1016/j.jclepro.2020.123345 Published: JAN 10 2021

11. Pejic P., 2017, J IND DES ENG GRAPH, V12, P127
Record 1 of 2

Title: Integration of BIM and Immersive Technologies for AEC: A Scientometric-SWOT Analysis and Critical Content Review
Author(s): Khan, A (Khan, Ayaz); Sepasgozar, S (Sepasgozar, Samad); Liu, TT (Liu, Tingting); Yu, RR (Yu, Rongrong)
Source: BUILDINGS Volume: 11 Issue: 3 Article Number: 126 DOI: 10.3390/buildings11030126
Published: MAR 2021

Record 2 of 2

Title: A research agenda for augmented and virtual reality in architecture, engineering and construction
Author(s): Delgado, JMD (Delgado, Juan Manuel Davila); Oyedele, L (Oyedele, Lukumon); Demian, P (Demian, Peter); Beach, T (Beach, Thomas)
Source: ADVANCED ENGINEERING INFORMATICS Volume: 45 Article Number: 101122 DOI: 10.1016/j.aei.2020.101122 Published: AUG 2020

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 CUA1;
- најмање 14 бодова за радове категорија: M11; M12; M13; M14; M21; M22; M23; M24; CUA1, M31; M32; M33; M34 и M51.

Категорије CUA1 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.

Радови објављени у часописима међународног значаја M23

1. Красић С., Пејић П., Стојиљковић С., Досковић М., Тошић З.: *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. Красић С., Пејић П.: *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>
3. Красић С., Пејић П., Крстић Х., Драговић М., Акбијик Ј.: *3d virtual modelling of existing objects by terrestrial photogrammetric methods - case study of barutana*, 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
4. Красић С., Пејић П. Митковић П.: *Significance of daylight in the design and construction of buildings*, Građevinar 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

Радови објављени у часописима међународног значаја M22

1. Пејић П., Петковић Д., Красић С.: *The effect of architectural façade design on energy savings in the student dormitory*, 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
2. Тошић З., Красић С., Андо Н., Милић М.: *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

Радови објављени у часописима међународног значаја М24, верификованих посебном одлуком

1. Красић С., Пејић П., Цекић Н., Вељковић М.: *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#.YK9BxKgZzHE>
2. Красић С., Андо Н., Пејић П., Тошић З.: *Comparative Analysis of Teaching in Geometric surfaces at Architectural Faculties in Niš and Tokyo*, ISBN 978-3-319-05587-2, ISBN 978-3-319-05588-9 (eBook), Part of Advances in Intelligent Systems and Computing book series (AISC, volume 809), pp. 1611-1623, DOI: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-95588-9_144
[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](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)
3. Красић С., Андо Н., Пејић П., Тошић З.: *Teaching of Geometric Surfaces for Architectural Students at the Faculty of Engineering and Design, of Hosei University in Tokyo, Japan*, FME Transactions, VOL.47, No.2, 2019, pp.293-298, DOI: 10.5937/fmet1902293K
<http://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1451-2092/2019/1451-20921902293K.pdf>
4. Тошић З., Красић С., Стојић Д.: *Constructive system of reciprocal frames in terms of contemporary architecture*, 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](https://www.researchgate.net/publication/330949247_Constructive_system_of_reciprocal_frames_in_terms_of_contemporary_architecture)

Саопштење са међународног скупа штампано у целини – М33

1. Красић С., Марковић Б., Пејић П.: *Analysis of mapping of hyperboloid of one sheet with the aid of absolute conic in general collinear spaces*, International conference MoNGeometrija 2012, Faculty of Technical Sciences, University in Novi Sad, 2012, ISBN 978-86-7892-405-7, pp 361-371,
http://mongeometrija.com/media/mongeometrija/2012/MoNGeometrija_2012_Zbornik.pdf
2. Красић С., Пејић П., Јовановић Н.: *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://www.mongeometrija.com/attachments/article/377/PROCEEDINGS%20-%20Volume%202%20.pdf>
3. Тошић З., Красић С., Костић Д.: *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](https://www.researchgate.net/publication/337425344_Design_and_optimization_of_grid_shell_structures_using_Christoffel_duality)
4. Симовић М., Красић С., Николић М.: *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](https://www.researchgate.net/publication/334546508_Floating_Solutions_The_New_Meaning_of_Mobility)
5. Красић С., Тошић З., Станковић Ј., Коцић Н.: *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](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)

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу – М34

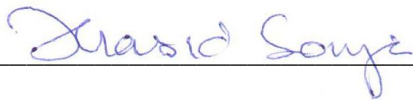
1. Красић С., Пејић П., Крстић Х.: *Implementation of contemporary methods in teaching Descriptive geometry at the Faculty of Civil Engineering and Architecture of Niš*, 18th Scientific/Professional Colloquium on Geometry and Graphics, Croatian Society for Geometry and Graphics, Book of abstracts, 2015, pp 24-25.
<https://docplayer.net/39900471-Abstracts-18th-scientific-professional-colloquium-on-geometry-and-graphics-beli-manastir-september-6-10-editors-tomislav-doslic-ema-jurkin.html>

2. Красић С., Пејић П., Вељковић М.: *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

приложена потврда о излагању рада у пријави.

Потпис кандидата: _____



Напомена: Кандидат је дужан да попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса