

Curriculum vitae

HEGEDÜS PÁL

Tanulmányok, végzettségek:

Tanári diploma	2004-2006	ELTE
Matematikus PhD	1998-2002	Univeristy of Cambridge
Matematikus diploma	1992-1997	ELTE

Munkahelyek:

- 2021- BME, Matematika Intézet, habilitált docens
- 2020-2021 Rényi Intézet
- 2008-2020 CEU, Budapest, Department of Mathematics and its Applications
 - 2016-2020 Associate Professor (docens)
 - 2015-2020 Director of the MS Program
 - 2008-2016 Adjoint Professor (adjunktus)
- 1994-1998 és 2003-2007 ELTE, Algebra és Számelmélet tanszék
- 2001-2003 Teaching Fellowship, University of Cambridge
- 2001-2003 Research Fellowship, Peterhouse, Cambridge

Egyéb szakmai munkák:

- 2016- CEU Doktori Bizottság tag
- CEU matematika MS program strukturális és tartalmi program-fejlesztése
- 2005-2012 Tanítás speciális matematika tagozaton (István Gimnázium, Fazekas)
- 2013- Milestone Institute
- 2005-2008 Budapest Semesters in Mathematics

Ösztöndíjak, díjak, tudományos fokozatok:

Habilitáció — BME	2021
Graphisoft Díj	2007
Grünwald Géza Díj	2004
Magyary Z Posztdoktori Ösztöndíj	2003-2005
PhD — Univeristy of Cambridge	2002
Smith-Knight Prize, First Class	2000
Cambridge Overseas Trust Scholarship	1998-2001
Friends of Peterhouse Scholarship	1998-2001

Pályázati részvételek, kutatói szabadságok:

OTKA/NKFIH pályázatok NK72523	2008-2011
K84233	2011-2015
K115799	2016-2020
Pyber László ERC grant no. 741420	2020-2021
Cambridge(Anglia), Toruń(Lengyelország)	2014
Bar Ilan(Izrael)	2018-2019

Témavezetéssel végzett diákok:

PhD:

- Ivan Andrus (CEU2013) *Transposable Character Tables*
Azóta visszatért a programozáshoz, de ő készítette el az azóta is rengeteget használt „periodic table of finite simple groups” ábrát.
- Tugba Aslan (CEU2016) *On the structure of large powers and random generation in the Nottingham group*
Jelenleg Istanbulban a Bahcesehir University-n dolgozik matematikusként.

MS:

ELTE: Zábrádi G.

CEU: K. Mincheva, Pálfia M., T. Khan, L. Bezhanishvili, Y. Wang, T. Chimpinde, A. Maiti, N. Bila, Kovács M., A. Keita

Kb felük ma is matematikusként dolgozik külföldi egyetemeken, illetve Zábrádi Gergely az ELTÉ-n.

Oktatás:

1994 ősze óta lényegében megszakítás nélkül tanítok egyetemeken: az ELTÉ-n, a University of Cambridge-en és a CEU-n. Emellett több féleven át tartottam kurzust a BSM-en is. A CEU programstruktúrájának és elsősorban az MS program összetételének megújításában és karbantartásában játszottam lényeges szerepet.

Fontosabb oktatott tantárgyaim:

Alapszintű és haladó Algebra, Csoportok reprezentációelmélete, Lineáris Algebra, Csoportelmélet fizikusoknak, Haladó fejezetek a reprezentációelméletből, Moduláris reprezentációelmélet, Analitikus $pro-p$ -csoportok, Coxeter csoportok, Számtestek, Kódelmélet és titkosírás, Számítógépes Algebra, Matrikszámítások, Lie csoportok és Lie algebrák, közgazdászoknak csoportelmélet alapozó.

Kutatási érdeklődés:

- csoportelmélet, elsősorban véges;
- reprezentációelmélet alkalmazásai a matematika különböző ágaiban;
- algebra a kombinatorikában és a számelméletben.

Nyelvi kompetenciák:

- angol folyékony;
- héber haladó;
- egyéb: spanyol, német, orosz.

Egyéb:

- Matematika és filozófia;
- Fordítás.

Elérhetőség: `hegedus.pal@math.bme.hu` +36 30 2853761