



Dr. Titkos Tamás

Rektori szervezet / Adatelemzés és Informatika Intézet / Matematika Tanszék

Végzettségek, tudományos fokozatok

Felsőfokú végzettségek

- 2002 - 2009
Eötvös Loránd Tudományegyetem, matematikus (egyetemi)

Tudományos fokozatok, címek

- 2016, PhD
Eötvös Loránd Tudományegyetem

Szakmai életút

Korábbi és jelenlegi munkahelyek, munkakörök és beosztások

- 2009 - 2014
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, külső óraadó
- 2012 - 2012
Eötvös Loránd Tudományegyetem, egyetemi tanársegéd
- 2015 - 2018
Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézet, fiatal kutató ösztöndíjas
- 2016 - 2016
Szegedi Tudományegyetem, külső óraadó
- 2018 - 2023
Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézet, tudományos munkatárs
- 2015 - 2024
Budapesti Gazdasági egyetem, egyetemi adjunktus / főiskolai docens / egyetemi docens
- 2024 -
Budapesti Corvinus Egyetem, egyetemi docens

Fontosabb tanulmányutak, kiküldetések

- 2019,
University of Reading
- 2021,
Institute of Science and Technology Austria
- 2022,
Univerzita Karlova
- 2024,

Munkatársi önéletrajz: Dr. Titkos Tamás

Universität Bern

- 2025,

Università Bocconi

Díjak, címek, kitüntetések

- 2018, Akadémiai Ifjúsági Díj
Magyar Tudományos Akadémia
- 2018, Bolyai János Kutatási Ösztöndíj
Magyar Tudományos Akadémia
- 2018, Bolyai+ Felsőoktatási Fiatal Oktatói, Kutatói Ösztöndíj
Nemzeti Kutatási Fejlesztési és Innovációs Hivatal
- 2018, NKFIH PD18 posztdoktori ösztöndíj
Nemzeti Kutatási Fejlesztési és Innovációs Hivatal
- 2019, Bolyai+ Felsőoktatási Fiatal Oktatói, Kutatói Ösztöndíj
Nemzeti Kutatási Fejlesztési és Innovációs Hivatal
- 2020, Bolyai+ Felsőoktatási Fiatal Oktatói, Kutatói Ösztöndíj
Nemzeti Kutatási Fejlesztési és Innovációs Hivatal
- 2021, Alexits Díj
Magyar Tudományos Akadémia
- 2022, Bolyai Certificate
Magyar Tudományos Akadémia

Kutatás, szakértői tevékenység

Fontosabb, oktatott tárgyak, témakörök:

analízis, funkcionálanalízis, valószínűségszámítás

Tudományterület és tudományág:

Matematika- és számítástudományok

Jelenlegi kutatási témák:

Optimális transzport és Wasserstein terek

Korábbi kutatási témák:

Lebesgue típusú felbontások

Fontosabb kutatások

- 2018 - 2019, Investigation of shorted parts
Részvétel formája: kutatásvezető
Finanszírozó: NKFIH, Bolyai+ Scholarship for Young Higher Education Teachers and Researchers
További információk a kutatásról: ÚNKP-18-4-BGE-3
- 2019 - 2020, Embeddings of Wasserstein spaces
Részvétel formája:
Finanszírozó: NKFIH, Bolyai+ Scholarship for Young Higher Education Teachers and Researchers
További információk a kutatásról: ÚNKP-19-4-BGE-1

Munkatársi önéletrajz: Dr. Titkos Tamás

- 2020 - 2021, Optimal transport on graphs
Részvétel formája: kutatásvezető
Finanszírozó: NKFIH, Bolyai+ Scholarship for Young Higher Education Teachers and Researchers
További információk a kutatásról: ÚNKP-1-4-BGE-3
 - 2021 - 2025, MTA RI "Momentum" Optimal Transport and Quantum Information Geometry Research Group
Részvétel formája: a kutatócsoport tagja
Finanszírozó: Magyar Tudományos Akadémia
További információk a kutatásról: LP2021-15/2021
 - 2020 - 2024, Preservers on structures of operators and measures
Részvétel formája: a kutatócsoport tagja
Finanszírozó: Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal
További információk a kutatásról: K134944
-

Tagság tudományos vagy szakmai szervezetben, testületben

- 2017 - , tag, tag
[Magyar Tudományos Akadémia köztestülete](#), országos
- 2017 - , tag, tag
European Mathematical Society, nemzetközi

Szerkesztőbizottsági tagságok és pozíciók

- 2019 - , Periodica Mathematica Hungarica,
[idegen nyelvű](#)
- 2021 - , Érintő -- Elektronikus Matematikai Lapok,
[magyar nyelvű](#)

Publikációk

- [On the metric property of quantum Wasserstein divergences](#)
- [Isometries of Lipschitz-free Banach spaces](#)
- [Optimal Transport on Quantum Structures](#)
- [Operators on anti-dual pairs: Generalized Krein-von Neumann extension](#)
- [Isometric study of Wasserstein spaces - the real line](#)
- [Arlinskii's iteration and its applications](#)
- [A characterisation of isometries with respect to the Lévy-Prokhorov metric](#)
- [A Simple Proof of the Lebesgue Decomposition Theorem](#)

Elérhetőségek

Személyes honlap: <https://tamastitkos.github.io/math/>

Egyéb szakmai profilok

MTMT: <https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=authors10029504>