



Kovács Balázs András

Curriculum Vitae

Tanulmányok

- 2015–2017 **Gépészmérnök MSc**, *Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Alkalmazott Mechanika szakirány*, Budapest, Diploma minősítése: *kiváló*.
Diplomamunka címe: *Virtuális ingaegyensúlyozó rendszer kifejlesztése és tesztelése*
- 2011–2015 **Gépészmérnök BSc**, *Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Gépészeti fejlesztő szakirány*, Budapest, Diploma minősítése: *kiváló*.
Szakdolgozat címe: *Mozgásszabályozás aktuátorszaturáció esetén*
- 2007–2011 **Középiskolai tanulmányok**, *ELTE Apáczai Csere János Gyakorlógimnázium*, Budapest.

Tapasztalatok

Szakmai

- 2016–present **MTA-BME Lendület Emberi Egyensúlyozás Kutató Csoport**, Budapest.
Kutató mérnök
 - o megjelent konferencia absztrakt illetve tudományos cikk.
 - o kari TDK részvétel
- 2016 **Robert Bosch Kft.**, Budapest.
Szimulációs mérnök gyakornok
 - o Wiper Systems Szimulációs mérnök
- 2014 **C3D Kft.**, Budapest.
o Nyári szakmai gyakorlat: Szimulációs mérnök

Egyéb

- 2016–2017 **Lockdown Worldwide Kft.**, Debrecen.
Gyártmány tervező
 - o Játék elemek tervezése és kivitelezése

Publikációk

Folyóirat

Kovacs BA., Insperger T, Retarded, neutral and advanced differential equation models for balancing using an accelerometer, *International Journal of Dynamics and Control*, Springer 2017, 10.1007/s40435-017-0331-9.

Konferencia

bővített Kovács BA, Insperger T, Different models for balancing using accelerometer, *9th absztrakt European Nonlinear Dynamics Conference (ENOC)*, Budapest, jún. 25-30 2017

Beszélt nyelvek

magyar **anyanyelv**

angol **B2**

francia **alapszint**

folyékony kommunikáció

alap szavak és kifejezések

Számítógépes készségek

Alap MS Office (Excel, Word, PowerPoint), L^AT_EX, Linux, Microsoft Windows, Mac rendszerek OSX

Szakmai MATLAB, ANSYS, SOLIDWORKS, AUTOCAD, MATHEMATICA szoftverek

Programozási C, C#, PYTHON, JAVA nyelvek

Egyéb készségek

Vezetői B kategória engedély

Egyéb VEM, CFD és dinamikai szimulációk, illetve mérőberendezések készítése jó munkabírás, megbízhatóság, közvetlenség

Érdeklődési körök

kutatási: dinamikai rendszerek, szabályozási elméletek, differenciálegyenletek

programozási: szoftver fejlesztés, micro-kontrollerek

sport: kosárlabda, snowboard