



DR. LEJLA SMAJLOVIĆ

REDOVNI PROFESOR

PODRUČJA INTERESOVANJA/SPECIJALIZACIJE

Teorija brojeva i analiza, specijalno teorija automorfnihi formi, zeta i L-funkcije i njihova primjena u matematičkoj fizici

NASTAVNA ZADUŽENJA

Matematika, Mathematics for Management, Kompleksna analiza I, Kompleksna analiza II, Algebarska teorija brojeva, Stohastički procesi

ODABRANE PUBLIKACIJE

Knjige:

- Odžak, A., & Smajlović, L. (2013). *Kompleksna analiza: univerzitetski udžbenik*. Sarajevo: Prirodno-matematički fakultet.
- Smajlović, L. (2010). *Matematika za ekonomiste*. Sarajevo: Ekonomski fakultet

Naučni i stručni članci:

- Jorgenson, J., Smajlović, L., & Then, H. (2022). An approach for computing generators of class fields of imaginary quadratic number fields using the Schwarzian derivative, *Mathematics of Computation*, 91(333), 331-379.
- Cogdell, J., Jorgenson, J., & Smajlović, L. (2021). On evaluation of the Mahler measure through the Kronecker limit formula on complex projective space. *Transactions of the American Mathematical Society*, 374(9), 6769-6796.
- Friedman, J., Jorgenson, J., & Smajlović, L. (2020). The determinant of the Lax-Phillips scattering operator. *Annales de l'Institut Fourier*, 70(3), 915-947.
- Jorgenson, J., & Smajlović, L. (2017). On the distribution of the derivative of Selberg's zeta function associated to a finite volume Riemann surfaces. *Nagoya Mathematical Journal*, 228, 21-71.
- Jorgenson, J., von Pippich, A.-M., & Smajlović, L. (2016). On the wave representation of hyperbolic, elliptic and parabolic Eisenstein series. *Advances in Mathematics*, 288, 887-921.

NAJZNAČAJNIJI PROJEKTI I/ILI KONSULTANTSKI RAD

- „ENABLE BiH Enhancing and Advancing Learning Outcomes in Basic Education in Bosnia and Herzegovina” (Save the Children, član ekspertnog tima za oblast matematike)
- „Jačanje socijalnog uključivanja - jednako i kvalitetno obrazovanje za podršku uspješnog razvoja djece sjeverozapadnog Balkana 2016-2018.“ (Save the Children, voditeljica dijela projekta pripreme i realizacije treninga trenera za implementaciju ishoda učenja iz matematike)
- „Asimptotsko ponašanje generaliziranih Liovihih koeficijenata“ (voditeljica projekta koji je finansiralo Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke, 2014.)

MEĐUNARODNO ISKUSTVO

Bila je angažirana kao gost predavač po pozivu na Humboldt University of Berlin, Korean Institute for Advanced Study, University of Bristol, University of Turku, Bogazici University. Realizirala je naučnu saradnju sa više od 20 kolega iz cijelog svijeta koja je rezultirala publikacijama u časopisima sa Web of Science liste

OSTALE ZNAČAJNE INFORMACIJE

U svojstvu recenzenta i prikazivača recenzirala je ili prikazala više od 150 naučnih radova i knjiga renomiranih svjetskih izdavača

DATUM ROĐENJA

25. 6. 1974.

OBLAST

Analiza i teorija brojeva

ANGAŽMANI

Journal of Number Theory:
Managing Editor od 2017.
godine

DETALJNA BIOGRAFIJA