

# Önéletrajz

## Személyes adatok

- Név: Markó Zoltán
- Születési hely, idő: Kalocsa, Magyarország, 1989. 05. 18.
- Nemzetiség: magyar
- E-mail: marzol@math.bme.hu
- Honlap: <http://www.math.bme.hu/~marzol>

## Tanulmányok

- **2013-jelenleg is: Matematika- és Számítástudományok Doktori Iskola, BME**  
Természettudományi Kar, Analízis Tanszék
- **2011-2013: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem**  
Természettudományi Kar, Matematikus MSc, kitüntetéses diploma
- **2008-2011: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem**  
Természettudományi Kar, Matematika BSc, kitüntetéses diploma
- **2004-2008: Szent István Gimnázium, Kalocsa**  
reál tagozat, kitűnő érettségi

## Tudományos tevékenység

Érdeklődési kör: Folytonos és diszkrét inverz feladatok, matematikai fizika, funkcionálanalízis

- Konferenciák
  - Kari TDK Konferencia, *Müntz-típusú tételek súlyozott  $L^2(0, \infty)$  terekben multipllicitással*, 2010. 11. 17.  
Konzulens: Dr. G. Horváth Ágota, BME TTK Analízis Tanszék  
OTDK Konferencia, 2011. 04. 27-29, Nyíregyháza
  - Tavaszi Szél Konferencia, *Inverz feladat 2 dimenziós diszkrét Schrödinger-operátorra*, 2014. 03. 21-23, Debrecen
  - CSM - The Third Conference of PhD Students in Mathematics, *Inverse Problem for 2 dimensional discrete Schrödinger Operator*, 2014. 06. 30 - 07. 02, Szeged
  - Autumn School on Laser Dynamics, 2014. 09. 24-28, Szeged
- Cikkek
  - [1] Z. Markó: Weighted  $\gamma$ - $K$ -functional and  $\gamma$ -Modulus of Smoothness on the Semiaxis, Jaen J. Approx. 7(1) (2015), 11-56.

## Egyéni képességek

- **Nyelvtudás:** magyar (anyanyelv), német (középfokú C-típusú nyelvvizsga), angol
- **Számítógépes ismeretek:** Felhasználói szinten:  $\text{\LaTeX}$ , Mathematica, Microsoft Office

## Oktatási tevékenység

- **2009-jelenleg is: BME TTK Analízis Tanszék**  
Matematikus analízis házi feladatok javítása  
Analízis, mértékelmélet matematikusoknak  
Funkcionálanalízis fizikusoknak  
Elemi analízis, differenciálegyenletek, komplex analízis, vektoranalízis, lineáris algebra, valószínűségi számítás mérnököknek
- **2012: BME TTK Sztochasztika Tanszék**  
Matematikus sztochasztikus folyamatok házi feladatok javítása
- **2009-2010: BME TTK Differenciálegyenletek Tanszék**  
Bevezető matematika mérnököknek  
Matematikus, fizikus differenciálegyenletek házi feladatok javítása

## Díjak, kitüntetések

- **2011:** Stoczek József ösztöndíj
- **2010:** I. díj, Kari TDK Konferencia  
Alkalmazott matematikáért különdíj, Kari TDK Konferencia  
Kar kiváló hallgatója cím, TTK
- **2008:** Szent István Plakett

Budapest, 2016. 02. 12.

Markó Zoltán