

# Papp László

Telefon: +36-20-435-1627  
Email cím: lazsa88@gmail.com  
Levelezési cím: 1119 Budapest, Hadak útja 2., Magyarország

## Személyes

Születési hely, idő: Budapest, 1988 szeptember 20.

Állampolgárság: Magyar

Nemzetiség: Magyar

## Tanulmányok

**Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME), Budapest, Magyarország**

PhD Matematika és Számítástudományok Doktori Iskola, 2014-2022

Tézis: Optimal pebbling number of graphs

Matematikus MSc, 2010-2013

Kitüntetéses diploma,

Matematika BSc, 2007-2010

**Czech Technical University in Prague, Prága, Csehország**

Egy hetes kurzus: Text Searching Algorithms, 2013

**Telecom Paristech, Párizs, Franciaország**

Egy hetes kurzus: Emergencing Complex Systems, 2012

**Universidad Politecnica de Madrid, Madrid, Spanyolország**

Egy hetes kurzus: Symbolic Computation, 2012

**Boronkay György Műszaki Középiskola, Vác, Magyarország, 2003-2007**

## Munkatapasztalat

**Szoftver- és modellfejlesztő** Optasoft Kft. 2013 október-2014 április

**Tanársegéd** Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Számítástudományi és Információelméleti Tanszék, 2017 szeptember-2022 október

**Adjunktus** Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Számítástudományi és Információelméleti Tanszék, 2022 november-

## Eredmények

**Köztársasági ösztöndíj**, 2012-2013

**Harmadik Díj**, Tudományos Diákköri Konferencia, Diszkrét Matematika szekció, November 2011

**Harmadik hely** Fizika OKTV I. kategória, 2007

**Ötödik hely** Matematika OKTV I. kategória, 2007

**Harmadik Díj** Nemzetközi Magyar Matematika Verseny, 2007

**Negyedik hely** Matematika OKTV I. kategória, 2006

**Dícséret**, Nemzetközi Magyar Matematika Verseny, 2006

## Publikációk

Katona Gyula Y., László Papp F.: **Upper Bound on the Optimal Pebbling Number in Graphs with Given Minimum Degree**. Proceedings of the 9th Japanese-Hungarian Symposium on Discrete Mathematics and Its Applications 2015

Ervin Győri, Gyula Y. Katona, László F. Papp: **Optimal Pebbling of Grids** Proceedings of the 9th Japanese-Hungarian Symposium on Discrete Mathematics and Its Applications 2015

Katona Gyula Y., László Papp F.: **The Optimal Rubbling Number of Ladders, Prisms and Möbius-ladders** *Discrete Applied Mathematics*, 209 (2016) pp. 227–246

Ervin Győri, Gyula Y. Katona, László F. Papp: **Constructions for the Optimal Pebbling of Grids** *Periodica Polytechnica Electrical Engineering and Computer Science* 61 No 2 (2017) pp. 217–223

Ervin Győri, Gyula Y. Katona, László F. Papp, Casey Tompkins: **The Optimal Pebbling Number of Staircase Graphs** *Discrete Mathematics*, 342 (2019) pp. 2148–2157

Ervin Győri, Gyula Y. Katona, László F. Papp: **Optimal pebbling and rubbling of graphs with given diameter** Proceedings of the 10th Japanese-Hungarian Symposium 2017

Ervin Győri, Gyula Y. Katona, László F. Papp: **Optimal pebbling and rubbling of graphs with given diameter** *Discrete Applied Mathematics* *Discrete Applied Mathematics*, 266 (2019) pp. 340–345

Andrzej Czygrinow, Glenn Hurlbert, Gyula Y. Katona, László F. Papp: **Optimal pebbling number of graphs with given minimum degree** *Discrete Applied Mathematics*, 260 (2019) pp. 117–130

Ervin Győri, Gyula Y. Katona, László F. Papp: **Optimal pebbling number of the square grid** *Graphs and Combinatorics* 36 (2000) pp. 803–829.

László F. Papp: **Restricted optimal pebbling is NP-hard** Proceedings of the 11th Japanese-Hungarian Symposium on Discrete Mathematics and Its Applications 2019

## Előadások

*Upper Bound on the Optimal Pebbling Number in Graphs with Given Minimum Degree,*  
The 9th Hungarian-Japanese Symposium on Discrete Mathematics and Its Applications  
Fukuoka, Japán, 2015 június 5.

*Optimal Pebbling Number of Grids,*  
24th Workshop on Cycles and Colourings  
Újtátrafüred, Szlovákia, 2015 szeptember 8.

*Optimal pebbling and rubbing of graphs with given diameter,*  
The 10th Hungarian-Japanese Symposium on Discrete Mathematics and Its Applications  
Budapest, Magyarország, 2017 május 25.

*Optimal pebbling and rubbing of graphs with given diameter,*  
The Second Malta Conference in Graph Theory and Combinatorics  
Qawra, Málta, 2017 június 29.

*Optimal pebbling number of grids,*  
SIAM Conference on Discrete Mathematics  
Denver, USA, 2018 június 7.

*Restricted optimal pebbling is NP-hard,* The 10th Hungarian-Japanese Symposium on Discrete Mathematics and Its Applications  
Tokió, Japán, 2019 május 29.

## Posztterek

*Optimal pebbling number* São Paulo School of Advanced Science on Algorithms, Combinatorics and Optimization, São Paulo, Brazília, 2016

*Complexity of the restricted optimal pebbling number* Building Bridges II konferencia, Budapest, Hungary, 2018

## Oktatási tevékenység

**Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Számítástudományi és Információelméleti Tanszék, 2014 ősz-**

Algoritmuselmélet tárgy gyakorlatvezetése 2015 tavasz, 2016 tavasz, 2017 tavasz, 2020 tavasz, 2021 tavasz, 2022 tavasz,

Bevezetés a számításelméletbe tárgy gyakorlatvezetése 2015 ősz, 2016 ősz, 2019 ősz, 2021 ősz, 2022 ősz,

Számítástudomány alapjai tárgy gyakorlatvezetése 2014 ősz, 2017 ősz, 2018 ősz, 2019 ősz, 2021 ősz, 2022 ősz,

Valószínűségszámítás tárgy gyakorlatvezetése 2017 ősz, 2018 ősz, 2019 ősz, 2020 ősz

Kombinatorikus optimalizálás villamosmérnököknek angol nyelven előadás és gyakorlat 2019 tavasz, 2020 tavasz, 2021 tavasz, 2022 tavasz

kombinatorika és gráfelmélet II angol nyelven előadás és gyakorlat 2021 ősz, 2022 ősz

**Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Algebra Tanszék, 2009 ősz- 2011 ősz**

Házi feladatok javítása Algebra 1 tárgyból 2010 tavasz, 2011 tavasz

Házi feladatok javítása Felsőbb matematika villamosmérnököknek tárgyból 2009 ősz, 2010 ősz, 2011 ősz

Házi feladatok javítása Lineáris algebra tárgyból 2009 ősz

## Egyebek

**Nyelvismeret:** Magyar (anyanyelv), Angol (középfokú nyelvvizsga), Spanyol (alapfokú nyelvvizsga)

**Számítástechnikai ismeretek:** AIMMS, SQL, Latex, C, Python, Windows, Linux

**Jogosítvány:** A és B kategória

Lábjegyzet

Utoljára frissítve: 2022. október 28.