

# Curriculum Vitae

## Móra Péter

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem  
1521 Budapest, Pf. 91.

+36-30-5749485  
morap@math.bme.hu  
www.math.bme.hu/~morap

## Személyes adatok

Születési hely és idő: Jászberény, 1984. október 10.

## Tanulmányok

- **Deák Ferenc Gimnázium és Közgazdasági Szakközépiskola**, Jászárokszállás  
1997-2003
- **Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME)**  
Természettudományi Kar, Matematikus Szak, 2003 -2008
- **Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME)**  
Matematika- és Számítástudományok Doktori Iskola, Doktori képzés, 2008 -

## Versenyegek, eredmények

- Nemes Tihamér Országos Középiskolai Számítástechnikai Tanulmányi Verseny (OKSZTV),  
országos 1. helyezett (2003)
- Tudományos Diákköri Konferencia, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem,  
Természettudományi Kar, Elméleti Fizika - Matematika szekcióban 1 díj, Rektori különdíj (2005)
- International Mathematics Competition for University Students, Odessa, Ukrajna, 3. díj, (2006)
- Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Fizika-Földtudomány-Matematika szekció, Analízis  
tagozat, Dícséret (2007)
- International Mathematics Competition for University Students, Blagoevgrad, Bulgária, 2. díj,  
(2007)
- Tudományos Diákköri Konferencia, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem,  
Természettudományi Kar, Elméleti Fizika - Matematika szekcióban 1 díj, Dékáni különdíj (2007)

## Oktatói tevékenység

- Számítástudomány alapjai gyakorlat villamosmérnököknek, Számítástudományi és Információelméleti Tanszék, BME, 2003/2004. II. félév
- Matematika B4, Matematika A4 (Valószínűségszámítás) gyakorlat villamosmérnököknek, BME, 2004/2005. II., 2005/2006. I., II., 2006/2007. I., 2007/2008. II. félév, 2008/2009. II. félév
- Bevezetés az informatikába II. gyakorlat matematikus hallgatóknak, Eötvös Loránd Tudományegyetem, 2006/2007. II. félév
- Informatika 1 gyakorlat matematikus hallgatóknak, BME, 2007/2008. I. félév
- Informatika 1 előadás matematikus hallgatóknak, BME, 2008/2009. I., 2009/2010. I. félév
- Matematika A2 gyakorlat építőmérnök hallgatóknak, BME, 2009/2010. II. semester

## Oklevelek, ösztöndíjak

- Kar Kiváló Hallgatója díj, BME, Természettudományi Kar (2005, 2006)
- Köztársasági Ösztöndíj a 2006/2007. tanévre

## Publikáció

- Bálint Farkas, Máté Matolcsi, Péter Móra: **On Fuglede's conjecture and the existence of universal spectra**, Journal of Fourier Analysis and Applications, Volume 12, Number 5 / October, 2006, p. 483-494
- Péter Móra: **Estimate of the Hausdorff measure of the Sierpinski triangle**, Fractals, Volume: 17, Issue: 2 (2009) pp. 137-148
- Péter Móra, Károly Simon, Boris Solomyak: **The Lebesgue measure of the algebraic difference of two random Cantor sets**, Indagationes Mathematicae, Volume 20, Issue 1, March 2009, Pages 131-149
- Philippe Jaming, Máté Matolcsi, Péter Móra, Ferenc Szöllősi, Mihály Weiner: **A generalized Pauli problem and an infinite family of MUB-triplets in dimension 6**, J. Physics A: Mathematical and Theoretical, Vol. 42, Number 24, 245305, 2009.

## Konferenciák, tanulmányutak

- Multifractal dimension and low dimensional systems, UK Dynamical Systems Graduate School, 2007. január 8-12., Warwick, Nagy-Britannia
- Real Analysis, Geometric Measure Theory, PDE and Banach Spaces, 2007. augusztus 17-19., Warwick, Nagy-Britannia
- Chaotic Properties of Dynamical Systems: Dimension Theory, Thermodynamic Formalism and Non-uniformly Hyperbolic Dynamics, 2007. augusztus 20-24., Warwick, Nagy-Britannia
- Ecole Normale Supérieure, 2007. december 1-15., Párizs, Franciaország

- Fractal Geometry and Stochastics 4, 2008. szeptember 7-13., Greifswald, Germany, 15 perces előadás: Estimate of the Hausdorff measure of the Sierpinski triangle
- Deterministic and Stochastic Dynamics, Fractals, Turbulence, IM PAN, 2009. május 14-18., Varsó, Lengyelország
- New Random Geometries, 2009. szeptember 7-11, Bath, Nagy-Britannia
- Microsoft Research, 2010. január 22 - február 10, Bellevue, USA

### **Nyelvvizsgák**

Angol "C" típusú középfokú nyelvvizsga

Német "C" típusú alacsony fokú nyelvvizsga

Budapest, 2010. május 6.