

# Fazekas Bálint

## Személyes adatok

SZÜLETÉSI HELY ÉS IDŐ: Siófok, Magyarország | 1992.05.06.  
LAKCÍM: 8630 Balatonboglár, Zrínyi M. u. 65/A  
TELEFON: +36-30/5700-347  
EMAIL: [balintfazekas9@gmail.com](mailto:balintfazekas9@gmail.com)

## Tanulmányok

- 2017– **PhD képzés**  
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Gépészmérnöki Kar  
Gép- és Terméktervezés Tanszék  
Téma: *Gumi szerkezeti elemek tribológiai és mechanikai viselkedésének numerikus előrejelzése*  
Témavezető: dr. Goda Tibor
- 2014–2017 **Gépészmérnöki MSc**  
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Gépészmérnöki Kar  
Alkalmazott mechanika specializáció  
Diplomaterv: *Mechanikai modellek hajlított sandwich lemezek feszültségi és törésmechanikai analíziséhez*  
Oklevés minősítése: kitüntetéses
- 2011–2015 **Gépészmérnöki BSc**  
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Gépészmérnöki Kar  
Gépészeti fejlesztő szakirány  
Szakdolgozat: *Járműiparban alkalmazott ragasztott kötések modellezési módszereinek vizsgálata*  
Oklevél minősítése: kiváló
- 2006–2011 Mátyás Király Gimnázium, Fonyód

## Szakmai tapasztalat

- 2016 | Tanszéki demonstrátor  
Műszaki Mechanikai Tanszék  
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Gépészmérnöki Kar
- 2015 NYÁR | Audi Hungaria Motor Kft. - Járműfejlesztés részleg  
Szakmai gyakorlat  
Motoralkatrészek szilárdsági és rezgéstani elemzése végeselem módszerrel

2014–2015 | Audi Hungaria Motor Kft. - Járműfejlesztési részleg  
Szakdolgozat írása  
Ragasztott kötések numerikus vizsgálata hiperelasztikus anyagmodellekkel

2014 NYÁR | Veiki Kft.  
Szakmai gyakorlat  
Alkatrészek numerikus szimulációja szilárdsági szempontból

## Nyelvismeret

ANGOL | Társalgási szint  
Középfokú nyelvvizsga, 2007, BME  
NÉMET | Alapszint

## Számítógépes ismeretek

HALADÓ | ANSA, MetaPost, ANSYS, ABAQUS, Wolfram Mathematica, LaTeX,  
Microsoft Office  
FELHASZNÁLÓI | MSC NASTRAN, Maple, CorelDraw, SolidWorks, Autodesk AutoCad

## Érdeklődés

SZAKMAI | Szilárdtest mechanika, anyagmodellek, végelem módszer  
SZEMÉLYES | Futsal a BME FC csapatában, utazás, zenehallgatás