

## SZEMÉLYES

Név Borbély Gábor  
Születési idő 1989 március 23.  
Tel. +36203333596  
e-mail borbely@math.bme.hu  
honlap math.bme.hu/~borbely  
<http://hlt.bme.hu/hu/gaebor>  
<https://github.com/gaebor>

## TANULMÁNYOK

2003 – 2007 Lovassy László Gimnázium (matematika tagozat)  
2007 – 2010 BME TTK, matematika Bsc, szakdolgozat:  
Differenciálegyenletek Tanszék, Dr. Bálint Péter témavezetésével,  
*Study of Decay of Correlations in a System of Two Falling Balls*  
2010 – 2013 BME TTK, alkalmazott matematika Msc, sztochasztika szakirány,  
Differenciálegyenletek Tanszék, Dr. Gyurkovics Éva témavezetésével  
*Application of an Abstract Multiplier Method in Model Predictive Control  
with Guaranteed Cost*  
2013 – 2016 BME Matematika- és Számítástudományok Doktori Iskola (abszolvált)

## PUBLIKÁCIÓK

2011 augusztus Kaotikus dinamikai rendszerek konferencia (wchaos11) poszter díjazott  
2012 Bálint Péter, Némegy Varga András és Borbély Gábor  
*Statistical Properties of The System of Two Falling Balls*  
Chaos 22: (2) Paper 026104  
2013 Borbély, D., Koppányi, Z., Borbély, G., Görög, P.  
*Töréskép-optimalizálás alkalmazása a geotechnikában*  
Magyar építőipar 2013, 3.  
2016 január G. Recski, A. Bolevác, G. Borbély  
*Building definition graphs using monolingual dictionaries of Hungarian*  
XII. Magyar Számítógépes Nyelvészeti Konferencia (MSZNY 2016)  
2016 augusztus G. Borbély, A. Kornai, M. Makrai, D. Nemeskey  
*Evaluating multi-sense embeddings for semantic resolution  
monolingually and in word translation*  
RepEval (ACL2016)  
2016 Szilágyi Brigitta, Csehi Csongor György és Borbély Gábor:  
*On the rectifiability condition of a second order differential equation  
in special Finsler spaces*, Studies of the University of Žilina  
Mathematical Series 28: pp. 5-12. (benyújtva 2011-ben)

## TDK

- 2010 Dr. Bálint Péter témavezetésével TTK kari TDK 2. helyezés,  
*Statistical behaviour in the System of Two Falling Balls*
- 2011 Dr. Görög Péter témavezetésével, Borbély Dániellel és Koppányi Zoltánnal  
Geotechnika és geológia szekció 1. helyezett és TAMOPT különdíj  
*Töréskép optimalizálás: Elmélet, megvalósítás és alkalmazás*
- 2013 A fenti munkával OTDK, Műszaki Tudományi Szekció 3. helyezett.

## MUNKA

- 2010 ősz – 2015 tavasz Matematika A1, A2, A3 gyakorlatvezetés mérnököknek
- 2011 tavasz Nokia Siemens Networks hálózat modellezési projekt részvétel  
a Matematika Intézetben keresztül.
- 2011 nyár Dolphio Consulting Kft. gyakornoki program
- 2012 nyár– 2015 január Kutató-fejlesztő (C++) a Dolphio Technologies Kft-nél
- 2017 február – Tanársegéd a BME Algebra tanszéken
- 2017 nyár SignAll projekt

## EGYÉB

- program ismeretek C, C++ (GNU és Visual C++, STL és OpenCv függvénykönyvtár), Matlab,  
Wolfram Mathematica, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, Python 2 és 3 (numpy és theano függvénykönyvtár)
- nyelv angol: középfokú nyelvvizsga, szakirodalom olvasása és cikkírás,  
német: alapszint
- közösségi tevékenység 2011 ősszel Az Egyetemi Mászókör (öntevékeny kör) elnöke  
2015-ben Mensa tag