

# Mészáros Gábor

E-mail : [Meszaros\\_Gabor@phd.ceu.edu](mailto:Meszaros_Gabor@phd.ceu.edu)

Weboldal: [http://www.personal.ceu.hu/students/14/Gabor\\_Meszaros/](http://www.personal.ceu.hu/students/14/Gabor_Meszaros/)

## Kutatási Terület

---

Kutatási területem gráfelmélet, elsődlegesen gráfok linkelési és útpárosítási tulajdonságait vizsgálom. Érdekelnek gráfparaméterek öröklődési tulajdonságai szorzatgráfokban, valamint gráfösszefüggőséggel kapcsolatos algoritmikus problémák.

## Affiliáció

---

Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézet

## Tanulmányok

---

**Mathematika PhD** Szeptember 2011 — Július 2015  
Central European University  
Disszertáció címe: Linkelés és Útpárosítás Gráfok Direkt Szorzatában (angolul)

Témavezető: Györi Ervin, Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézet

**Mathematika MSc** Szeptember 2009 — Július 2011  
Eötvös Loránd Tudományegyetem  
MSc tézis címe: Non-Desarguesi Síkok Konfigurációi (angolul)  
Témavezető: Szőnyi Tamás

**Mathematika Bsc** Szeptember 2006 — Július 2009  
Eötvös Loránd Tudományegyetem  
BSc Tézis címe: Majdnemgyűrűk és Alkalmazásaik  
Témavezető: Pelikán József

## Oktatói Tevékenység

---

**The University of Memphis** Augusztus 2013 — December 2013  
Óraadó

**Budapesti Gazdasági Főiskola** Szeptember 2011 — Május 2012  
Óraadó

**Eötvös Loránd Tudományegyetem** Szeptember 2009 — Május 2011  
Óraadó

## Publikációk

---

- Sorting using non-binary comparisons (with Richard Johnson), Theoretical Computer Science, submitted
- On Path-Pairability of Cartesian Product of Graphs, Discussiones Mathematicae Graph Theory, submitted
- Frustrated Triangles (with Teeradej Kittipassorn), Discrete Mathematics, accepted for publication
- On Linkedness of Cartesian Product of Graphs, Periodica Mathematica Hungarica, accepted for publication
- Note on the Diameter of Path-Pairable Graph, Discrete Mathematics 337 (2014) 83-86.
- Byzantine Generals (in Hungarian), Mathematical and Physical Journal for Secondary Schools 2012/8. page 450-455.
  
- Combinatorial Problems Regarding a Simple Game II. (in Hungarian) Mathematical and Physical Journal for Secondary Schools 2009/1. page 2-9.
- Combinatorial Problems Regarding a Simple Game I. (in Hungarian) Mathematical and Physical Journal for Secondary Schools 2008/9. page 514-520.

## Konferenciák

---

- Path-Pairability in Graphs, Erdős 101 Conference, Memphis, (2014. March)
- Byzantine Agreement, The 12th Central European Conference on Cryptology, Smolenice, (2012. July)

## Ösztöndíjak, Versenyeredmények

---

- 2013: Fulbright Program ösztöndíj (The University of Memphis)
- 2011: Kar kiváló hallgatója díj (Eötvös Loránd Tudományegyetem)
- 2010: ACM International Collegiate Programming Contest 6. helyezés (budapesti forduló)
- 2009: ERASMUS Mobility Program - ösztöndíj (Humboldt University, Berlin)
- 2006: Matematika OKTV 15. hely
- 2006: KöMaL B pontverseny 1. hely
- 2006: Gillis-Turan Binational Mathematical Competition (Haifa) - magyar csapat tagja
- 2005: Matematika OKTV 15. hely
- 2005: KöMaL B pontverseny 5. hely
- 2005: National Mathematical Competition of Italy (Cesenatico) - magyar csapat tagja

## Nyelvismeret

---

### Angol: Tárgyalási szint

- Fulbright Visiting Student Researcher ösztöndíj, The University of Memphis (2013)
- TOEFL iBT vizsga, (2012, score: 108)
- TOEFL iBT vizsga, (2010, score: 97)
- Upper-Intermediate (B2) vizsga (2009)

### Német: Társalgási szint

- ERASMUS ösztöndíj, Humboldt Universität (2010)
- Upper-Intermediate (B2) vizsga, (2004)