

Szakmai önéletrajz

Tóth Imre Péter

2013 március

Fő tudományos érdeklődési kör

matematikai statisztikus fizika, dinamikai rendszerek

Státusz

2012.04-10 Ludwig Maximilian Egyetem München; professzor

2012- BME Sztochasztika Tanszék; docens

2012- MTA-BME Sztochasztika Kutatócsoport; tudományos főmunkatárs

2009-2010 Helsinki Egyetem, Matematika Tanszék; poszt-doktori munkatárs

2009- BME Sztochasztika Tanszék; adjunktus

2007- MTA-BME Sztochasztika Kutatócsoport; tudományos munkatárs

2004-2006 MTA Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézet; fiatal kutató

2001-2003 MTA Támogatott Kutatóhelyek Irodája Sztochasztika Kutatócsoport;
tudományos segédmunkatárs

1998-2001 Budapesti Műszaki Egyetem, Matematika Intézet; PhD hallgató

Tanulmányok, végzettség

2006 június PhD védés

disszertáció: Ergodicity and Correlation Decay in Billiards

témavezető: Szász Domokos

1998-2006 alkalmazott matematika doktori program, Budapesti Műszaki Egyetem
Témavezető: Szász Domokos

1998 fizikus diploma

diplomamunka: Kölcsonös diffúzió ionkristályokban

témavezető: Beke Dezső, Erdélyi Gábor

1993-1998 fizikus szak, Kossuth Lajos Tudományegyetem (Debrecen)

1993 Érettségi, KLTE Gyakorló Gimnáziuma, Debrecen

Nyelvtudás

- angol (felső fokú állami nyelvvizsga, 1991.)
- német (középfokú állami nyelvvizsga, 1998.)

Oktatási gyakorlat

- *Matematika B1 (A1), M1, Építész2, B3 és B4* gyakorlat (analízis, differenciálegyenletek és differenciálgeometria és valószínűségszámítás), valamint *Matematika A3 angol nyelven* gyakorlat (differenciálegyenletek és valószínűségszámítás) építő-, építész-, villamos-, környezet- és gépészmérnök hallgatóknak
- *Valószínűségszámítás I* és *Valószínűségszámítás II* gyakorlat matematikus és fizikus hallgatóknak
- *Matematika Plusz 1* előadás (analízis és lineáris algebra) építőmérnök hallgatóknak
- *Introduction to Dynamical Systems and Chaos* címmel „reading course” a Budapest Semesters in Mathematics keretében 2.-4. éves matematikus hallgatóknak
- Felsőbb Matematika Informatikusoknak és Villamosmérnököknek, MSc kurzus a sztochasztika néhány területének bemutatására (angolul és magyarul is)
- *Matematikai Problémamegoldó Szeminárium*, igazából előadás, ami az analízis, valószínűségszámítás és dinamikai rendszerek néhány területét mutatja be fizikus MSc hallgatóknak
- *Matematikai Statisztikus Fizika* a müncheni LMU „Elméleti Matematikai Fizika masterprogramja” keretében (angolul)
- *A Statisztikus Fizika Matematikai Módszerei*, speciál előadás fizikus és matematikus MSc és PhD hallgatóknak
- *Önálló Kutatási Feladat c.* tantárgy témavezetése matematikus hallgatóknak
- *Matematika BSc Szakdolgozat témavezetés* (cím: Számítógépes szimulációk megbízhatósága)

Díjak és pályázatok

- 2008 Annales Henri Poincaré Díj, az „Exponential Decay of Correlations in Multi-Dimensional Dispersing Billiards” c. cikkért (Bálint Péterrel közösen, AHP Vol 9, 1309-1369 (2008))
- 2008 Önálló OTKA kutatási pályázat (PD 73609)
- 2007 MTA Bolyai János Kutatói Ösztöndíj
- 2005 CNRS státusz egy trimeszterre az Henry Poincaré intézetben, 3 hónap
- 2003 Grünwald Géza emlékérem, Bolyai János Matematikai Társulat