

# ÖNÉLETRAJZ

## Személyes adatok

**Név:** Dr. Burján-Mosoni Boglárka  
**Születési idő:** 1985. január 30.  
**Lakhely:**  
**Elérhetőség:**  
e-mail: burjan-mosoni.boglarka@eng.unideb.hu

## Szakmai tapasztalat

**2023. június -** Adjunktus a Debreceni Egyetem, Műszaki Kar, Műszaki Alaptárgyi Tanszéken

**2022. szeptember –  
2023. május** Tanszéki mérnök a Debreceni Egyetem, Műszaki Kar, Műszaki Alaptárgyi Tanszéken

**2019. január –  
2022. november** Matematika-informatika szakos tanár a csengeri Makovecz Imre Általános Iskola és Alapfokú Művészeti Iskolában

**2014. szeptember –  
2015. augusztus** Matematika-informatika szakos tanár a pusztadaróci általános iskolában  
(matematika-informatika szakos tanár a szamosdarai tagiskolában, informatikatanár a pusztadaróci tantestületben)

**2011. november –  
2012. október** Kutató a Babes-Bolyai Tudományegyetemen (Analízis és optimalizálás tanszék - Romanian National Authority for Scientific Research, CNCS-UEFISCDI, project number PN-II-ID-PCE-2011-3-0024)

**2008. szeptember –  
2012. február** Tanársegéd a Babes-Bolyai tudományegyetemen

**2007. szeptember –  
2008. augusztus** Matematikatanár a Kolozsvári Tehnofrig Élelmiszeripari Szakközépiskolában  
Informatikatanár a Sigismund Toduta Zeneművészeti Szakgimnáziumban

## Tanulmányok

**2023  
2018  
2008–2012** **A matematika- és számítástudományok doktora**  
**Okleveles matematikatanár és okleveles informatikatanár**  
**Képzés szintje: PhD**  
**Dolgozat címe:** Az egyesületi feladat és alkalmazásai (The equilibrium problem and applications)  
**Védés időpontja:** 2012. március  
**Intézmény:** Babes-Bolyai Tudományegyetem, Matematika és Informatika kar, Analízis és Optimalizálás tanszék

**2007–2008** **Képzés szintje: MSc**

**Dolgozat címe:** Üstökösök mozgásának modellezése a kéttestprobléma segítségével

**Védés időpontja:** 2008. július

**Intézmény:** Babes-Bolyai Tudományegyetem, Matematika és Informatika kar, számítógépes matematika szak (Computational Mathematics)

**2003--2007**

**Képzés szintje:** BSc

**Védés időpontja:** 2007. július

**Intézmény:** Babes-Bolyai Tudományegyetem, Matematika és Informatika kar, Matematika - Informatika szak

## Külföldi tanulmányutak

**2009. október – 2010. május** Vendégkutató az Enschedei Twente Tudományegyetem Villamosmérnöki, Matematika és Számítástechnika Kar alkalmazott matematika tanszékén (a tanszéki kutatómunka megismerése, a két kutatási terület közti kapcsolat kiépítése)

## Nyelvtudás

**Magyar** - anyanyelv  
**Angol** - aktív társalgási szint és szaknyelvi ismeretek írásban és szóban  
**Román** - aktív társalgási szint és szaknyelvi ismeretek írásban és szóban

## Számítástechnikai ismeretek

Felhasználói szintű MS Office/Open Office (MS Word, Excel, Powerpoint, Access) ismeretek.  
Programok és programozási nyelvek: MATLAB, Latex, Pascal, Java gépközeli nyelvek

## Egyéb tudományos/szervezési tevékenység

**ETDK – Erdélyi Tudományos Diákköri Konferencia (2003–2008)** Öt alkalommal a konferencia matematika, informatika és számítástechnika, illetve egy alkalommal fizika szekciójának szervezője, az ülések koordinátora.

**MaCS - 7<sup>th</sup> Joint Conference on Mathematics and Computer Science (2008)** A konferencia szervezője, adminisztrációs feladatok ellátása.

**Bit- és Számtologatók Szakkollégium (2008–2012)** Szakkollégiumi találkozók, előadások szervezése.

**KMDSZ Diáknapok (2004–2008)** A Diáknapok rendezvénysorozat társszervezője, a Kultúrmaraton szervezője.