

## **SZEMÉLYES ADATOK**

**Név: Dr. Biró Péter**

**E-mail: peter.biro@krtk.mta.hu**

## **TANULMÁNYOK, DIPLOMÁK, TUDOMÁNYOS FOKOZATOK**

Matematika és Számítástudományok doktora (PhD), Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, 2003-2008

Matematikus mesterdiploma, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, 1997-2003

## **NYELVTUDÁS**

Angol tárgyalóképes, Francia középfok

## **KUTATÁSI TERÜLET ÉS JELENLEGI KUTATÁSI TÉMÁK**

**Kutatási területek:** kooperatív játékelmélet, párosítások elmélete, mechanizmus-tervezés, algoritmikus játékelmélet, társadalmi döntések számítástudománya

**Részvétel alkalmazásokban:** Magyar felsőoktatási felvételi rendszer, Egyesült Királyság vesezsere programja az NHSBT szervezésében, Scottish Foundation Allocation Scheme (skóciai rezidens-párosító program)

## **KUTATÁSI TEVÉKENYSÉG**

- Magyar Tudományos Akadémia, Közgazdaságtudományi Intézet, tudományos munkatárs, 2015. február – (főmunkatárs 2017. január -) Lendület Mechanizmustervezés Kutatócsoport vezetője 2016. július-
- Stanford University, Department of Economics, vendégprofesszor, 2014 február – 2015 január
- Magyar Tudományos Akadémia, Közgazdaságtudományi Intézet, tudományos munkatárs, 2010. október – 2015 január
- University of Glasgow, Department of Computing Science, Poszt-doktor kutató asszisztens, 2007. június – 2010. szeptember

## **FONTOSABB KUTATÁSI PÁLYÁZATOK/PROGRAMOK**

- Vesezsereprogramok közgazdasági, játékelméleti és algoritmikus vizsgálata, OTKA, vezető kutató, 2018 szeptember – 2021 augusztus
- Heurisztikus problémamegoldás párosítási mechanizmusokban, MTA Kiválósági Együttműködési Program, 2017 november – 2020 június
- Párosítási piacok komplex tervezése, MTA Lendület program II. kategória, 2016 július – 2021 június
- Bolyai János kutatási ösztöndíj, 2015 szeptember – 2016 június
- Cooperative games with capacities, OTKA, vezető kutató, 2013 szeptember – 2016 augusztus
- Stabil párosítások és általánosításai, OTKA, résztvevő, 2007 augusztus – 2011 július

## **OKTATÁSI TEVÉKENYSÉG**

- Budapesti Corvinus Egyetem, Operációkutatás és Aktuáriustudományok Tanszék, külsős óraadó 2012. februártól, félállású adjunktus 2012 szeptember 1.-től, docens 2016 január 1-től. Operációkutatási tárgyak oktatása magyar és angol nyelven.
- Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Számítástudományi és Információelméleti Tanszék, tanársegéd, 1998. szeptember – 2007. május, diszkrét matematika és algoritmuselmélet tárgyak.

## **SZAKMAI TISZTSÉGEK**

- Matching in Practice európai kutatóhálózat szervezőbizottsági tagja (2010 december -)
- IC1205 COST Action on Computational Social Choice, a párosítások munkacsoport vezetője (2012 november – 2016 október)
- CA COST Action CA15210, European Network for Collaboration on Kidney Exchange Programmes, az első munkacsoport vezetője (2016 november – 2018 október)

## **SZERKESZTŐBIZOTTSÁGI TAGSÁG**

- Vendégszerkesztő az Algorithms folyóirat egy különszámában (2013-2014)
- Szerkesztőbizottsági tag Mathematical Social Sciences (2015 május -)
- Szerkesztőbizottsági tag Journal of Mechanism and Institutional Design (2015 augusztus -)

## **RÉSZVÉTEL ALKALMAZÁSOKBAN**

- A magyar felsőoktatási pontszámítási algoritmus vizsgálata, szakmai konzultáció (2007-2008)
- Az Egyesült Királyság vesecseriprogramjában használt algoritmus kidolgozása és futtatása (2007-2010)
- A skót rezidensek allokációs programjának újratervezése (2009-2010)
- Egy észak-kisváros óvodai allokációs programjának újratervezése (2014-2016)
- A Budapesti Corvinus Egyetem gyakornoki allokációs programjának újratervezése (2015-)