

# Tatjana Kosić

Redovni profesor

Fakultet za graditeljski menadžment  
Departman za arhitekturu  
Univerzitet „Union – Nikola Tesla“  
Cara Dušana 62–64  
Beograd, Srbija

e-mail: [tkosic@unionnikolatesla.edu.rs](mailto:tkosic@unionnikolatesla.edu.rs);  
[tatjana.bates@gmail.com](mailto:tatjana.bates@gmail.com)  
tel: +381 64 110 7428

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-6778-2981>

SCOPUS ID: 15757596200

RESEARCH GATE: <https://www.researchgate.net/profile/Tatjana-Kosic>



## OBLASTI ISTRAŽIVANJA I INTERESOVANJA

---

Održiva arhitektura; Regenerativna arhitektura; Inovativne tehnologije, materijali i konstrukcije; Konstruktivno staklo; Staklene fasade; Adaptabilne fasade; Zelene fasade i krovovi; Energetska efikasnost zgrada; Integrativni procesi i koncepti održivog projektovanja; Parametarsko projektovanje; Biofilija; Biomimikrija; Višekriterijumske metode odlučivanja; Optimizacija performansi zgrada; Solarni toplotni sistemi; Energetska obnova zgrada; Zgrade sa nultom emisijom ugljendioksida; Strategije pasivnog projektovanja; Procena životnog ciklusa; Kružna ekonomija i konstrukcija; Korisnički orijentisano projektovanje.

## OBRAZOVANJE

---

2016. Doktor tehničkih nauka, oblast Arhitektura  
Arhitektonski fakultet, Univerzitet u Beogradu (Naslov disertacije: Primena stakla u materijalizaciji geometrijski kompleksnih formi omotača arhitektonskih objekata)  
Beograd, Srbija
1991. Diplomirani inženjer arhitekture,  
Arhitektonski fakultet, Univerzitet u Beogradu,  
Beograd, Srbija

## NASTAVNO / NAUČNO ZVANJE

---

- |       |                          |  |
|-------|--------------------------|--|
| 2023. | <b>Redovni profesor</b>  | Fakultet za graditeljski menadžment  |
| 2018. | <b>Vanredni profesor</b> | Univerzitet „Union – Nikola Tesla“<br>Beograd, Srbija                              |
| 2016. | <b>Docent</b>            |  |
| 2022. | <b>Naučni saradnik</b>   | Inovacioni Centar Mašinskog fakulteta<br>Univerzitet u Beogradu<br>Beograd, Srbija |

2017.	<b>Naučni saradnik</b>	Institut za arhitekturu i urbanizam Srbije (IAUS) Univerzitet u Beogradu Beograd, Srbija
1998.	<b>Asistent</b>	Arhitektonski fakultet Univerzitet u Beogradu Beograd, Srbija

#### **PREDMETI / KURSEVI**

---

- Građevinska fizika (osnovne akademske studije)
- Arhitektonsko-građevinske konstrukcije 2 (osnovne akademske studije)
- Arhitektonsko-građevinske konstrukcije 3 (osnovne akademske studije)
- Održiva arhitektura (osnovne akademske studije)
- Energetska efikasnost (osnovne akademske studije)
- Inovativne tehnologije, materijali i konstrukcije (master akademske studije)
- Čovekova okolina i tehnologije (doktorske akademske studije)
- Energetska efikasnost (doktorske akademske studije)

#### **AKADEMSKE AKTIVNOSTI I ISKUSTVO**

---

- 2023 – danas Redovni profesor, Fakultet za graditeljski menadžment, Univerzitet Union Nikola Tesla u Beogradu.
- 2022 – danas Član naučnog odbora Međunarodne konferencije „*International Conference on Sustainable Environment and Technologies*” (Univerzitet Union Nikola Tesla).
- 2017 – danas Mentor više diplomskih i master radova, kao i član komisija za odbranu više desetina diplomskih i master radova; Mentor 1 studenta doktorskih akademskih studija; Član komisije za ocenu i odbranu 3 doktorske disertacije; Član Komisije za ocenu ispunjenosti uslova kandidata za izbor u zvanje docenta na Departmanu za arhitekturu Fakulteta tehničkih nauka Univerziteta u Kosovskoj Mitrovici.
- 2017 – 2022. Natavnik (u zvanju docent/vanredni profesor) na Fakultetu za preduzetnički biznis i menadžment nekretnina Univerziteta Union Nikola Tesla, na predmetima Prostorno uređenje nekretnina i Stanovanje, urbana i ruralna ekologija.
- 2017 – 2021. Nastavnik (u zvanju naučnog saradnika) na Departmanu za arhitekturu Fakulteta tehničkih nauka Univerziteta u Kosovskoj Mitrovici, na predmetima Arhitektonske konstrukcije 3 i 4, i Studio 3 - Konstrukcije.
- 2016 – 2023. Naučni saradnik, Inovacioni centar Mašinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu.
- 2012 – 2015. Sekretar Departmana za arhitektonske tehnologije Arhitektonskog fakulteta Univerziteta u Beogradu.
- 2011 – 2016. Predavanja u okviru master akademskih studija na Arhitektonskom fakultetu Univerziteta u Beogradu na predmetima: Savremene fasade i krovovi („Stakleni omotači“); Moderne tehnologije u projektovanju i konstrukcijama („Slobodne forme staklenih konstrukcija“); Tehnologije obnove zgrada („Staklo u obnovi zgrada“).
- 2011 – 2013. Asistent, Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, na predmetu Zgradarstvo.

1998 – 2016. Asistent Arhitektonski fakultet Univerziteta u Beogradu, na predmetima: Arhitektonske konstrukcije 2, Arhitektonske konstrukcije 3, Studio projekat – Arhitektonske konstrukcije (osnovne akademske studije); Studio projekat M5 – Energetski efikasna poslovna zgrada, Studio projekat M5 – Radionica, Studio projekat M6 – Rekonstrukcija i obnova zgrada, Studio projekat M6 – Radionica (master akademske studije).

#### STRUČNO ISKUSTVO I USAVRŠAVANJE

---

- 2017 – danas Društvo procenitelja Srbije - predavač i ispitivač za građevinski deo obuke za sticanje zvanja lincenciranog procenitelja nekretnina.
2023. Glavni projekat nadogradnje porodičnog objekta, Zagradje Sutomore, CG.
2022. Glavni projekat rekonstrukcije tavanskog prostora sa prenamenom u stambeni prostor, Vrtlarska ulica, Zemun, Beograd.
- 07 – 12. 2019. Odgovorni inženjer na gradilištu, stambeni objekat *Die Macherei Levelingstrasse 2 München*, i hotel *Hampton by Hilton Munich Airport Am Soldnermoos 2 Halberghaus München*, „Nebos UG“ Düsseldorf.
2019. Izvođački projekat restoranskog prostora „Šljiva“ u okviru zaštićenog objekta pijačne hale *Arminiusmarkthalle, Moabit*, Berlin.
2018. Idejni projekat porodičnog objekta, Haifa, Izrael
2018. Idejni projekat stambenog objekata, Đenovići, Crna Gora.
- 01 – 02. 2017. Obuka iz oblasti energetske efikasnosti zgrada, Inženjerska komora Srbije.
2017. Idejni projekat rekonstrukcije i enterijera porodičnog stana, Prag, Čehoslovačka.
- 18–19.11.2016. Radionica „Projektovanje eksterijera i enterijera u skladu sa principima kineske filozofije Feng Shui“, Italijanski kulturni centar Beograd, učesnik.
- 03–06.09.2012. Međunarodna radionica „GEFFA letnja škola – Edukacija matematike i geometrije u arhitekturi i inženjerstvu prema aktuelnim i budućim potrebama arhitekata i inženjera“, Građevinski fakultet Rijeka Hrvatska, učesnik.
- 2011 – 2012. Glavni projekat nadogradnje stambenog objekta, Rudi Čajevca 9, Mirjevo.
2010. Glavni projekat rekonstrukcije i enterijera sa prenamenom u restoran-piceriju „La Nonna“, Džordža Vašingtona, Beograd.
- 2003 – 2008. Glavni projekti rekonstrukcije i projekti enterijera više stambenih prostora.
- 14–16.07.2004. Međunarodna radionica „Implementacija Fasiliti menadžment tehnologije primenom softverskog programa Allfa“, „Nemetschek“ Frankfurt, učesnik.
2003. Glavni projekat enterijera kafe – restorana kluba „Andergrund“, Beograd.
2002. Glavni arhitektonsko – građevinski projekat kluba „Andergrund“, Beograd.
- 1994 – 1998. Arhitekta Odgovorni Projektant, Internacionalna kompanija „Ramoil Engineering Srl“, Milano, Italija.
- 1993 – 1994. Arhitekta Odgovorni Projektant, „Camar Srl“, Milano, Italija.
- 1992 – 1992. Arhitekta Projektant, „Stankom doo“, Beograd.
- 1990 – 1991. Arhitekta Projektant, „Arhisolar doo“, Novi Beograd.

## AKTIVNOSTI U OVIRU ŠIRE AKADEMSKE ZAJEDNICE

---

### ČLANSTVA U STRUKOVNIM I AKADEMSKIM UDRUŽENJIMA

- 2024 – danas Agencija za klasifikacije (AZK), Sektorsko veće za industrijski razvoj - predstavnik Konferencije Univerziteta Srbije.
- 2023 – danas Savet zelene gradnje Srbije (SGBC) - predstavnik Univerziteta Union Nikola Tesla.
- 2003 – danas Inženjerska komora Srbije (licenca: 300014603).

### UREDIVANJE ČASOPISA ILI MONOGRAFIJA PRIZNATIH OD STRANE RESORNOG MINISTARSTVA ZA NAUKU

- 2024 – 2025. Urednik specijalnog izdanja (*Sustainable Built Environment, 2nd Volume*) naučnih časopisa *Sustainability, Buildings, Energies, Environments and Urban Science*, Izdavač: MDPI. <https://www.mdpi.com/topics/465D45Z9X1>

## NAUČNO ISTRAŽIVAČKI PROJEKTI

---

### MEĐUNARODNI PROJEKTI

- 2017 – 2021. *CA COST Action CA16114 – Rethinking Sustainability Towards a Regenerative Economy (RESTORE), European Cooperation in Science and Technology (COST) – European Union*, rukovodilac projekta Carlo Battisti (Eurac Research, Bolzano, Italy), član Management Committee-a (predstavnik Srbije), korukovodilac podgrupe Materijali u okviru radne grupe 2 (WG2) - Alati i procesi za regenerativni dizajn zajedno sa Dr Catherine De Wolf (ETH Zurich), predstavnik projekta na *COST Connect event on Sustainable Energy in the Danube Region*, organizator i moderator *Cost RESTORE READY* završne konferencije zajedno sa dr Jelenom Brajković (Arhitektonski fakultet Univerziteta u Beogradu) održane na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. <https://www.eurestore.eu/event/restore-ready-conference-belgrade/>
- 2014 – 2018. *TUD COST Action TU1403 – Adaptive Facades Network, European Cooperation in Science and Technology (COST) – European Union*, rukovodilac projekta Prof. Dr Andreas Luible (Lucerne University of Applied Science and Arts, Horw, Switzerland), član radne grupe 3 (WG3) - Integracija i metode procene životnog veka adaptabilnih fasada.
- 2013 – 2017. *TUD COST Action TU1205 – Building Integration of Solar Thermal Systems (BISTS), European Cooperation in Science and Technology (COST) – European Union*, rukovodilac projekta Prof. Dr Soteris Kalogirou (Cyprus University of Technology, Limassol, Cyprus), član radne grupe 3 (WG3) - Istraživanje novih aplikacija za inovativnu primenu solarnih toplotnih sistema u omotač objekta.
- 2014 – 2017. *WiFi Academy for Facility Management – Distance Learning*, ERASMUS+ program Evropske Unije, koordinator projekta "WiFi Bulgaria", učesnik.
- 2010 – 2014. *TUD COST Action TU0905 – Structural Glass–Novel design methods and next generation products, European Cooperation in Science and Technology (COST) – European Union*, rukovodilac projekta Prof. Jan Belis, PhD (Laboratory for Research on Structural Models – LMO, Ghent University, Ghent, Belgium), član radne grupe 4 (WG4) – Novi sklopovi staklenih konstrukcija.

## NACIONALNI PROJEKTI

- 2024 – danas Cirkularna ekonomija kao regenerativni sistem u kontekstu održive gradnje, rukovodilac *Inhouse* projekta prof. dr Tatjana Kosić, Univerzitet Union Nikola Tesla u Beogradu.
- 2023 – 2026. Cerak vinogradi u kontekstu vremena: od 70-tih godina XX veka kao inovativni projekat do danas kao zaštićeno dobro, rukovodilac *Inhouse* projekta prof. dr Dragana Vasilski, Univerzitet Union Nikola Tesla u Beogradu, učesnik.
- 2023 – 2026. Uticaj Energoprojekta na formiranje standarda u industriji u periodu od 1980. godine do danas, rukovodilac *Inhouse* projekta prof. dr Dragana Vasilski, Univerzitet Union Nikola Tesla u Beogradu, učesnik.
- 2010 – 2019. Prostorni, ekološki, energetska i društveni aspekti razvoja naselja i klimatske promene – međusobni uticaji (TR36035), rukovodilac projekta naučni savetnik dr Mila Pucar (Institut za arhitekturu i urbanizam Srbije), Ministarstvo prosvete nauke i tehnološkog razvoja, učesnik.
- 2016 – 2020. Razvoj metode izrade projektne i izvođačke dokumentacije instalacionih mreža u zgradama kompatibilne sa BIM procesom i relevantnim standardima (TR36038), rukovodilac projekta naučni saradnik dr Igor Svetel (Inovacioni centar Mašinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu), Ministarstvo prosvete nauke i tehnološkog razvoja, učesnik.
- 2006 – 2009. Razvoj i demonstracija hibridnog pasivnog i aktivnog sistema korišćenja sunčeve energije za grejanje, prirodnu ventilaciju, hlađenje, veštačko osvetljenje i druge potrebe električne energije (EE273007), rukovodilac projekta prof. dr Aleksandra Krstić Furundžić (Arhitektonski fakultet Univerziteta u Beogradu), Ministarstvo prosvete nauke i tehnološkog razvoja, učesnik.
- 2005 – 2007. Menadžment urbane obnove i regeneracija regiona, rukovodilac projekta prof. dr Miodrag Ralević (Arhitektonski fakultet Univerziteta u Beogradu), Ministarstvo prosvete nauke i tehnološkog razvoja, učesnik.

## IZLOŽBE

---

2004. 26. Salon Arhitekture – Projekat enterijera restorana kluba "Anderground", Beograd.
2003. 25. Salon Arhitekture – Arhitektonsko-građevinski projekat kluba "Anderground", Beograd.

## NAGRADE I STIPENDIJE ZA USAVRŠAVANJE

---

2016. Druga nagrada Udruženja urbanista Srbije na 25. Međunarodnom salonu urbanizma u Sremskoj Mitrovici za nacionalnu monografiju "Održi grad: dizajn i održivi razvoj za pametnije i ekološki zdrave zajednice", koautor poglavlja.

- 19–25.07.2015. Stipendija za usavršavanje u okviru projekta *TUD COST Action TU1205 – Building Integration of Solar Thermal Systems (BISTS)*, University of Guimaraes, Portugal.
- 27.4–5.5.2014. Stipendija za studijski boravak u okviru projekta *TUD COST Action TU0905 – Structural Glass–Novel design methods and next generation products*, na temu "Komparativna analiza različitog zakrivljenog stakla staklene fasade slobodnih formi", FH JOANNEM University of Applied Sciences, Graz, Austria (Prof. Dr Jürgen Neugebauer), University of Technology Graz, Austria (Prof. Dr Milena Stavric).
- 17–24.03.2014. Stipendija za studijski boravak u okviru projekta *TUD COST Action TU0905 – Structural Glass–Novel design methods and next generation products*, na temu "Mapiranje procesa dizajna i konstrukcije zakrivljenih staklenih omotača", Glass & Facade technology Research Group, Department of Engineering, University of Cambridge, UK (Prof. Dr Mauro Overend).
- 03–05.02.2014. Stipendija za sprovođenje istraživanja na početku karijere u okviru projekta *TUD COST Action TU0905 – Structural Glass – Novel design methods and next generation products*, EPFL, Lausanne, Switzerland.
- 12–18.03.2012. Stipendija za usavršavanje u okviru projekta *TUD COST Action TU0905 – Structural Glass – Novel design methods and next generation products*, University of Gent, Belgium.

#### ODABRANE PUBLIKACIJE

---

##### NAUČNI ČASOPISI MEĐUNARODNOG ZNAČAJA

- Golić, K., **Kosić, T.**, Kosorić, V. (2023). AHP-based model for energy sustainable renovation of building envelopes. *Sustainability*, 15(10): :8384. Topic Sustainable Built Environment. <https://www.mdpi.com/2071-1050/15/10/8384>
- Golić, K., Kosorić, V., **Kosić, T.**, Stamatović Vučković, S., Kujundžić, K. (2023). A Platform of Critical Barriers to Socially Sustainable Residential Buildings: Experts' Perspective. *Sustainability*, 15(9): 7485. Topic Sustainable Built Environment. <https://www.mdpi.com/2071-1050/15/9/7485>
- Kosić, T.**, Svetel, I. (2022). Technological and economic analysis of curved glass structure. *Structural Integrity and Life*, 22(2), 175–181. <http://divk.inovacionicentar.rs/ivk/ivk22/175-IVK2-2022-TK-IS.pdf>
- Svetel, I., **Kosić, T.** (2022). Use of digital information in architecture, engineering, construction and operation: standardization efforts. *Structural Integrity and Life*, 22(2), 183–191. <http://divk.inovacionicentar.rs/ivk/ivk22/183-IVK2-2022-IS-TK.pdf>
- Krstić-Furundžić, A., **Kosić, T.**, (2016). Assessment of energy and environmental performance of office building models: A case study. *Energy and Buildings, Special issue Places and Technologies*, 115, Elsevier, pp. 11-22. <http://dx.doi.org/10.1016/j.enbuild.2015.06.050>

#### MEDUNARODNE MONOGRAFIJE

**Kosić, T.**, Svetel, I., Overend, M. (2019). Process Mapping of Glass Envelope Design of Geometrically Complex Form. In: N. Mitrovic, M. Milosevic, G. Mladenovic (Eds), *Computational and Experimental Approaches in Materials Science and Engineering, CNNTech 2019*, pp. 442-459. Lecture Notes in Networks and Systems, vol. 90, Springer, Cham. ISSN 2367-3370, ISBN 978-3-030-30852-0. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-30853-7\\_26](https://doi.org/10.1007/978-3-030-30853-7_26)

**Kosić, T.**, Krstić-Furundžić, A., Grujić, M. (2016). Economic Aspect of Solar Thermal Collectors' Integration into Facade of Multifamily Housing. In: T. Mrdjenovic & A. Djukic (Eds), *Sustain the City: /Urban/ Design for Smarter and Ecologically Healthy Communities*, pp.258-288. Belgrade: University of Belgrade, Faculty of Architecture, ISBN 978-86-7924-164-1.

Krstic-Furundzic, A., **Kosic, T.**, Terzovic, J. (2015). Chapter 17 - Glass Panel Supporting Systems and Design of The Structural Glass Facade. In: E. Vanista Lazarevic, M. Vukmirovic, A. Krstic-Furundzic, A. Djukic (Eds), *Keeping up with Technologies to Improve Places*, pp.189-208. Newcastle upon Tyne: Cambridge Scholars Publishing, ISBN (10) 1-4438-7739-5, ISBN (13) 978-1-4438-7739-8.

#### MEDUNARODNE KONFERENCIJE

**Kosić, T.**, Koprivica, S., Stošić, I. (2023). Biophilia – Natural layers in interior design. In: S. Mrazovac, Lj. Nikolić Bujanović (Eds.), *Proceedings of the Third International Conference on Sustainable Environment and Technologies "Creating sustainable commUNiTy"*, pp. 283-290. Belgrade, Serbia: University „Union Nikola Tesla”. ISBN 978-86-89529-40-1.

Vasilski, D., **Kosic, T.** (2023). Transparency as the visibility and/or agency in architecture. In: *Book of Abstracts „13th Conference of the International Association for Visual Semiotics”*, p. 102. Bogota, 28.-30. September. Bogota, Colombia: University of Bogota Jorge Tadeo Lozano.

**Kosic, T.** (2023). Architecture. Mathematics. Semiotics. In: *Book of Abstracts „The 4<sup>th</sup> International Conference Semiosis in Communication - New Challenges of Multimodality in the Digital Age”*. Bucharest, 22-24. June. Bucharest, Romania: National University of Political Studies and Public Administration (SNSPA).

Vasilski, D., **Kosić, T.** (2022). Application of Voronoi diagram in Architecture. In: S. Mrazovac, Lj. Nikolić Bujanović (Eds.), *Proceedings of the Second International Conference on Sustainable Environment and Technologies "Creating sustainable commUNiTy"*, pp. 109-118. Belgrade, Serbia: University „Union Nikola Tesla”. ISBN 978-86-89529-38-8.

**Kosić, T.**, Vasilski, D. (2021). Innovative technologies in free form glass architecture. In: Lj. Nikolić Bujanović, S. Mrazovac Kurilić (Eds.), *Proceedings of the First International Conference on Sustainable Environment and Technologies "Creating sustainable commUNiTy"*, pp. 263-271. Belgrade, Serbia: University „Union Nikola Tesla”. ISBN 978-86-89529-33-3.

Svetel, I., **Kosic, T.**, Ivanisevic, N. (2020). Cooperation In Digital Design Driven By Emerging International Standards. In: N. Mitrovic et al. (Eds.), *Book of Abstracts „International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies CNN TECH 2020”*, p. 47. Belgrade, Serbia: Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade. ISBN: 978-86-6060-042-6.



**Kosić, T., Svetel, I., Stavric, M. (2019).** Design assessment of different models of geometrically complex glass envelopes. In: A. Gospodini (Ed.), *Proceedings of 4<sup>th</sup> International Scientific Conference "CHANGING CITIES IV: Spatial, Design, Landscape & Socio-economic Dimensions"*, pp. 969-980. Volos, Crete Island: Design, Department of Planning & Regional Development, School of Engineering, University of Thessaly. ISBN 978-960-99226-9-2.

**Kosić, T., Svetel, I., Overend, M. (2019).** Process Mapping of Glass Envelope Design of Geometrically Complex Form. In: N. Mitrovic et al. (Eds), *Book of Abstracts „International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies CNN TECH 2019“*, p. 16. Belgrade, Serbia: Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade. SBN 978-86-6060-009-9.

Krstić-Furundžić, A., **Kosić, T. (2019).** Application of Multi-criteria Analysis in the Process of Energy Renewal of Residential Buildings. In: T. Molnar, A. Krstic-Furundzic, E. Vanista Lazarevic, A. Djukic, G. Medvegy, B. Bachmann, M. Vukmirovic (Eds), *Proceedings of 6<sup>th</sup> International Academic Conference on Places and Technologies*, pp. 322-330. Pecs, Hungary: Faculty of Engineering and Information Technology, Pecs University. ISBN 978-963-429-401-6.

**Kosić, T., Vasilski, D., Lukić, J. (2019).** Modern Methods of Glass Application in Free-Form Architecture. In: A. Atanasov (Chief Ed.), *Proceedings of 6<sup>th</sup> International Scientific Conference "Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences", Volume 1*, pp. 321-326. Lozenec, Bulgaria: Bulgarian National Multidisciplinary Scientific Network of the Professional Society for Research work. ISSN 1313-7735.

Vasilski, D., **Kosić, T., Lukić, J. (2019).** The Role of Water in the Architectural World. In: A. Atanasov (Chief Ed.), *Proceedings of 6<sup>th</sup> International Scientific Conference "Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences", Volume 1*, pp. 247-252. Lozenec, Bulgaria: Bulgarian National Multidisciplinary Scientific Network of the Professional Society for Research work. ISSN 1313-7735.

**Kosić, T., Svetel, I., Stavrić, M. (2018).** Technological and Economic Assessment of Different Models of Geometrically Complex Forms of Glass Envelopes. In: A. Luible & S. Gosztonyi (Eds. in Chief), *Proceedings of the Facade 2018 – Adaptive!, Final Conference COST Action TU1403 'Adaptive Facades Network'*, pp. 441-451. Lucerne, Switzerland: University of Applied Science and Arts. ISBN 978-94-6366-102-7.

Krstić-Furundžić, A., **Kosić, T. (2018).** Refurbishment of Post-War Prefabricated Multifamily Buildings. In: E. Vanista Lazarevic, A. Krstic-Furundzic, A. Djukic, M. Vukmirovic (Eds), *Proceedings of 5<sup>th</sup> International Academic Conference on Places and Technologies*, pp. 428-437. Belgrade, Serbia: Faculty of Architecture, University of Belgrade. ISBN 978-86-7924-199-3.

Svetel, I., **Kosić, T., Pejanović, M. (2018).** Digital Vs. Traditional Design Process. In: E. Vanista Lazarevic, A. Krstic-Furundzic, A. Djukic, M. Vukmirovic (Eds), *Proceedings of 5<sup>th</sup> International Academic Conference on Places and Technologies*, pp. 453-460. Belgrade, Serbia: Faculty of Architecture, University of Belgrade. ISBN: 978-86-7924-199-3.

Vasilski, D., Lukić, J., **Kosić, T. (2018).** Facade in Architectural world today. In: V. Radonjanin, R. Folic (Eds), *Proceedings of 14<sup>th</sup> International Scientific Conference – INDIS 2018*, pp. 1131-1140. Novi Sad, Serbia: Faculty of Technical Science, Uni Novi Sad. ISBN 978-86-6022-105-8.



**Kosić, T.**, Svetel, I., Vasilski, D., Cekić, Z. (2018). Technologies for complex glass envelopes design production methods overview. In: V. Radonjanin, R. Folic (Eds), *Proceedings of 14<sup>th</sup> International Scientific Conference – INDIS 2018*, pp. 681-692. Novi Sad, Serbia: Faculty of Technical Science, University of Novi Sad. ISBN 978-86-6022-105-8.

Krstić-Furundžić, A., **Kosić, T.** (2017). Multicriterial optimization of the selection of the best measures for energy performances improvement of the multifamily housing in Belgrade. In: A. S. Kalogirou & D. Kennedy (Eds), *Proceedings of 1st International Conference on Building integrated renewable energy systems-BIRES*, Paper 13. Dublin, Ireland: Dublin Institute of Technology (DIT) Ireland DIT Grangegorman, COST-European Cooperation in Science and Technology. ISBN 978-9963-697-23-6.

Krstić-Furundžić, A., **Kosić, T.**, Kosorić, V. (2017). Integration of solar thermal collectors into the building envelope of the multifamily housing building in Belgrade. In: Dž. Bijedić, A. Krstić-Furundžić, M. Zečević (Eds), *Proceedings of 4<sup>th</sup> International Academic Conference on Places and Technologies, “Places and Technologies 2017 – Keeping up with technologies in the context of urban and rural synergy”*, pp.379-388. Sarajevo, Bosnia and Herzegovina: Faculty of Architecture, University of Sarajevo. ISBN 978-9958-691-56-0.

**Kosic, T.**, Svetel, I., Cekic, Z. (2017). Experts on the Complex Design of Curved Glass Envelope. In: R. Aydin (Ed), *Abstract Book of the First Mediterranean Natural Sciences and Engineering Congress - MENSEC, “Scientific Cooperation and Science Diplomacy in Mediterranean Basin”*, p. 73. Sarajevo, Bosnia and Herzegovina: Dobra Knjiga doo. ISSN 2566-3402.

**Kosic, T.**, Svetel, I., Cekic, Z. (2017). Complexity of Curved Glass Structures. In: *Proceedings of the International Conference on Construction, Architecture and Technosphere Safety (ICCATS 2017)*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 262, conference 1, Paper 012078. IOP Publishing Ltd, doi:10.1088/1757-899X/262/1/012158.

Cekić, Z., Surlan, N., **Kosic, T.** (2017). Value Perspective of Project Stakeholders. In: *Proceedings of the International Conference on Construction, Architecture and Technosphere Safety (ICCATS 2017)*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 262, conference 1, Paper 012078. IOP Publishing Ltd, doi:10.1088/1757-899X/262/1/012078.

**Kosić, T.**, Svetel, I., Overend, M. (2017). Complexity of Curved Glass Structures. In: M. Cvetkovska (Ed), *Proceedings of 17<sup>th</sup> International Symposium of Macedonian Association of Structural Engineers – MASE 2017*, pp.1006-1012. Skopje, Macedonia: MASE - Macedonian Association of Structural Engineers, Faculty of Civil Engineering. ISBN 978-608-4510-32-1.

Svetel, I., **Kosić, T.** (2017). Digital and Architecture: Still Not a Perfect Match, In: R. Bogdanović (Ed), *Proceedings of 5th International Conference and Exhibition within International Multimedia Event ON ARCHITECTURE*, pp. 175-182. Belgrade, Serbia: STRAND - Sustainable Urban Society Association. ISBN 978-86-89111-16-3.

**Kosić, T.**, Svetel, I. (2017). Freeform glass architecture and computer tools. In: R. Bogdanović (Ed), *Book of Abstracts & Exhibition Book of The Fifth International Conference and Exhibition within International Multimedia Event ON ARCHITECTURE*, p. 45. Belgrade, Serbia: STRAND - Sustainable Urban Society Association. ISBN 978-86-89111-15-6.

**Kosic, T.**, Krstic-Furundzic, A., Grujic, M. (2015). Economic aspect of solar thermal collectors' integration into facade of multifamily housing. In: A. S. Kalogirou (Ed), *Proceedings of COST Action TU1205*, pp.48-57. Cyprus: Cyprus University of Technology, Department of Mechanical Engineering and Materials Sciences and Engineering, ISBN 978-9963-697-17-5.

**Kosic, T.**, Krstic-Furundzic, A., Grujic, M. (2015). Economic aspect of solar thermal collectors' integration into facade of multifamily residential building. In: L.Bragança, A. N.Yuba, C.Engel de Alvarez (Eds), *Proceedings of EURO ELECS 2015 Latin American and European Conference on Sustainable Buildings and Communities - Volume 1*, pp.707-716. Multicomp, ISBN 978-989-96543-8-9.

Krstić-Furundžić, A., **Kosić, T.**, Terzović, J. (2014). Structural characteristics of glass roof panels. U: M. Radojević, T. Jurenić, i M. Pejanović (Ur), *Zbornik radova 5. međunarodnog naučno-stručnog simpozijuma "Instalacije & Arhitektura"*, str. 6-11. Beograd: Univerzitet u Beogradu, Arhitektonski fakultet, ISBN 978-86-7924-133-7.

**Kosic, T.**, Krstic-Furundzic, A. (2014). Comparison of office building models from energy and environmental aspects. In: B. Todorovic, (Ed), *Proceedings of 45th International Congress on Heating, Refrigeration and Air Conditioning – Integrated Design and Healthy Zero CO2 Emission Buildings*, Paper 17. Belgrade: Association of Mechanical and Electrical Engineers and Technicians of Serbia and Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning (HVAC) Serbia, ISBN 978-86-81505-75-5.

Krstić-Furundžić, A., **Kosić, T.**, Terzović, J. (2014). Influence of Glass Component Joints on the Structural Glass Facade Design. In: E. Vanista Lazarevic, A. Krstic-Furundzic, A. Djukic, M. Vukmirovic. (Eds), *Proceedings of 1th International Academic Conference on Places and Technologies*, pp.709-719. Belgrade: Faculty of Architecture, BU, ISBN 978-86-7924-114-6.

Krstić-Furundžić, A., **Kosić, T.** (2014). Design Scenarios for an Office Building – Energy and Environmental Aspects. In: E. Vanista Lazarevic, A. Krstic-Furundzic, A. Djukic, M. Vukmirovic. (Eds), *Proceedings of 1th International Academic Conference on Places and Technologies*, pp.493-506. Belgrade: Faculty of Architecture, University of Belgrade, ISBN 978-86-7924-114-6.

Vesic, U., **Kosic, T.**, Krstic-Furundzic, A. (2013). Social Housing in Serbia: Dual Approach. In: M. Schrenk, V. Popovich, P. Zeile, P. Elisei (Eds), *Proceedings of the 18th International Conference on Urban Planning, Regional Development and Information Society - REAL CORP 2013*, pp.801-809. Rome: CORP – Competence Center of Urban and Regional Planning.

Krstić-Furundžić, A., **Kosić, T.** (2013). Energy and Environmentally Responsible Approach to the Design of the Office Building in Belgrade. U: R. Folić (Ur), *Zbornik radova 8. Naučno-stručnog međunarodnog savetovanja: Ocena stanja, održavanje i sanacija građevinskih objekata i naselja*, str. 521-528. Beograd: Savez građevinskih inženjera Srbije.

Krstic-Furundzic, A., **Kosic, T.**, Terzovic, J. (2013). Architectural aspect of structural glass roof design. In: J. Belis, C. Louter, D. Mocibob (Eds), *Proceedings of the COST Action TU0905 Mid-Term Conference on Structural Glass*, pp. 45-52. London: CRC Press, Taylor & Francis Group, ISBN 978-1-138-00044-5.

Krstić-Furundžić, A., **Kosić, T.** (2013). Energy and environmental performances of the models of an office building in Belgrade. U: M. Radojević, T. Jurenić, i M. Pejanović (Ur), *Zbornik radova 4. međunarodnog naučno-stručnog simpozijuma Instalacije & Arhitektura*, str. 6-15. Beograd: Univerzitet u Beogradu, Arhitektonski fakultet. ISBN 978-86-7924-111-5.

Vesić, U., **Kosić, T.**, Gajić, D. (2013). Energetski efikasno javno rentalno stanovanje – Primeri stambenih naselja u Austriji. U: M. Radojević, T. Jurenić, i M. Pejanović (Ur), *Zbornik radova 4. međunarodnog naučno-stručnog simpozijuma 'Instalacije & Arhitektura'*, str. 251-262. Beograd: Univerzitet u Beogradu, Arhitektonski fakultet, ISBN 978-86-7924-111-5.

Krstić-Furundžić, A., **Kosić, T.**, Terzović, J. (2012). Architectural Aspect of Structural Design of Glass facades/Glass Skin Applications. In: F. Bos, C. Louter, R. Nijssen & F. Veer (Eds), *Challenging Glass 3, Proceedings of the Conference on Architectural and Structural Applications of Glass*, pp.891-900. Amsterdam: IOS Press BV, ISBN 978-1-61499-060-4 print, ISBN 978-1-61499-061-1 online.

Krstić-Furundžić, A., **Kosić, T.** (2012). Assessment Of The Scenarios Of An Office Building In Terms Of Energy And Environmental Sustainability. In: A.G. Olabi and K.Y. Benyounis (Eds), *Proceedings of the 5th International Conference on Sustainable Energy & Environmental Protection - SEEP, Part II*, pp.79-84. Dublin: School of Mechanical & Manufacturing Engineering, ISBN 978-1-873769-10-2.

Krstić-Furundžić, A., **Kosić, T.**, Terzović, J. (2012). Structural characteristics of glass facade panels. U: G. Čosić, M. Radojević i M. Pejanović (Ur), *Zbornik radova 3. međunarodnog naučno-stručnog simpozijuma Instalacije & Arhitektura*, str.11-16. Beograd: Univerzitet u Beogradu, Arhitektonski fakultet, ISBN 978-86-7924-086-6.

**Kosić, T.**, Krstić-Furundžić, A., Stavric, M. (2012). Geometric Complexity of Freeform Glass Facade Design. In: J. Belis (Ed), *Proceedings of the Student Colloquium COST Action TU0905 Training School "Structural Glass" – Recent, Current & Near-Future Research on Structural Glass*, pp. 35-38. Ghent: Ghent University, University Press, ISBN 978-94-6197-029-9.

Krstić-Furundžić, A., **Kosić, T.** (2011). Analysis of energy efficiency of the office building in downtown of Belgrade. In: T. Yigitcanlar & A.C. Fachinelli (Eds), *Proceedings of the 4th Knowledge Cities World Summit-KCWS 2011*, pp.209-220. Bento Goncalves, Brasil: The World Capital Institute and Ibero-American Community for Knowledge Cities, ISBN 978-1-921887-15-3.

Krstić-Furundžić, A., **Kosić, T.** (2011). Estimate of energy efficiency of different models of an office building in Belgrade. U: G. Čosić (Ur), *Zbornik radova 2. međunarodnog naučno-stručnog simpozijuma Instalacije & Arhitektura*, str.35-41. Beograd: Univerzitet u Beogradu, Arhitektonski fakultet, ISBN 978-86-7924-058-3.

Krstić-Furundžić, A., **Kosić, T.**, Grujić, M. (2010). Economic analysis of improvement of energy performances of dwelling housing in Belgrade. In: *Proceedings of Eleventh World Renewable Energy Congress and Exhibition - WREC 2010*, pp.591-596. Abu Dhabi, ISBN 978-0-9561516-1-2.

Krstić-Furundžić, A., **Kosić, T.**, Grujić, M. (2010). Energy, ecological and economic aspects of improvement of the dwelling housing in Belgrade. U: G. Čosić (Ur), *Zbornik radova 1. međunarodnog naučno-stručnog simpozijuma Instalacije & Arhitektura*, str.39-47. Beograd: Univerzitet u Beogradu, Arhitektonski fakultet, ISBN 978-86-7924-045-3.

Radojević, M., Devetaković, M., **Kosić, T. (2010)**. Facility Management - Pojmovi i definicije prema CEN/TC 348 standardu. U: G. Ćosić (Ur), *Zbornik radova 1. međunarodnog naučno-stručnog simpozijuma Instalacije & Arhitektura*, str.155-162. Beograd: Univerzitet u Beogradu, Arhitektonski fakultet, ISBN 978-86-7924-045-3.

**Kosić, T.**, Krstić-Furundžić, A., Rajčić, A., Maksimović, D. (2009). Improvement of Energy Performances of Dwelling Housing in Belgrade. In: C. Demers, A.Potvin (Eds), *Proceedings of the PLEA 2009. – Architecture, Energy and the Occupant's Perspective*, pp. 603-608, 2.2.24. Quebec City: Les Presses de l'Université Laval.

Krstić-Furundžić, A., **Kosić, T.**, Rajčić, A. (2009). Reduction of energy consumption for heating of dwelling housing in Konjarnik. U: R. Folić (Ur), *Zbornik radova 6. Naučno-stručnog međunarodnog savetovanja Ocena stanja, održavanje i sanacija građevinskih objekata i naselja*, str. 679-684. Beograd: Savez građevinskih inženjera Srbije, ISBN 978-86-904089-6-2.

Devetaković, M., Radojević, M., **Kosić, T. (2006)**. Tracking the flows of FM related knowledge in emerging markets – the case of Serbia. In: *Proceedings of the European Facility Management Conference*, pp.477–487,, ISBN 3-8007-2884-2.

Devetaković, M., Radojević, M., **Kosić, T. (2005)**. Facility Management in Serbia – State of the Art and Perspectives. In: *Proceedings of the European Facility Management Conference*, pp.583–591, ISBN 3-8007-2884-2.

#### NACIONALNE MONOGRAFIJE

Vasilski, D., **Kosić, T.**, Koprivica, S. (2021). Architecture as research – Diagramming architecture. U: S. Mrazovac Kurilić, Lj. Nikolić Bujanović, M. Stojadinović (Ur.), *Zbornik radova univerziteta "Union-Nikola Tesla" Beograd, broj 2: Društvena, tehnička i ekološka održivost savremenog sveta*, str. 251-268. Beograd: Univerzitet "Union Nikola Tesla" u Beogradu, ISBN 978-86-89529-32-6. <https://unt.edu.rs/wp-content/uploads/2024/04/zbornik2.pdf>

**Kosić, T.**, Krstić-Furundžić, A., Grujić, M. (2015). Економски аспект апликације топлотних пријемника сунчеве енергије на омотач вишепородичне стамбене зграде. У: Т. Мрђеновић & А. Ђукић (Ур.), *Одржи град: дизајн и одрживи развој за паметније и еколошки здраве заједнице*, стр. 256-285. Београд: Универзитет у Београду, Архитектонски факултет, ISBN 978-86-7924-157-3.

**Kosic, T.**, Krstic-Furundzic, A., Grujic, M. (2013). Ekonomska analiza različitih scenarija unapređenja energetskih performansi prefabrikovanog višepородičnog objekta. U: M. Pucar, B. Dimitrijević, I. Marić (Ur.), *Klimatske promene i izgrađeni prostor: Politika i praksa u Škotskoj i Srbiji*, str. 282-297. Beograd: Institut za arhitekturu i urbanizam Srbije, Glasgow: Glasgow Caledonian University, ISBN 978-86-80329-72-7.

Krstić-Furundžić, A., **Kosić, T.**, Kosorić, V. (2013). Procena različitih scenarija unapređenja energetskih performansi prefabrikovanog višepородičnog objekta. U: M. Pucar, B. Dimitrijević, I. Marić (Ur.), *Klimatske promene i izgrađeni prostor: Politika i praksa u Škotskoj i Srbiji*, str. 255-281. Beograd: Institut za arhitekturu i urbanizam Srbije, Glasgow: Glasgow Caledonian University, ISBN 978-86-80329-72-7.

#### NAUČNI ČASOPISI NACIONALNOG ZNAČAJA

Radojević, M., Devetaković, M., **Kosić, T. (2007)**. Facility Management – Teorijski okviri i primena u praksi. *Journal of Applied Engineering Science*, 18(V), pp. 29–36, ISSN 1451-4117. [https://issuu.com/iipp/docs/casopis\\_iipp\\_18](https://issuu.com/iipp/docs/casopis_iipp_18)

Devetaković, M., Radojević, M., **Kosić, T. (2006)**. Facility Management in Serbia – State of the Art and Perspectives. *Journal of Applied Engineering Science*, 14(IV), pp. 33–40, ISSN 1451-4117. [https://issuu.com/iipp/docs/casopis\\_iipp\\_14](https://issuu.com/iipp/docs/casopis_iipp_14)

#### NACIONALNE KONFERENCIJE

**Kosić T.**, Vasilski, D. (2021). Inovativne tehnologije staklenih fasada kompleksnih formi. U: T. Jurenić, D. Nedeljković, A. Čabarkapa (Ur.), *Zbornik radova osmog nacionalnog naučno-stručnog skupa sa međunarodnim učešćem: Instalacije & Arhitektura 2021*, str. 148-156. Beograd: Univerzitet u Beogradu, Arhitektonski fakultet. ISBN 978-86-7924-277-8.

Krstić-Furundžić, A., **Kosić T.**, Grujić M. (2013). Energetski aspekt obnove prefabrikovanih stambenih objekata u Beogradu. U: M. Muravljov i B. Stevanović (Ur.), *Zbornik radova savetovanja Savremeni materijali i postupci sanacije građevinskih objekata*, str. 81-96. Beograd: Udruženje inženjera građevinarstva, geotehnike, arhitekture i urbanista "Izgradnja" i Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu. ISBN 978-86-82307-21-1.

Radojević, M., Devetaković, M., **Kosić, T. (2006)**. Primena savremenog facility menadžment koncepta u eksploataciji i održavanju objekata. U: *Zbornik radova naučno-stručnog skupa Procedure i problematika izgradnje objekata*, str. 184-191. ISBN 86-7488-028-2.

Devetaković, M., Radojević, M., **Kosić, T. (2005)**. FM kao mogući koncept podrške planiranju i upravljanju. U: *Zbornik radova naučno-stručnog skupa Planiranje i menadžment gradova i regiona*, str. 397-405. ISBN 86-84275-07-1.

#### TEHNIČKA REŠENJA

Devetaković, M., Radojević, M., **Kosić, T. (2004)**. FM – Ispitivanje lokalizacije i prilagođavanje informativnog sistema Alfa za potrebe pilot primene Facility Management tehnologije u Srbiji, Arhitektonski fakultet, n Univerzitet u Beogradu u saradnji sa „Nemetschek CREM Solution Ag, Munich, Germany.

#### PREVODI

**Kosić, T. & Stamatović, S. (2009)**. Umberto Eko, Funkcija i znak: Semiotika arhitekture. U: P. Bojanić, V. Đokić (Ur.), *Teorija arhitekture i urbanizma*, str. 155-173. Beograd: Arhitektonski fakultet Univerziteta u Beogradu, ISBN 978-86-7924-031-6.

#### STRUČNI ČASOPISI

Radojević, M., Devetaković, M., **Kosić, T. (2006)**. FM – Profesionalna pozicioniranost i osnovno predstavljanje. *AG Nekretnine*, br. 2, str. 94 – 100, ISSN 1452-4554.

Radojević, M., Devetaković, M., **Kosić, T. (2005)**. Computer Aided Facility Management (CAFM). *AG Magazin*, br. 28, str. 50 – 53, ISSN 1451-3684.

Radojević, M., **Kosić, T.**, Devetaković, M. (2005). Facility Management u Srbiji. *AG Magazin*, br. 27, str. 52 – 53, ISSN 1451-3684.

**Kosić, T.**, Devetaković, M., Radojević, M. (2005). Evropska FM konferencija. *AG Magazin*, br. 26, str. 52 – 56, ISSN 1451-3684.

Radojević, M., Devetaković, M., **Kosić, T.** (2005). FM – Profesija budućnosti. *AG Magazin*, br. 25, str. 60 – 64, ISSN 1451-3684.

#### POZNAVANJE STRANIH JEZIKA

---

Engleski jezik Iskusni korisnik – C1 (razumevanje, govor, pisanje)

Italijanski jezik Iskusni korisnik – C1 (razumevanje, govor, pisanje)

Nemački jezik Osnovni korisnik – A2 (razumevanje, govor, pisanje)

#### VEŠTINE I KOMPETENCIJE

---

Sposobnost snalaženja i prilagođavanja u multikulturalnim sredinama stečena je tokom studentske razmene, studijskih boravaka i šestogodišnjeg boravka i rada u inostranstvu. Sklonost ka timskom radu razvijena je kroz različite tipove timova, od studentskih, projektantskih i istraživačkih. Takođe, dobre komunikacijske veštine stečene su kroz iskustvo sa klijentima, komunikaciju sa učesnicima u procesu izvođenja i opremanja arhitektonskih objekata, kao i kontinuirani rad sa studentima na svim nivoima akademskih studija.

Organizacione i rukovodilačke veštine i kompetencije stečene su u samom nastavnom procesu, kao i tokom koordinisanja i administriranja učesnika različitih projekata, kako stručnih tako i naučnih projekata i finansijskih sredstava.