

Mirjana Milijević
Ekonomski fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci
Katedra za metodiku i opštu matematiku
Majke Jugovića 4, 78000 Banja Luka,
Bosna i Hercegovina
(+387) 051 430 027
mirjana.milijevic@ef.unibl.org

ORCID: [0009-0004-6404-515X](https://orcid.org/0009-0004-6404-515X)

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=iVTISRIAAAJ>

Oblast naučnog rada

- Diferencijalna geometrija
- Informaciona geometrija
- Podmnogostrukosti u kompleksnim prostornim formama
- Statističke mnogostrukosti i podmnogostrukosti
- Lijeve grupe

Obrazovanje

Univerzitet Federal Fluminense – Postdoktorske studije, 2015-2017

- Stipendija Vlade Brazila, CAPES

Hokaido Univerzitet – Doktor matematike, Jun 2015

- Mentor: prof. Hitoši Furuhata
- Tema: CR podmnogostrukosti u holomorfnim statističkim mnogostrukostima
- Doktorske studije su stipendirane od strane Vlade Japana od 2011.-2015. godine

Univerzitet u Beogradu, Matematički fakultet – Magistar matematike, Maj 2011.

- Mentor: prof. Mirjana Đorić
- Tema: Geometrija CR podmnogostrukosti u kompleksnim prostornim formama

Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci – Diplomirani matematičar i informatičar, Jun 2005

Akademske pozicije

- Vanredni profesor, Ekonomski fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci, 11.2024-.
- Docent, Ekonomski fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci, 10.2020-11.2024.
- Asistent, AGGF, Univerzitet u Banjoj Luci, 2009-2011.

Publikacije

Knjige

- Sa Maksimović S. (2024). *Diferencijalni i integralni račun 2*. Arhitektonsko-geodetsko-građevinski fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci.

Izabrani radovi

- (2024). *New classes of statistical manifolds with a complex structure*. Revista de la Union Matematica Argentina, 67(1), pp. 37–45.
- (2023). With D Preradovic Kulovac. *The mathematics approaches in the analysis of mathematics syllabuses similarities among Japanese and Bosnia and Herzegovina universities*. J. Phys.: Conf. Ser. **2540** 012005.
- (2023). *A note on Symmetric Statistical Manifolds*. COAST 2023 International Conference on Advances in Science and Technology.
- (2022). *Some generalization results on statistical curvature tensors*. COAST 2022 International Conference on Advances in Science and Technology.
- (2022). With Asahi Tsuchida. *Geoids as two dimensional hypersurfaces*. International Conference on Contemporary Theory and Practice in Construction.

Mobilnost

- Erasmus + razmjena nastavnog osoblja. 21.-25.10.2024. Univerzitet Santjago de Kompostela, Španija.
- Erasmus + razmjena nastavnog osoblja. 17.-21.10.2022. Aristotelov Univerzitet u Solunu, Grčka
- France Excellence stipendija za naučno-istraživački rad u Francuskoj. 14.-28.6.2025. ENAC, Tuluza, Francuska

Konferencije

- “Jacobi operators on statistical manifolds”, ISDG – Fez 2024, Maroko, 28.-31.10.2024.
- “Cartan geometry and statistical manifolds”, Training school on Cartan geometry, Brno, Češka, 4.-8.9.2023.
- “Learning matrices using adaptive teaching methods”, Adaptive teaching and transformative organizational learning. T.E.S.T. Final Conference, Sijena, Italija, 25.01.2024.
- 7th International Conference on Geometric Science of Information, Sen-Malo, Francuska, 29.-31.10.2025.

Učešće u projektima

- Unaprijeđenje vještina istraživača za održivo preduzetništvo na osnovu upravljanja inovacijskim procesima (01.07.2023.- 30.04.2027.)
- COST akcija CaLISTA

Članstvo u međunarodnim udruženjima

- European Women in Mathematics (koordinator za Bosnu i Hercegovinu)
- Association for Mathematical Research