

Broj: 01/7-95/3

Podgorica, 05. 07. 2023. godine

UNIVERZITET CRNE GORE
CENTAR ZA DOKTORSKE STUDIJE

Uvaženi,

U prilogu dostavljamo Obrazac M: Mentorstvo, za mr Nikolu Bajovića, za narednu sjednicu Centra za doktorske studije, odnosno Senata Univerziteta Crne Gore, sa priložima:

- Prijedlog stručnog Vijeća Centra za interdisciplinarne i multidisciplinarne studije studijskog programa Održivi razvoj sa sjednice održane 05. 07. 2023. godine;
- Obrazac M;
- Molba za imenovanje mentora

S poštovanjem,



DIREKTOR

[Handwritten signature]
Prof. dr. Nedeljko Latinović

UNIVERZITET CRNE GORE
CENTAR ZA INTERDISCIPLINARNE I MULTIDISCIPLINARNE STUDIJE

Cetinjski put 2, 81000 Podgorica

Tel: +382 20 414 205

www.ucg.ac.me

centar.ims@ucg.ac.me

Broj: 01/7 - 95/3

Podgorica, 05. 07. 2023. godine

Na osnovu člana 64 Statuta Univerziteta Crne Gore, člana 29 Pravila doktorskih studija, Stručno vijeće Centra za interdisciplinarne i multidisciplinarne studije za studijski program Održivi razvoj je na 2. sjednici, održanoj 05. 07. 2023. godine, donijelo

PRIJEDLOG

Senatu Univerziteta Crne Gore da se studentu doktorskih studija na studijskom programu Održivi razvoj, koji se realizuje na Centru za interdisciplinarne i multidisciplinarne studije, mr Nikoli Bajoviću za prvog mentora na izradi doktorske disertacije odredi prof. dr Svetlana Perović, vanredna profesorica Arhitektonskog fakulteta Univerziteta Crne Gore, a za drugog mentora prof. dr Bojan Tepavčević, redovni profesor Departmana za arhitekturu i urbanizam Fakulteta tehničkih nauka Univerziteta u Novom Sadu.

OBRAZLOŽENJE

Kandidat mr Nikola Bajović obratio se Stučnom vijeću Centra za interdisciplinarne i multidisciplinarne studije za studijski program Održivi razvoj sa zahtjevom i potrebnom dokumentacijom da mu se odredi mentor.

Stručno Vijeće Centra za interdisciplinarne i multidisciplinarne studije za studijski program Održivi razvoj je nakon razmatranja dokumentacije i zahtjeva kandidata, predložilo Senatu Univerziteta Crne Gore da donese Odluku kao u izreci.

DOSTAVLJENO:

- Centru za doktorske studije
- Senatu Univerziteta Crne Gore
- Kandidatu
- a/a



DIREKTOR

Nedeljko Latinović
Prof. dr Nedeljko Latinović

Datum: 23.06.2023			
Opis	Broj	Prina	Vrijednost
01/12	95/2		

 UCG	MOLBA ZA IMENOVANJE MENTORA IZ REDA NASTAVNIKA ILI NAUČNIH SAVJETNIKA/SARADNIKA UCG <i>stud. 2022/23. god.</i>		
	fakultet / institut / centar	Centar za interdisciplinarne i multidisciplinarne studije	
studijski program	Održivi razvoj		
student (ime i prezime)	Nikola Bajović		
br. indeksa	7/22		
predloženi prvi mentor <i>(popuniti ako predloženi mentor nije sa fakulteta UCG na kojem je organizovan studijski program)</i>	<i>(Ime Prezime)</i> Prof. dr Svetlana Perović	docent <input type="checkbox"/> vanredni prof. <input checked="" type="checkbox"/> redovni prof. <input type="checkbox"/>	
	fakultet / institut: Arhitektonski fakultet, UCG	naučni sarad. <input type="checkbox"/> viši nauč. sarad. <input type="checkbox"/> naučni savj. <input type="checkbox"/>	
predloženi drugi mentor <i>(popuniti ako predloženi mentor nije sa fakulteta UCG na kojem je organizovan studijski program)</i>	<i>(Ime Prezime)</i> Prof. dr Bojan Tepavčević	docent <input type="checkbox"/> vanredni prof. <input type="checkbox"/> redovni prof. <input checked="" type="checkbox"/>	
	fakultet / institut: Departman za arhitekturu i urbanizam, Fakultet Tehničkih Nauka, Univerzitet u Novom Sadu	naučni sarad. <input type="checkbox"/> viši nauč. sarad. <input type="checkbox"/> naučni savj. <input type="checkbox"/>	
Datum:	Molbu podnosi student: 		
	Sa molbom saglasan prvi mentor: 		
	Sa molbom saglasan drugi mentor: 		

IME I PREZIME KANDIDATA		NIKOLA BAJOVIĆ	
PREDLOŽENI MENTOR/I			
	Titula, ime i prezime	Ustanova i država	Naučna oblast
Prvi mentor	Prof.dr Svetlana Perović, vanredni profesor	Arhitektonski fakultet u Podgorici, Crna Gora	Arhitektura i urbanizam
Drugi mentor	Prof.dr Bojan Tepavčević redovni profesor	Departman za arhitekturu i urbanizam, FTN Novi Sad	Teorije i interpretacije geometrijskog prostora u arhitekturi i urbanizmu
Sjednica Vijeća organizacione jedinice na kojoj je izvršeno predlaganje mentora		05.07.2023.godine	
KOMPETENCIJE MENTORA (u skladu sa članom 29 Pravila doktorskih studija)			
Prvi mentor	1 Bojović, Marija, Irena Rajković, and Svetlana K. Perović . 2022. "Towards Resilient Residential Buildings and Neighborhoods in Light of COVID-19 Pandemic—The Scenario of Podgorica, Montenegro" Sustainability 14, no. 3: 1302. https://doi.org/10.3390/su14031302		
	2 Vujadinović, Ljiljana i Svetlana K. Perović . "Influence of Technology on Socio-spatial City Development; Reflections on some 20th Century Ideas." Prostor 29, br. 1(61) (2021): 118-129. https://doi.org/10.31522/p.29.1(61).9		
	3 Alihodžić Jašarović, Ema, Svetlana Perović , and Sanja Paunović Žarić. 2021. "Impacts of Arsenal Brownfield Regeneration on Urban Development of Tivat in Montenegro: From Industrial Settlement to Center of Nautical Tourism" Sustainability 13, no. 15: 8549. https://doi.org/10.3390/su13158549		
	4 Nedučin, Dejana, Milena Krklješ, and Svetlana K. Perović . 2021. "Demolition-Based Urban Regeneration from a Post-Socialist Perspective: Case Study of a Neighborhood in Novi Sad, Serbia" Sustainability 13, no. 18: 10430. https://doi.org/10.3390/su131810430		
	5 Perović, Svetlana K., and Jelena Bajić Šestović. 2019. "Creative Street Regeneration in the Context of Socio-Spatial Sustainability: A Case Study of a Traditional City Centre in Podgorica, Montenegro" Sustainability 11, no. 21: 5989. https://doi.org/10.3390/su11215989		
Drugi mentor	1 Tepavčević B , Stojaković V, 2014 Representation of Non-Metric Concepts of Space in Architectural Design Theories, Nexus Network Journal Vol. 16. No.2, 2014. pp. 285-297 https://doi.org/10.1007/s00004-014-0194-8		
	2 Jovanović M., Raković M., Tepavčević B. , Borovac B., Nikolić M. 2017. Robotic fabrication of freeform foam structures with quadrilateral and puzzle shaped panels, Automation in Construction, Vol. 74, pp. 28-38, ISSN 0926-5805 https://doi.org/10.1016/j.autcon.2016.11.003		
	3 Tepavčević B. , Stojaković V. 2013. Procedural modeling in architecture based on statistical and fuzzy inference, Automation in Construction ISSN: 0926-5805, Vol. 35, Str. 329-337, Elsevier https://doi.org/10.1016/j.autcon.2013.05.015		



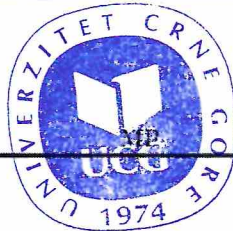
	4	Tepavčević B. , Stojaković V., Mitov D., Bajšanski I., Jovanović M.: Design to fabrication method of thin shell structures based on a friction-fit connection system, <i>Automation in Construction</i> , 2017, No 84c, pp. 207-213, ISSN 0926-5805 https://doi.org/10.1016/j.autcon.2017.09.003
	5	Tepavčević B. , Mandić M.: Analysis of shape grammar application as a tool for urban design, <i>Environment and Planning, B: Planning and Design</i> , 2015, Vol. 42, No 4, pp. 675-687, ISSN 0265-8135

PODACI O MAGISTRANDIMA I DOKTORANDIMA

	Broj magistranada		Broj doktoranada	
	trenutno	ukupno	trenutno	ukupno
Prvi mentor	12	20	-	-
Drugi mentor			0	1

Datum i ovjera (pečat i potpis odgovorne osobe)

U Podgorici,
23.06. 2023.g.



DEKAN/DIREKTOR



Univerzitet Crne Gore

adresa / address: Cetinjska br. 2
81000 Podgorica, Crna Gora
telefon / phone: 00382 20 414 255
fax: 00382 20 414 230
mail: rektorat@ucg.ac.me
web: www.ucg.ac.me

University of Montenegro

Broj / Ref: 03-3189

Datum / Date: 21.07.2020

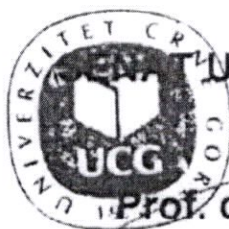
24.07.2020

01-897/20

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore“ br 44/14, 47/15, 40/16, 42/17, 71/17, 55/18, 3/19, 17/19, 47/19 i 72/19) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore na sjednici održanoj 21.07.2020. godine, donio je

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr Svetlana K. Perović bira se u akademsko zvanje vanredni profesor Univerziteta Crne Gore za **oblast Urbanističko planiranje i projektovanje**, na Arhitektonskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, na period od pet godina.



**UNIVERZITETA CRNE GORE
PREDSJEDNIK**

Prof. dr Danilo Nikolić, rektor

BIOGRAFIJA_PROF.DR SVETLANA PEROVIĆ

Obrazovanje

Osnovnu školu i gimnaziju /prirodno-matematički smjer/ završila je u Nikšiću sa odličnim uspjehom. Petogodišnje studije Arhitekture na Građevinsko-arhitektonskom odsjeku Fakulteta tehničkih nauka u Novom Sadu, završila je 2005. godine sa prosječnom ocjenom 9,06. i stekla zvanje diplomirani inženjer arhitekture, a master studije arhitekture 2007. godine na istom fakultetu, sa prosječnom ocjenom 9,80 i stekla zvanje diplomirani inženjer arhitekture-master. Doktorsku disertaciju iz oblasti savremene arhitekture i urbanizam pod nazivom: *Transdisciplinarna istraživačka paradigma u razvoju održive fizičke strukture grada*, pod mentorstvom prof.dr Nađe Kurtović Folić, odbranila je 2014. godine na Fakultetu Tehničkih Nauka Univerziteta u Novom Sadu i stekla zvanje doktor nauka-Arhitektura. (Nostrifikacija diplome je izvršena 27.10.2014.od strane Ministarstva prosvjete Crne Gore).

Pedagoški rad

Pedagoški rad je započela na Fakultetu Tehničkih Nauka Univerziteta u Novom Sadu, za vrijeme osnovnih studija, kao demonstratorka-saradnica na predmetu *Urbana ruralna analiza i morfologija*. Nakon diplomiranja, od septembra 2005. godine angažovana je u nastavi na Građevinskom fakultetu u Podgorici - odsjek Arhitektura, u statusu honorarne saradnice, a od 2008. u redovnom radnom odnosu.

U zvanje docent na Arhitektonskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, izabrana je 2015. godine, a u zvanje vanredni profesor 2020.godine. Mentorka je više Završnih specijalističkih i master radova, kao i organizatorica brojnih studentskih radionica, izložbi i publikacija.

Naučno-istraživački rad

Aktivna je na međunarodnoj naučnoj sceni kroz učešće na međunarodnim konferencijama, kongresima radionicama, kroz članstvo u asocijacijama i kroz objavljivanje radova u međunarodnim monografijama i časopisima. Napisala je više od 40 radova u međunarodnim publikacijama. Između ostalog, učestvovala je u autorskom pisanju pet internacionalnih Enciklopedija izdatih u Americi, od strane vodećeg međunarodnog izdavača SAGE, dvije naučne monografije koje izdaje Springer i treća u procesu realizacije i dvije međunarodne knjige studijskog karaktera izdate takođe u Americi Encyclopedia of Housing-second edition, dobitnik je dvije prestižne nagrade za 2012. i 2013. godinu "Library Journal Best Reference 2012" i "Outstanding Reference Sources awards" od strane American Library Association's (ALA) Reference User Services Association' (RUSA). Recenzent je naučnih radova u međunarodnim časopisima i knjigama kao i četiri godine u kontinuitetu, radova za međunarodnu konferenciju EDRA (Conference of the Environment Design Research Association), koja se održava u nekom od američkih gradova.

Njeno istraživačko interesovanje uključuje: urbanu teoriju, konceptualni urbani dizajn, urbanu regeneraciju, budućnost gradova, transdisciplinarnu metodologiju u nauci, edukaciji i urbanoj praksi.

Izabrane reference su dostupne na: https://www.researchgate.net/profile/Svetlana_Perovic2

Organizacione aktivnosti

Član Senata Univerziteta Crne Gore- 2022.-

Dekanka Arhitektonskog fakulteta. 2020.-

Prodekanka za nastavu 2017-2020.

Član Vijeća Senata za Prirodne i tehničke nauke Univerziteta Crne Gore, -2022.

Članica je Odbora za upravljanje sistemom kvaliteta Univerziteta Crne Gore.

Dobitnica je Plakete za doprinos razvoju Arhitektonskog fakulteta Univerziteta Crne Gore, 2016. i Priznanja Univerziteta Crne Gore za postignute rezultate i doprinos razvoju naučno-istraživačkog, umjetničkog i stručnog rada na Arhitektonskom fakultetu, 2018.

BIBLIOGRAFIJA_SELEKCIJA

Časopisi i monografije

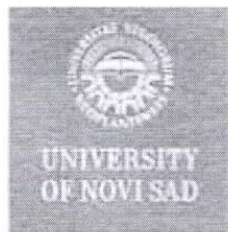
1. Bojović, M.; Rajković, I.; Perović, S.K. Towards Resilient Residential Buildings and Neighborhoods in Light of COVID-19 Pandemic—The Scenario of Podgorica, Montenegro. *Sustainability* 2022, 14, 1302. <https://doi.org/10.3390/su14031302>
2. Nedučin, D., Krklješ, M.; Perović, S.K. Demolition-Based Urban Regeneration from a Post-Socialist Perspective: Case Study of a Neighborhood in Novi Sad, Serbia. *Sustainability* 2021, 13, 10430. <https://doi.org/10.3390/su131810430>
3. Alihodžić Jašarović, E., Perović, S.; Paunović Žarić, S. Impacts of Arsenal Brownfield Regeneration on Urban Development of Tivat in Montenegro: From Industrial Settlement to Center of Nautical Tourism. *Sustainability* 2021, 13, 8549. <https://doi.org/10.3390/su13158549>
4. Vujadinović, Lj., and Perović, S.K. Influence of Technology on Socio-spatial City Development; Reflections on some 20th Century Ideas, *Prostor* 2021, 29,1(61), 118-129. [https://doi.org/10.31522/p.29.1\(61\).9](https://doi.org/10.31522/p.29.1(61).9)
5. Perović, S.K.; Bajić Šestović, J. Creative Street Regeneration in the Context of Socio-Spatial Sustainability: A Case Study of a Traditional City Centre in Podgorica, Montenegro. *Sustainability* 2019, 11, 5989. <https://doi.org/10.3390/su11215989>
6. Perović, S. K. Transdisciplinary Research as a Platform for Sustainable Urban Regeneration. In: H. Sadri (ed.), *Neo-liberalism and the Architecture of the Post Professional Era* (pp. 319-336). Springer, Cham, 2018.
7. Perović S.K., Krklješ M. Transdisciplinary Approach to Design of a Total Healing Environment. In: Qudrat-Ullah H., Tsasis P. (eds) *Innovative Healthcare Systems for the 21st Century. Understanding Complex Systems* (pp 71-87). Springer, Cham, 2017.
8. Perović, S. Student retention. In: Steven L. Danver (Ed.) *The SAGE Encyclopedia of Online Education* (pp.1053-1056). Thousand Oaks, CA: SAGE Publications, 2017.
9. Perović, S. & Popović S.G. Serbia and Montenegro (overview of tourism policies and development, trends, top 10 destinations countrywide, top 3 World Heritage Sites. National Tourism Office with URL in Further Readings). In: L. Lowry (ed.). *SAGE International Encyclopedia of Travel and Tourism*. Thousand Oaks (pp.1083-1085). CA: SAGE Publications, 2017.

10. Perovic, Z., & Perovic, S. Influence of hospital room environment on the reduction of anxiety and depression in the early stage of stroke. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 18(2), 710-719, 2017.
11. Popović S.G., Đunić D., Perović S.K. Restoration of the Bishop Danilo S Mausoleum at Eagle S Rock, Cetinje (Montenegro), *Tehnički vjesnik* 2017, 24, 551-555
12. Perovic, S.: Modern Environmentalism, in Odekon, M. (ed.), *Encyclopedia of World Poverty* (2nd ed.), 2015., New York: Sage Publications.
13. Perovic, S., Krkljes, M. : Planning, Odekon, M. (ed.), *Encyclopedia of World Poverty* (2nd ed.), 2015., New York: Sage Publications.
14. Perovic, S., Kurtovic Folic, N. : Serbia and Montenegro, Odekon, M. (ed.), *Encyclopedia of World Poverty* (2nd ed.), 2015., New York: Sage Publications.
15. Alihodzic R., Perovic S.: Design, Contemporary , in Mattingly, James, Golson, J. Geoffrey (eds), *Encyclopedia of Theory*, 2015, New York: Sage Publications.
16. Perović, S.: Transdisciplinary methodology of architectural and urban discourse in higher education, In V. Wang (ed.), *Encyclopedia of Education and Technology in a Changing Society*, IGI Global, 2014.
17. Perovic, S.: Transdisciplinary research in sustainable scientific education in the field of urbanism and architecture. In E. Silva (ed.), *Cases on Research-Based Teaching Methods in Science Education*, IGI Global, 2014.
18. Perović, S. : Collaborative research and urban educational discourse in contemporary higher education, *Procedia-social and behavioral journal*, vol. 116, 2014., pp. 4559-4563. ISSN 1877-0428.
19. Perović, S. : The levels of integrality in architecture and urbanism studies at the university of Montenegro, *Procedia - social and behavioral sciences*, 2013., ISSN 1877-0428. Perović S. The Levels of Integrality in Architecture and Urbanism Studies at the University of Montenegro, *Procedia-Social and Behavioral Sciences* 2013, 93 (13), 654-658 <https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2013.09.256>
20. Perović, S. : Niksic in the Context of Visual Urban Culture, *World Academy of Science, Engineering and Technology*, Iss. 79, 2013, pp. 1256-1263 , ISSN 2010-376X , eISSN 2010-3778.
21. Perović, S., Popović, S.: Reflections of Utopia and the Ideal City in the Development of Physical Structure of Nikšić Aspect of Visual Perception, *World Academy of Science, Engineering and Technology* Iss. 79, 2013, pp. 1247-1255 , ISSN 2010-376X.
22. Perovic S., Kurtovic Folic, N. Visual Perception of Public Open Spaces in Niksic. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 68, 2012, 921-933. <https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2012.12.277>.
23. Perović, S. & Kurtović Folić, N. Brownfield regeneration – imperative for sustainable urban development, *Gradevinar*, 2012 64(5), 373-383 <https://doi.org/10.14256/JCE.656.2012>
24. Kurtović-Folić, N. , Perovic S. Community -Based Housing, *The Encyclopedia of Housing*, 2nd Edition, Carswel A.(eds), SAGE Publications, JUN 2012.
25. Kurtović-Folić, N. , Perovic S. Environment and Housing, *The Encyclopedia of Housing*, 2nd Edition, Carswel A.(eds), SAGE Publications, JUN 2012.

Međunarodni naučni skupovi

1. Perović, S. (2019). The Importance of Strategy in the Development of Humane City in the 21st Century - Synergic Action for Local Identity in the Global Context: Case of Nikšić (Montenegro). Conference Proceedings 6th International Academic Conference on Places and Technologie, 09-10 May, 2019. In Molnar T. et al.(Eds.). University of Pécs Faculty of Engineering and Information Technology, Pécs, pp. 488-495.
2. Krklješ, M., Perović, S., Nedučin, D.(2018). The Role of Playground Design in Preschool Institutions for Proper Child Development. Proceedings of the 14th International Scientific Conference on Planning, Design, Construction and Renewal in Civil Engineering – INDIS 2018, 21-23 November, 2018. Faculty of Technical Sciences, University of Novi Sad, Serbia, pp. 693-700.
3. Radević D., Perović S. K.(2017). Guidelines for physical regeneration of informal settlements into environmentally sustainable solutions on the example of Cape Town. The Book of Abstracts and Programme 7th International Symposium of Ecologists – ISEM7, 04-07 October, 2017, Sutomore, Montenegro. In Pešić V. & Hadžialahović S.(Eds.),Institute for Biodiversity and Ecology p.78.
4. Perović S. 6th Conference of International Forum on Urbanism 2012. Public spaces of Montenegrin coast towns – a case study. Barcelona, 2012.Proceedings of 6th International Conference of the International Forum on Urbanism., 2012. <http://tourbanism.ifou.org/>
5. Perović S. Internacionalni naučno-stručni skup-Grđevinarstvo nauka praksa-GNP 2012.Potencijali i ograničenja „brownfield“lokacija u crnogorskim gradovima .Zbornik radova, mart ,2012. <http://www.gnp.ac.me/gnp.htm>
6. Perović S. Albanija 2012. First International Conference on Architecture and Urban Design-ICAUD 2012. Placemaking as a paradigm for sustainable urban regeneration.Survey of public open spaces in Nikšić. Proceedings(1-ICAUD) /Epoka University, 2012. <http://www.icaud.epoka.edu.al/>
7. Perović S. 8th International Conference on Urban Climate – ICUC 8 and 10th Symposium on the Urban Environment. Researching micro-climate scenarios in typical public open spaces of Nikšić. <http://www.icuc8.org/abstracts>
8. Perović S. The levels of integrality in architecture and urbanism studies at the University of Montenegro. 3rd World Conference on Learning, Teaching and Educational Leadership. Brussels, Belgium , 2012.
9. Perović S. Advantages and disadvantages of the Bologna study system at the Faculty of Architecture in Podgorica. 3rd World Conference on Learning, Teaching and Educational Leadership. Brussels, Belgium , 2012.
10. Perović S. , Kurtović-Folić N. Internacionalna konferencija:Uloga univerziteta i njihov doprinos održivom razvoju.The role of universities in the development of sustainable housing system. Beograd, 2012.
11. Perovic S. Seminar,Geo Initiatives* within MECO 2012 conference and FP7 BalkanGEO.net project. Bar, Montenegro .Jun, 2012
12. Kurtović-Folić N. , Perovic S. Strategy of sustainable knowledge-„coordinated creativity“. Internacionalna konferencija:Uloga univerziteta i njihov doprinos održivom razvoju. Beograd, 2012
13. Perović S. First International Congress of Retevitruvio: Urban reconstruction and revitalization of the central part of Nikšić – Integrity concept. Bari , Italy, 2011.
14. Perović S. First International Congress of Retevitruvio: Relation between the natural and built environment in a fifty year period of industrial domination in Nikšić.Bari , Italy, 2011.
15. Perović S. VI International Congress of Design Research: An Agenda for Design. New approach in urban design of Montenegrin cities in the context of sustainability of local in global /Transdisciplinary concept .Lisboa , Portugal, 2011.

16. Perović S. Međunarodni simpozijum studenata Doktorskih studija, Phidac 2011. Vizuelna percepcija otvorenih prostora Nikšića. Novi Sad, Srbija, 2011.
17. Perović S. 55th World Congress IFHP. The strategy of residential architecture designing in Montenegro in the context of economic development. Tallinn, Estonia, 2011.
18. Perović S., Popović S. Model učenja urbanizma u Crnoj Gori-slojevita integralnost(Model of urbanism studies in Montenegro- A layered integrity).Savremeno graditeljstvo, 2011.
19. Perović S. Internacionalni naučno-stručni skup-Gradevinarstvo nauka praksa-GNP 2010. The importance of the concept wich includes forming the „interspace“ in the process of designing the residential, high-rise buildings. Zbornik radova GNP, 2010.
20. Perović S. Internacionalni naučno-stručni skup-Gradevinarstvo nauka praksa-GNP 2010. New approach to the organization of unbuilt spaces in forming the physical structure of the city. Zbornik radova GNP, 2010.
21. Perović S. Internacionalni simpozijum studenata doktorskih studija-Phidac 2010. Nikšić u kontekstu vizuelne urbane kulture-Zbornik radova, 2010.
22. Perović S., Radović G. Internacionalna konferencija :Savremena teorija i praksa u graditeljstvu. Banja Luka 2010. Projektovanje arhitektonskih objekata kolektivne stambene tipologije u kontekstu produktivne interpretacije urbane kulture. Zbornik radova, 2010.



Број: 04-29/25

Нови Сад, 28. децембар 2020. године

На основу члана 58 став 3 тачка 5 и члана 75 Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 88/2017, 27/2018 – др. закон, 73/2018, 67/2019 и 6/2020 – др. закон), члана 67 став 1 тачка 5 Статута Универзитета у Новом Саду број 01-226/1 од 29. септембра 2020. године, чланова 2, 3 и 4 Правилника о ближим минималним условима за избор у звање наставника на Универзитету у Новом Саду број 04-100/7 од 30. јануара 2020. године и члана 7 Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Новом Саду број 04-179/7 од 12. јула 2018. године, Сенат Универзитета у Новом Саду на седници одржаној 28. децембра 2020. године, једногласно је донео

ОДЛУКУ

Др Бојан Тепавчевић бира се у звање редовног професора за ужу научну област Теорије и интерпретације геометријског простора у архитектури и урбанизму на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду.

Одлука се примењује од дана закључења уговора о раду лица изабраног у звање наставника из става 1 ове одлуке са деканом Факултета.

Образложење

На основу одлуке декана Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду објављен је конкурс за избор наставника у звање ванредног или редовног професора за ужу научну област Теорије и интерпретације геометријског простора у архитектури и урбанизму на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду. Конкурс је објављен у листу Послови дана 16. септембра 2020. године.

На објављени конкурс пријавио се кандидат: др Бојан Тепавчевић.

Одлуком Наставно-научног већа Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду број 01-1812/2 од 9. септембра 2020. године именована је Комисија за писање реферата о пријављеним кандидатима за избор у звање наставника, у следећем саставу:

- Др Јелена Атанацковић Јеличић, редовни професор Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду (ужа научна област Архитектонско-урбанистичко планирање, пројектовање и теорија)
- Др Радивоје Динуловић, редовни професор Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду (ужа научна област Архитектонско-урбанистичко планирање, пројектовање и теорија)
- Др Радован Штулић, редовни професор Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду (ужа научна област Теорије и интерпретације геометријског простора у архитектури и урбанизму)
- Др Предраг Шиђанин, редовни професор Факултета за дигиталну продукцију Универзитета “Едуконс” у Новом Саду (ужа научна област Теорије и интерпретације геометријских модела у виртуелној реалности)
- Др Владан Ђокић, редовни професор Архитектонског факултета Универзитета у Београду (Урбанизам и просторно планирање)

Комисија за писање реферата о кандидатима за избор у звање наставника је дана 27. октобра 2020. године доставила Изборном већу Департмана за архитектуру и урбанизам Факултета техничких

наука Универзитета у Новом Саду, реферат број 01-2632/1 од 27. октобра 2020. године у коме је утврдила предлог да се др Бојан Тепавчевић изабере у звање редовног професора.

Реферат Комисије стављен је на увид јавности 1. новембра 2020. године, објављивањем на интернет страници Универзитета у Новом Саду, у Билтену бр. 1613 од 1. новембра 2020. године.

Изборно веће Департмана за архитектуру и урбанизам Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду на седници одржаној 1. децембра 2020. године утврдило је резултате рада:

1. обавезни елементи:

1.1. Способност за наставни рад или резултати у наставном раду у претходном изборном периоду

1.2. Способност за научно-истраживачки, односно уметнички рад или резултати у научно-истраживачком, односно уметничком раду у претходном изборном периоду

2. изборни елементи:

2.1. Стручно-професионални допринос

2.2. Допринос академској и широј заједници

2.3. Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким, односно институцијама културе или уметности у земљи и иностранству

и утврдило Предлог одлуке о избору др Бојана Тепавчевића у звање редовног професора.

Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду доставио је документацију прописану чланом 4 Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Новом Саду Стручном већу за техничко-технолошке науке Сената Универзитета у Новом Саду.

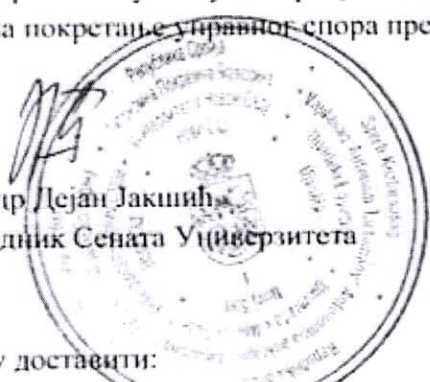
Стручно веће за техничко-технолошке науке Сената Универзитета у Новом Саду на седници одржаној електронским путем са роком за изјашњавање до 24. децембра 2020. године дало је позитивно мишљење о предлогу одлуке о избору др Бојана Тепавчевића у звање редовног професора.

Имајући у виду сву достављену документацију, Сенат Универзитета је на седници одржаној 28. децембра 2020. године једногласно донео одлуку да се др Бојан Тепавчевић изабере у звање редовног професора за ужу научну област Теорије и интерпретације геометријског простора у архитектури и урбанизму на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду.

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ:

Ова одлука је коначна и против ње незадовољни учесници Конкурса могу покренути управни спор пред Управним судом у Београду, Немањина 9, у року од 30 дана од дана пријема. За подношење тужбе за покретање управног спора предвиђена је такса у износу од 390 динара.

Проф. др Дејан Јакшић
Председник Сената Универзитета



PRIMIO: *[Handwritten Signature]*
8. 4. 2021

Одлуку доставити:

1. Лицу изабраном у звање наставника путем Факултета
2. Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду
3. Архиви Универзитета у Новом Саду

Biografija

Dr Bojan Tepavčević, redovni profesor

Departman za arhitekturu i urbanizam, Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu

Poslovna adresa: Departman za arhitekturu i urbanizam
Fakultet tehničkih nauka
Trg Dositeja Obradovića 6
21000 Novi Sad
Srbija

E-mail: tepavcevicb@yahoo.com
mobilni: +381 638878589

Prethodno obrazovanje

- 2010** **Doktorat**, Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu Disertacija: *Uticaoj geometrijske reprezentacije prostora na savremenu arhitekturu*
- 2007** **Magistratura** Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu Tema: Istraživanje morfogeneze, fizičke strukture i funkcije trgova Vojvodine
- 2003** **Diplomirani inženjer arhitekture**, Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu

Nagrade i priznanja

- 2022** **Specijalno priznanje na 21 međunarodnom salonu arhitekture**, Novi Sad, Nova galerija akademije umetnosti, Novi Sad, 2022, (žiri: Maja Furlan Zimmermann, dr Marija Maruna, Robert Potokar, dr Snežana Vesnić, dr Sonja Radović Jelovac, Ilja Mikitišin)
<https://dans.org.rs/grupe/salon-arhitekture/docs/>
- 2018** **Spcijalno priznanje Intenational competition BETA Bienala Timisoreana de Arhitectura**, Libertății Square from Timișoara, 2018. (Jury: Oana Stănescu, New York, USA; Levente Szabó, Budapest, Hungary; Grozdana Šišović Belgrade, Serbia; Irina Cristea, Pariz, Francuska; Attila Kim, Cluj Napoca, Romania)
<http://competition.betacity.eu/en/categorie/initiatives-experiments-visions/>

- 2018** **Specijalno priznanje na 21 međunarodnom salonu arhitekture**, Novi Sad 2018 Gallery Macut, Novi Sad, 2018, (Jury: Srđan Jovanović Weiss (CUNY Spitzer School of Architecture, New York, USA), Dejan Todorović (NOOTO, Beograd), Mika Cimolini (MAO Muzej za arhitekturu i dizajn, Ljubljana), Ana Mrđa (UHA/Arhitektonski fakultet Zagreb) i Jasmin Sirčo (DAS/AABH) <http://dans.org.rs/nagrade-i-priznanja-21-salona-arhitekture-novi-sad/>
- 2016** **Veilka nagrada 25-og međunarodnog Salona urbanizma**, Sremska Mitrovica, 2016, Bojan Tepavčević, Dejan Mitov, studenti na predmetu „Maketarstvo“, Digitalna fabrikacija pešačke zone centra Novog Sada, Udruženje urbanista Srbije
- 2016** **Prva nagrada 25-og međunarodnog Salona urbanizma**, Sremska Mitrovica, 2016 Bojan Tepavčević, Marko Lazić, Marko Jovanović, u kategoriji „digitalne tehnike, dizajn i produkcija u arhitekturi i urbanizmu, medijska prezentacija arhitekture i urbanizma, za rad: Digitalizacija urbanističkog nasleđa centralne gradske zone Sombora
- 2014** **Nagrada za najbolju aplikaciju**, međunarodna konferencija International conference on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region RAAD, Smolenice, Slovačka, 09. 2014
- 2011** **Međunarodna nagrada za najbolju doktorsku disertaciju** „The international Trimo Research Award for the best Doctoral theses“, nagrađen od strane TRIMO fondacije u Ljubljani, Slovenija. <http://www.trimo.eu/>
- 2003** **3 Nagrada međunarodni konkurs** “The Loca and the International in YOUR City of the Future”, Jelena Atanacković, Bojan Tepavčević za projekat: Redesigning the Danube Waterfront in the City of Novi Sad, (Jury: Nachio Torisu, Malchy McEldowney, Rudiger Lainer, Boris Podrecca, Ranko Radovic

Znanje jezika

Engleski govori, čita i piše, nivo B2 (FCE)
Iskustvo u predavanju i na engleskom i na srpskom

RADNO ISKUSTVO

- Od 2021 Redovni profesor na Departmanu za arhitekturu i urbanizam, Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu
- Od 2016 Vanredni profesor na Departmanu za arhitekturu i urbanizam, Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu
- Od 2013 Rukovodilac master studijskog programa Digitalne tehnike, dizajn I produkcija u arhitekturi I urbanizmu, Departman za arhitekturu i urbanizam, Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu <http://arhns.com/digital/>

2011-2016	Docent na Departmanu za arhitekturu i urbanizam, Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu
2004 - 2011	Asistent na Departmanu za arhitekturu i urbanizam, Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu

Rad u nastavi

Izvođenje nastave u odnosu na prethodni izborni period na FTN-u

- Digitalni dizajn u arhitekturi i urbanizmu (MAS, Digitalne tehnike dizajn i produkcija u arhitekturi i urbanizmu) FTN
- Reprezentacije šireg prostornog okruženja (MAS, Digitalne tehnike dizajn i produkcija u arhitekturi i urbanizmu) FTN
- Arhitektonske reprezentacije 3 (OAS Arhitektura) FTN
- Maketarstvo (OAS Arhitektura) FTN
- Maketarstvo u scenskom dizajnu (OAS Scenski dizajn) FTN
- Digitalni i medijski dizajn (MAS Scenski dizajn) FTN
- Dizajn prostora u digitalnom okruženju (OAS Scenski dizajn) FTN
- Računarsko projektovanje (OAS primenjene umetnosti i i dizajn) Akademija umetnosti
- Digitalna fabrikacija (MAS Digitalna produkcija) Educons

Naučni rad i profesionalni doprinos

Istaknuta monografija međunarodnog značaja

- Stavrić M, Šiđanin P, Tepavčević B, Architectural Scale Models in Digital Age: design representation and manufacturing, Birkhäuser, (Springer Verlag), 2013
<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-7091-1448-3>

Radovi sa iz međunarodnih časopisa sa SCI liste

- Dubljević S, Tepavčević B, Markoski B, Andjelković A.(2023) Computational BIM tool for automated LEED certification process, *Energy and Buildings*, Vol 292. 113168, 2023
<https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2023.113168>
- Tepavčević B, Stojaković V, Jovanović M, Raković M, (2023) Surface Patterns in Architecture Driven by Image Sampling and Robotic Fabrication, *Nexus Network Journal*
<https://doi.org/10.1007/s00004-023-00739-8>
- Stojaković, V. Bajsanski, I. Savić, S, Milosević, D. Tepavčević B.(2020) The influence of changing location of trees in urban green spaces on insolation mitigation, *Urban Forestry & Urban Greening* Vol 53. pp. 126721 <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2020.126721>
- Mitov, D. Tepavčević B, Stojaković V, Bajšanski I, Jovanović M, (2019) Kerf Bending Strategy

- for Thick Planar Sheet Materials, *Nexus Network Journal* Vol. Vol 21c pp. 149-160 doi: [10.1007/s00004-018-0415-7](https://doi.org/10.1007/s00004-018-0415-7)
- Tepavčević B, Stojaković V, Mitov D, Bajšanski I, Jovanović M, (2017) Design to fabrication method of thin shell structures based on a friction-fit connection system, *Automation in Construction* Vol. Vol 84c pp. 207-213 <https://doi.org/10.1016/j.autcon.2017.09.003>
 - Bajšanski I, Stojaković V, Tepavčević B, Jovanović M, Mitov D, (2017) An Application of the Shark Skin Denticle Geometry for Windbreak Fence Design and Fabrication, *Journal of Bionic Engineering* Vol. 3, No 14, 579-587 [https://doi.org/10.1016/S1672-6529\(16\)60423-7](https://doi.org/10.1016/S1672-6529(16)60423-7)
 - Jovanović M, Raković M, Tepavčević B, Nikolić M, Borovac B, (2017) Robotic fabrication of freeform foam structures with quadrilateral and puzzle shaped panels, *Automation in Construction* Vol. 74 pp. 28-38 <https://doi.org/10.1016/j.autcon.2016.11.003>
 - Stojaković V, Tepavčević B, (2016) Distortion Minimization: A Framework for the Design of Plane Geometric Anamorphosis, *Nexus Netw J* 18 pp. 759–777 <https://doi.org/10.1007/s00004-016-0302-z>
 - Mandić M, Tepavčević B, (2015) Analysis of shape grammar application as a tool for urban design, *Environment and Planning. B: Planning and Design I* Vol 42. No.4 pp. 675-688 <https://doi.org/10.1068/b130084p>
 - Tepavčević B, Stojaković V, (2014) Representation of Non-Metric Concepts of Space in Architectural Design Theories, *Nexus Network Journal* Vol. 16. No.2, 2014. pp. 285-297 <https://doi.org/10.1007/s00004-014-0194-8>
 - Tepavčević B, Stojaković V, (2013) Procedural Modeling in architecture based on statistical and fuzzy inference, *Automation in Construction*, Vol. 35. pp.329-337 <https://doi.org/10.1016/j.autcon.2013.05.015>
 - Stojaković V, Popov S, Tepavčević B. (2013) Visualization of the Centre of Projection Geometrical Locus in a Single Image, *Computer Graphics Forum* Vol. 33. Issue 1. pp. 52-63 DOI: 10.1111/cgf.12253
 - Stojaković V. Tepavčević B, (2011) Image-based modeling approach in creating 3D morphogenetic reconstruction of Liberty Square in Novi Sad, *Journal of Cultural Heritage*. Vol 12, Issue 1, pp.105-110 <https://doi.org/10.1016/j.culher.2010.06.001>

Rad saopšten i publikovan u zborniku Međunarodne konferencije

- Jovanović M, Vučić M, Mitov D, Tepavčević B, Stojaković V, Bajšanski I, Case Specific Robotic Fabrication of Foam Shell Structures, Proceedings of the 35th eCAADe Conference, 20th-22nd September 2017 Rome, Italy pp135-142
- Jovanović M, Stojaković V, Tepavčević B, Mitov D, Bajšanski I, Generating an Anamorphic Image on a Curved Surface Utilizing Robotic Fabrication Process, Proceedings of the 34th eCAADe Conference - Volume 1, Oulu, Finland, 22-26 August 2016, pp. 185-191
- Tepavčević B, Stavrić M, Wiltsche A, Stojaković V, Raković M, Digital Fabrication Strategies in Design Education, 4th eCAADe International Regional Workshop, Faculty of Technical Sciences, University of Novi Sad, 19-20 May, 2016, pp. 139-145
- Stojaković V, Tepavčević B, Malbaša V, Digital Techniques, Design and Production in

- Architectural Education, 10th International Technology, Education and Development Conference Valencia, Spain. 7-9 March, 2016, pp. 6101-6108
- Bajšanski I, Mandić M, Tepavčević B, Procedural Modelling Tools in Architectural Education, 5th International Conference on Geometry and Graphics, 23-26th June 2016 Belgrade, Serbia, pp. 351.357
 - Jovanović M, Tasevski J, Tepavčević B, Raković M, Mitov D, Borovac B, Fabrication of Digital Anamorphic Sculptures with Industrial Robot, IEEE International Conference on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region, June 30th-July 2nd, 2016, Belgrade, pp. 568-576
 - Tepavčević B, Raković M, Jovanović M, Mitov M, Designing Cost-Efficient, Digitally Fabricated Structures - Issues and Challenges, Thee Third International Conference and Exhibition on Architecture, 3-4 December, Belgrade, 2015
 - Raković M., Jovanović M., Borovac B., Tepavčević B., Nikolić M., Papović M., 2014 *Design and Fabrication with Industrial Robot as Brick-laying tool and with Custom Script Utilization*, IEEE International Conference on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region, September 3-5, Smolenice, Slovakia
 - Tepavčević B, Stojaković V, 2012, Mathematical concepts of space in contemporary architecture, Nexus Ph.D. Day. Relationships between Architecture and Mathematics, Ed. Michela Rossi, McGraw Hill Education (Italy), str. 81-87, ISBN978-88-386-7333-7.
 - Jovanović M, Tepavčević B, Stojaković V, Responsive Systems and Surfaces in Architecture - Design and Challenges, International Conference on Architecture and Urban Design, Tirana, 2012 pp.97-106.
 - Stojaković V, Tepavčević B, 2011. *Single Image Ambiguity and Adjustment of Cultural Heritage Modeling Approach*, Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe - eCAADe Ljubljana, Slovenia, pp. 99-106
 - Tepavčević B, Šijakov M, Štulić R, 2011. *Animation Tools in Architectural Design and Education*, Mathematics in Architecture and Civil Engineering Design and Education, May 26-28, 2011, University of Pécs Pollack Mihály Faculty of Engineering, Pecs, Hungary.
 - Stojaković V, and Tepavčević B, 2009. *Optimal Methods for 3D Modeling of Devastated Architectural Objects*, International Archives of Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XXXVIII-5/W1, ISSN 1682-1777, ISPRS, Trento, Italy, pp. 1-6

Organizovanje konferencija i naučni odbor

- Conference chair for the 39th eCAADe International Conference, Faculty of Technical Sciences, 8-10 September, 2021, University of Novi Sad, Serbia, <http://2021.ecaade.org>
- Conference chair for the 4th eCAADe International Regional Workshop, Faculty of Technical Sciences, 2016, University of Novi Sad, Serbia, <http://www.arhns.uns.ac.rs/4-ecaade-workshop/>
- Scientific committee member at 6th International Conference on Geometry and Graphics 6-9 June 2018, Novi Sad, Serbia <http://www.arhns.uns.ac.rs/mongeometrija/>
- 2020 Conference moderator The 38th eCAADe conference Berlin <http://www.ecaade2020.tu-berlin.de/>

- 2020 Conference chair/moderator at 7th International Conference on Geometry and Graphics 18-21 september 2020, Belgrade, Serbia
http://mongeometrija.com/attachments/article/417/Plan_i_program.pdf

Rukovođenje međunarodnim projektom

- Rukovodilac međunarodnog projekta Erasmus + K203 Triplex Confinium - tackling gaps and mismatches in the field of higher education for architecture and urban planning while exploring and addressing discontinuities along the national borders in-between romania, Hungary and Serbia, broj projekta: 2019-1-RO01-KA203-063881

Članstvo u organizacionom ili naučnom odboru naučne konferencije

- 2016 Conference chair for the 4th eCAADe International Regional Workshop, Faculty of Technical Sciences, University of Novi Sad, Serbia, <http://www.arhns.uns.ac.rs/4-ecaade-workshop/>
- 2018 Scientific committee member at 6th International Conference on Geometry and Graphics 6-9 June 2018, Novi Sad, Serbia <http://www.arhns.uns.ac.rs/mongeometrija/>
- 2020 Conference moderator The 38th eCAADe conference Berlin <http://www.ecaade2020.tu-berlin.de/>
- 2020 Conference chair/moderator at 7th International Conference on Geometry and Graphics 18-21 september 2020, Belgrade, Serbia
http://mongeometrija.com/attachments/article/417/Plan_i_program.pdf

Recenziranje radova i uređivanje međunarodnim naučnim časopisima

- Recent u časopisu sa SCI liste kategorije M21a Automation in Construction
- Recent u časopisu sa SCI liste kategorije M23 Nexus Network Journal
- Gostujući editor specijalnog izdanja časopisa sa SCI liste kategorije M23 Nexus Network Journal Mongeometry: From Descriptive to Computational Geometry in Architecture

Doprinos akademskoj i široj zajednici

Učešće u komisijama za izbor u zvanje nastavnika

- Učešće u komisija za izbor u zvanje docenta (Ivana Bajšanski, Marko Jovanović, Marko Jovanović)
- Učešće u komisija za izbor u zvanje Vanrednog profesora (Dejana Nedučin)

Rad na popularizaciji nauke

- Učešće na Međunarodnom festivalu Noć istraživača 2018
- Učešće na Međunarodnom festivalu Noć istraživača 2017
- Učešće na Međunarodnom Festivalu Nauke 2017
- Učešće na Međunarodnom Festivalu Nauke 2016

Učešće u programima nastavne i naučne razmene

Učešće u izvođenju nastave na predmetu Arhitektonske reprezentacije 3 u okviru Erasmus+ programa KA1 međunarodna kreditna mobilnost

Mentorstvo na doktoratu

Doktorska disertacija pod nazivom "Integrirani pristup fabrikaciji složenih arhitektonskih formi od penastih polistirena primenom industrijskih robota", 2018 Marko Jovanović

Saradnja sa drugim visokoškolskim ustanovama u zemlji i inostranstvu

Učešće na projektima koji se realizuju u saradnji sa drugim univerzitetima

- Učešće u programu prekogranične saradnje IPA sa univerzitetom Segedin, Interreg-IPA CBC Hungary-Serbia URBAN-PREX – HUSRB/1602/11/0097, Monitoring, forecasting and development of online public early warning system for extreme precipitations and pluvial floods in urban areas in the Hungarian-Serbian cross-border region, HUSRB/1602/11/0097 <http://www.urban-prex.org/index.php?p=2&s=0&l=0&c=0&h=1&r=0>
- Saradnja sa Univerzitetima Politehnika Temišvar, Univerzitet u Debrecin, ION Mincu univerzitet arhitekture u Bukureštu, Univerzitet tehnologije I ekonomije u Budimpešti, Univerzitet St. Kliment Ohridski u Sofiji, Babes Bolyai Univerzitet u Klužu kroz učešće na Erasmus projektu <https://triplex-confinium.eu/partners/univ-novi-sad/>
- EU project CEI- KEP Development of Online Geodata Portal of Cultural Heritage in Novi Sad (GisNS), 2014, Ref. No: 1206.010-13

Gostujuća predavanja na drugim univerzitetima

- Erasmus+ program mobilnosti i održana radionica *Digital fabrication workshop "Unrolling complexities", 26-30th June 2017, Technical University of Cluj-Napoca, Faculty of Architecture and Urban Planning, Cluj, Romania. Workshop instructors: Bojan Tepavčević (University of Novi Sad), Andrei Kiss and Andrei Nejur (Technical University of Cluj-Napoca) <http://www.arhns.uns.ac.rs/cdd/visiting-workshop-unrolling-complexities/>
- CEEPUS program mobilnosti i održana radionica Workshop *Materializing Parametrics* 5-9th March, 2018, 6th-7th March, 2018 University of Pécs, Faculty of Engineering and Information Technology Pécs, Hungary. Workshop instructors: Réka Sárközi, Bojan Tepavcevic, István Háber, Attila Béla Széll <https://rekasarkozi.wixsite.com/parametric>
- Erasmus+ program mobilnosti i održana radionica „Patterning facades“ Univerzitet Alcalá, (Madrid) 9-23 November 2018 Španija
- Erasmus+ program mobilnosti Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italija 26.5-1-6. 2019
- Realitacija nastave na MAS i OAS studijama u svojstvu gostujućeg profesora, Unitec Institute of Technology, Auckland, New Zealand 18.7- 30.8 2014 <http://mlaunitec.blogspot.com/2014/08/blog-post.html> <https://arch78624.wordpress.com/student-work/>

Predavanja po pozivu

- Predavanje po pozivu (Keynote speaker) na međunarodnoj konferenciji Going Digital: Innovation in Art, Architecture, Science and Technology, Lecture topic: "Rethinking Design and Materiality in Architecture at the Age of Computational Design Belgrade 2-3 June, 2016
<http://www.strand.rs/goingdigital2016/>
- Predavanje po pozivu i učešće na The invited lecture and round table discussion at BETA 2016 Architectural biennale *Towards New Approaches in Architectural Education*, Timisoara, (Romania) 14th October, 2016 <http://betacity.eu/en/evenimente/sisteme-de-educatie/>

Saradnja sa privredom

- Učešće na projektu *Studija opravdanosti priključenja na sistem daljinskog grejanja* Fakultet tehničkih nauka i Novosadska Toplana 2019
- Učešće na projektu *Strategija razvoja sistema daljinskog grejanja- Novog Sada Strategija razvoja JKP Toplana do 2030*, Fakultet tehničkih nauka i Novosadska Toplana 2021
- Učešće na projektu izrade arhitektonskog projekta „Centre For Digital Fabrication Zayed University, Abu Dhabi, Ujedinjeni Arapski Emirati 2020-2021, klijent InSite,
- Učešće na projektu izrade online 3D konfiguratora za Akustične panele, Klijent Spacious AG, Svajcarska <https://ddc-make.com/3D-configurator/Acoustic-baffles/variant3.html>
- Učešće na projektu izrade elemenata enterijera za Lanac prodavnica Spot, Klijent Modelart Arhitekti, <https://ddc-make.com/dynamic-triangular-pattern-the-spot/> 2018-21

BIBLIOGRAFIJA

Radovi iz međunarodnih časopisa sa SCI liste

- Dubljević S, Tepavčević B, Markoski B, Andjelković A.(2023) Computational BIM tool for automated LEED certification process, *Energy and Buildings*, Vol 292. 113168, 2023 <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2023.113168>
- Tepavčević B, Stojaković V, Jovanović M, Raković M, (2023) Surface Patterns in Architecture Driven by Image Sampling and Robotic Fabrication, *Nexus Network Journal* <https://doi.org/10.1007/s00004-023-00739-8>
- Stojaković, V. Bajšanski, I. Savić, S, Milosević, D. Tepavčević B.(2020) The influence of changing location of trees in urban green spaces on insolation mitigation, *Urban Forestry & Urban Greening* Vol 53. pp. 126721 <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2020.126721>
- Mitov, D. Tepavčević B, Stojaković V, Bajšanski I, Jovanović M, (2019) Kerf Bending Strategy for Thick Planar Sheet Materials, *Nexus Network Journal* Vol. Vol 21c pp. 149-160 doi: 10.1007/s00004-018-0415-7
- Tepavčević B, Stojaković V, Mitov D, Bajšanski I, Jovanović M, (2017) Design to fabrication method of thin shell structures based on a friction-fit connection system, *Automation in Construction* Vol. Vol 84c pp. 207-213 <https://doi.org/10.1016/j.autcon.2017.09.003>
- Bajšanski I, Stojaković V, Tepavčević B, Jovanović M, Mitov D, (2017) An Application of the Shark Skin Denticle Geometry for Windbreak Fence Design and Fabrication, *Journal of Bionic Engineering* Vol. 3, No 14, 579-587 [https://doi.org/10.1016/S1672-6529\(16\)60423-7](https://doi.org/10.1016/S1672-6529(16)60423-7)
- Jovanović M, Raković M, Tepavčević B, Nikolić M, Borovac B, (2017) Robotic fabrication of freeform foam structures with quadrilateral and puzzle shaped panels, *Automation in Construction* Vol. 74 pp. 28-38 <https://doi.org/10.1016/j.autcon.2016.11.003>
- Stojaković V, Tepavčević B, (2016) Distortion Minimization: A Framework for the Design of Plane Geometric Anamorphosis, *Nexus Netw J* 18 pp. 759-777 <https://doi.org/10.1007/s00004-016-0302-z>
- Mandić M, Tepavčević B, (2015) Analysis of shape grammar application as a tool for urban design, *Environment and Planning. B: Planning and Design I* Vol 42. No.4 pp. 675-688 <https://doi.org/10.1068/b130084p>
- Tepavčević B, Stojaković V, (2014) Representation of Non-Metric Concepts of Space in Architectural Design Theories, *Nexus Network Journal* Vol. 16. No.2, 2014. pp. 285-297 <https://doi.org/10.1007/s00004-014-0194-8>
- Tepavčević B, Stojaković V, (2013) Procedural Modeling in architecture based on statistical and fuzzy inference, *Automation in Construction*, Vol. 35. pp.329-337 <https://doi.org/10.1016/j.autcon.2013.05.015>
- Stojaković V, Popov S, Tepavčević B. (2013) Visualization of the Centre of Projection Geometrical Locus in a Single Image, *Computer Graphics Forum* Vol. 33. Issue 1. pp. 52-63 DOI: 10.1111/cgf.12253
- Stojaković V. Tepavčević B, (2011) Image-based modeling approach in creating 3D morphogenetic reconstruction of Liberty Square in Novi Sad, *Journal of Cultural Heritage*. Vol 12, Issue 1, pp.105-110 <https://doi.org/10.1016/j.culher.2010.06.001>

Rad saopšten i publikovan u zborniku Međunarodne konferencije

- Jovanović M, Vučić M, Mitov D, Tepavčević B, Stojaković V, Bajšanski I, Case Specific Robotic Fabrication of Foam Shell Structures, Proceedings of the 35th eCAADe Conference, 20th-22nd September 2017 Rome, Italy pp135-142
- Jovanović M, Stojaković V, Tepavčević B, Mitov D, Bajšanski I, Generating an Anamorphic Image on a Curved Surface Utilizing Robotic Fabrication Process, Proceedings of the 34th eCAADe Conference - Volume 1, Oulu, Finland, 22-26 August 2016, pp. 185-191
- Tepavčević B, Stavrić M, Wiltsche A, Stojaković V, Raković M, Digital Fabrication Strategies in Design Education, 4th eCAADe International Regional Workshop, Faculty of Technical Sciences, University of Novi Sad, 19-20 May, 2016, pp. 139-145
- Stojaković V, Tepavčević B, Malbaša V, Digital Techniques, Design and Production in Architectural Education, 10th International Technology, Education and Development Conference Valencia, Spain. 7-9 March, 2016, pp. 6101-6108
- Bajšanski I, Mandić M, Tepavčević B, Procedural Modelling Tools in Architectural Education, 5th International Conference on Geometry and Graphics, 23-26th June 2016 Belgrade, Serbia, pp. 351.357
- Jovanović M, Tasevski J, Tepavčević B, Raković M, Mitov D, Borovac B, Fabrication of Digital Anamorphic Sculptures with Industrial Robot, IEEE International Conference on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region, June 30th-July 2nd, 2016, Belgrade, pp. 568-576
- Tepavčević B, Raković M, Jovanović M, Mitov M, Designing Cost-Efficient, Digitally Fabricated Structures - Issues and Challenges, Thee Third International Conference and Exhibition on Architecture, 3-4 December, Belgrade, 2015
- Raković M., Jovanović M., Borovac B., Tepavčević B., Nikolić M., Papović M., 2014 *Design and Fabrication with Industrial Robot as Brick-laying tool and with Custom Script Utilization*, IEEE International Conference on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region, September 3-5, Smolenice, Slovakia
- Tepavčević B, Stojaković V, 2012, Mathematical concepts of space in contemporary architecture, Nexus Ph.D. Day. Relationships between Architecture and Mathematics, Ed. Michela Rossi, McGraw Hill Education (Italy), str. 81-87, ISBN978-88-386-7333-7.
- Jovanović M, Tepavčević B, Stojaković V, Responsive Systems and Surfaces in Architecture - Design and Challenges, International Conference on Architecture and Urban Design, Tirana, 2012 pp.97-106.
- Stojaković V, Tepavčević B, 2011. *Single Image Ambiguity and Adjustment of Cultural Heritage Modeling Approach*, Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe - eCAADe Ljubljana, Slovenia, pp. 99-106
- Tepavčević B, Šijakov M, Štulić R, 2011. *Animation Tools in Architectural Design and Education*, Mathematics in Architecture and Civil Engineering Design and Education, May 26-28, 2011, University of Pécs Pollack Mihály Faculty of Engineering, Pecs, Hungary.
- Stojaković V, and Tepavčević B, 2009. *Optimal Methods for 3D Modeling of Devastated Architectural Objects*, International Archives of Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XXXVIII-5/W1, ISSN 1682-1777, ISPRS, Trento, Italy, pp. 1-6