

# Szakmai önéletrajz

Erdélyi Márton

2022. június 21.

**Név:** Erdélyi Márton Kristóf  
**Születési hely és idő:** Budapest, 1987.06.16.  
**Állampolgárság:** Magyar  
**Email:** merdelyi@math.bme.hu

## Állások:

**2018-** Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Algebra Tanszék, adjunktus

**2014-2018** Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézet  
Tudományos segédmunkatárs (Fiatal Kutató Ösztöndíj)

**2009-2018** Eötvös Loránd Tudományegyetem, óraadó / tanársegéd

## Tanulmányok:

**2011-2015** Central European University, Budapest  
Matematikus PhD  
Doktori disszertáció címe: Computations and comparison of generalized Montréal functors  
Témavezető: Zábrádi Gergely, adjunktus, ELTE

**2009-2011** Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest  
Matematikus MSc  
Szakdolgozat címe: Elliptikus görbék  
Témavezető: Tóth Árpád, egyetemi docens, ELTE

**2006-2009** Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest  
Matematika BSc  
Szakdolgozat címe: Analitikus számelmélet véges függvénytesteken  
Témavezető: Tóth Árpád, egyetemi docens, ELTE

**1998-2006** Budapesti Fazekas Mihály Általános Iskola és Gimnázium  
Ebből 6 év matematika tagozaton

## Konferenciák, előadások:

- Heilbronn Focused Research Workshop, Effective equidistribution in homogeneous dynamics, **University of Bristol**, 23-27.05.2022, előadás
- International Seminar on Automorphic Forms online szeminárium, **TU Darmstadt and ETH Zürich**, 25.01.2022, előadás
- Building Bridges 4th Summer School and Workshop on Automorphic Forms and Related Topics, **Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézet**, 2018.07.18., előadás
- Számelmélet Szeminárium, **Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézet**, 2018.02.27, előadás
- Matematikus Szeminárium, **Bolyai Kollégium**, 2016.11.29, előadás

- Számelmélet Szeminárium, **Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézet**, 2016.10.25, előadás
- Algebra és Számelmélet Kutatószeminárium, **ELTE**, 2016.10.13, előadás
- Fiatal Kutató ülészak, **Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézet**, 2015.11.16, előadás
- Recent Developments in Algebraic and Arithmetic Geometry, Summer School 2014 of the IRTG "Moduli and Automorphic Forms", **Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézet**, 2014.08.25-30, részvétel
- PhD Student Seminar, **Central European University**, Budapest, 2014.03.26, előadás
- Conférence de mi-parcours du programme ANR Théorie de Hodge p-adique et Développements, **Institut des Hautes Études Scientifiques**, Párizs, Franciaország, 2013.09.25-27., konferenciárészvétel
- Motivic Galois Groups, **Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézet**, 2013.09.02-06., konferenciárészvétel
- Galois Representations, Shimura Varieties, and Automorphic Forms Workshop, **Fields Institute**, Toronto, Kanada, 2012.03.12-16., részvétel
- I. Matematika BSc-s Szakdolgozati Konferencia, **ELTE**, 2009.11.04., előadás

### Tanítási gyakorlat:

- Absztrakt algebra és algebrai számelmélet előadások és gyakorlatok Matematika MSc-s hallgatóknak a BME-n és a CEU-n.
- Csoportelmélet, lineáris algebra és számelmélet előadások és gyakorlatok Matematika BSc-s hallgatóknak a BME-n.
- Informatika (C++, LaTeX, Mathematica, MatLab és SageMath) gyakorlatok Matematika BSc-s hallgatóknak a BME-n.
- Kalkulus, lineáris algebra (kezdő és haladó szinten) előadások és gyakorlatok különböző mérnöki BSc-s hallgatóknak a BME-n.
- Algebra, analízis, diszkrét matematika, lineáris algebra, statisztika, számelmélet és valószínűségszámítás gyakorlatok az ELTE-n különböző szakos BSc hallgatóknak.

### Nyelvismeret:

angol: folyékony  
 orosz: középszintű  
 francia, német: kezdő