

Részletes Önéletrajz

Név: Dr. Simon Károly

Születési év: 1961

Jelenlegi pozíció: Tanszékvezető egyetemi tanár a BME Matematikai Intézet Sztochasztika Tanszékén

Vendég Professzor, Lengyel Tudományos Akadémia Varsói Kutató Intézet

Cím: BME Matematikai Intézetének Sztochasztika Tanszék, Budapest 1111, Egry József út 1.

Fax: +36-1-463 1677, *Telefon:* +36-1-463-1111.

Email: simonk@math.bme.hu

www.math.bme.hu/~simonk

Nemzetiség: Magyar

Tanulmányok, fokozatok:

2007: MTA doktora

2002: Habilitáció, BME Matematikai Intézetében

1992: Matematika tudomány kandidátusa cím

1991: Egyetemi doktori cím, ELTE

1984: Matematikus MSc., JATE (az egyetem mostani neve: Szegedi Egyetem)

Kinevezések:

2012-: Tanszékvezető egyetemi tanár a BME Matematika Intézetének Sztochasztika Tanszékén

2008-: Professzor a BME Matematika Intézetének Sztochasztika Tanszékén

2005-2006: Marie Curie Research Fellow, University of Warwick.

2005: Visiting associate professor, University of Washington.

1999-2008: docens, BME Matematika Intézet Sztochasztika Tanszék

1998-99: Véndég kutató, CWI, Amstredam (5 hónap).

1996-97: Vendég professzor, University of Washingtonon

1994-99: Docens, Miskolci egyetemen

1993-94: Postdoctoral fellow, University of Warwick

1992-93: Adjunktus, Miskolci egyetemen

Kutatás

Kutatási területek:

1. Fraktálok elmélete
2. Kaotikus dinamikai rendszerek
3. Komplex hálózatok elmélete
4. Geometriai mértékelmélet
5. Valószínűségszámítás

47 publikációra 364 hivatkozást kaptam.
Az MTMT publikációs listám hivatkozásokkal:

<https://vm.mtmt.hu//www/index.php?AuthorID=10001238>

Google scholar profile:

<http://scholar.google.com/citations?user=l4ABkTMAAAAJ&hl=hu&oi=ao>

A pdf fileben ide kattintással érhető el.

Előadások plenáris vagy meghívott előadóként:

1. Minikurzus az IMPA-ban (Rio de Janeiro) 2015 január (3 hetes, 9 darab 1.5 órás előadás) PhD hallgatóknak.
2. New Directions in Fractal Geometry, ANU Canberra, Australia, 2014. November 23-28.

3. Fractal Geometry and Stochastics V, Tabarz, Németország 2014, március 24-29.
4. International conference and workshop on fractals and wavelets, Chocin, India, 2013. november 9-16.
5. Advances on fractals and related topics, Hong Kong, Chinese Univ. of Hong Kong, 2012. december 10-14.
6. Ergodic Methods in Dynamics, Bedlewo, Poland, 2012. április 23 - 27.
7. Workshop on Ergodic Theory and Dynamical Systems. University of Warwick England, 2011. Július 11-15.
8. Ergodic Theory in Fractal Geometry. Kent State University, USA, 2011. június 20-27.
9. Fractals and related fields II. Porquerolles, France, 2011. június 13-17.
10. Dimension Theory and Dynamical Systems. University of Warwick England. 2011. április 18-21.
11. Fractals in deterministic and random dynamics. Banach Center, Warsaw, Poland, 2010. október 11-15.
12. Workshop on Fractals and Tilings 2009. Strobl, Austria. 2009. július 6-10.
13. Fractal Geometry and Stochastics 4. Greifswald, Germany. 2008. szeptember, 7-13
14. Probabilistic and dynamical properties of (semi)-group actions. Univ. de Santiago de Chile, (Mini kurzus 6 Előadás), 2008. Január 7-18.
15. Fractal geometry and dynamics II school/workshop, Warsaw, Banach Center. 3-7 december, 2007. (Mini course.)
16. Fractal geometry and dynamics Warsaw, Banach Center. 2006. április 10-13. Mini kurzus 3 előadás.
17. Univ. of Warwick, Chaotic Properties of Dynamical Systems. Coventry, 20-24 Augusztus 2007.
18. Rényi Institute, Randomness and Hyperbolicity in Dynamical Systems, Budapest, 21-25 Augusztus 2006.

19. Banach Center, Fractal Geometry and Dynamics, mini course, Warsaw, 2006. április 10 - 14 .
20. Univ. of Warwick, Symbolic Dynamics and Ergodic Theory, 2003. július 7-18.
21. Friedrichroda (Germany), Fractal Geometry and Stochastic III, 2003. március 17-22 ,
22. Nanjing (China), Fractal Geometry and Applications, 2002. augusztus 29- Szeptember 2.
23. Hong Kong, Fractals and Dynamical Systems, 2000. december 4-8.
24. Bielefeld, (ZIF) Fractals in Natural Sciences, 2000. március 13-17.
25. Workshop on Fractals, Institute of Mathematical Sciences, The Chinese University of Hong Kong, 1999. május 3-29. Mini kurzus 3 előadás.
26. Lisbon, Smooth Ergodic Theory Workshop, 1999. március 29-31.
27. University of Maryland, Dynamical Systems and Related Topics Workshop, 1997. április 26-29.

Általam vezetett OTKA projektek

1. A Jövő Internetjét megalapozó alapkutatások. 2009-2013 (4 év). OTKA-KTIA #CNK 77778.
2. Fraktálok és valószínűség számítás (2003-07.) OTKA #T42496.
3. Sima dinamikai rendszerek és dimenzió elmélet. (1996-97.) OTKA #T19104.
4. Átfedő részekkel konstruált Cantor halmazok. (1996-99.) OTKA #F19099.
5. Hiperbolikus dinamikai rendszerek (1992-96.) OTKA #F4411.

Legfontosabb vendég professzori és vendég kutatói meghívások:

1. University of Washington és Microsoft Research in Redmond 6 X 1 hónap 2009-2014.

2. Lengyel Tudományos Akadémia Varsói Kutató Intézete, 2009-ben 2 hónap
3. University of Warwick (UK) 1993/94, 15 hónap és 2005/06-ban 12 hónap, azóta 4 alkalommal 1-1 hónap.
4. University of Washington 2005-ben 6 hónap
5. University Picardie Jules Verne, 2002, 1 hónap
6. University of Washington 12 hónap, 1996/97.
7. Delfti Műszaki Egyetem 2000-2014. minden évben 2 hét.
8. CWI Amszterdam 1998-99. (5 hónap).
9. Lengyel Tudományos Akadémia Varsói Kutató Intézete, 2005-2015 minden évben 1-2 hét.

Szakmai Díjak

- Bolyai Plakett 2008-ban
- Alexits György díj (MTA-tól) 2001-ben
- Szechenyi professzori Östöndíj 1999-2002

Tudományos közéleti tevékenység

1. OTKA (majd annak utódja) Természettudományos és Műszaki Kollégiumának tagja 2012 óta.
2. OTKA Matematikai Zsűri Elnöke (2010-2012),
3. MAB Matematikai és Számítástudományi, majd pedig a természettudományok szakbizottság tagja 2008-2012.
4. BME Matematikai és Számítástechnikai doktori Iskola kis és nagy tanácsának tagja 2010 óta.

Konferencia szervezés:

2000 A következő konferencia két szervezőjének egyike: Measure Theory with Geometric and Dynamical Aspects conference, Révfülp (Hungary).

1998 A következő konferencia szervezője: Dimensions and Dynamics Conference, Miskolc (Hungary).

Folyóirat szerkesztőségi megbízatások:

Szerkesztő, Central European Journal of Mathematics 2003-2007.

Oktatás

1. Külföldön: összesen 14 kurzus a Univ. of Washigtonon és a Univ. of Warwickon
2. 1986-199 Miksolci egyetmen főleg mérnököknek matmetika kurzusok
3. 1999- BME matematika kurzusok mérnököknek és matemetaikus hallgatóknak mind BSc, mind MSc és PhD szinten.

Budapest, 2015.04.17.

Dr. Simon Károly
Egyetemi tanár
BME MI Sztochasztika Tanszék