



Várszegi Balázs

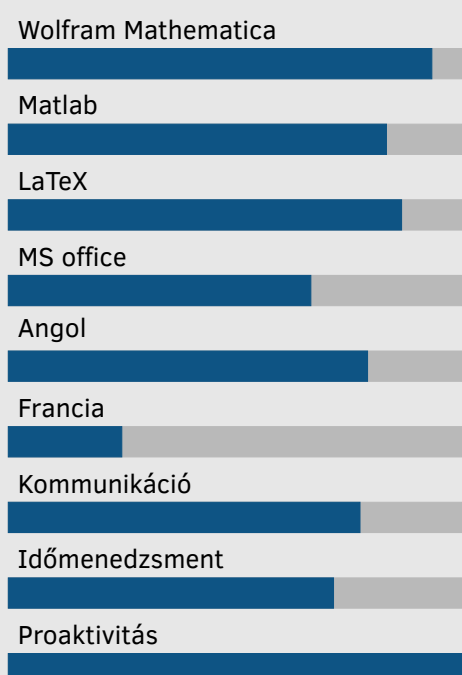
Kutató, Oktató

- 1989. Július 6.
- 1033 Budapest, Zab utca 1.
- +36 70 612 0789
- www.mm.bme.hu/~varszegi/
- varszegi.balazs89@gmail.com

Rólam

Több mint hét éve foglalkozom dinamikai rendszerek modellezésével és vizsgálatával, legyen az a gépjárművek viselkedése hirtelen fékezés alatt, modellprediktív szabályozás vizsgálata járművek szabályozásában, emberi egyensúlyozás vizsgálata, vagy akár a gazdasági növekedés.

Kompetenciák



Munkahelyi tapasztalat

- 2016– **Tudományos segédmunkatárs** MTA-BME Emberi Egyensúlyozás Kut.csop.
Főbb projektek:
 - Kuattás: Emberi egyensúlyozás, gördeszkázás, időkésleltetett rendszerek
 - Honlap fejlesztése és karbantartása
- 2017–2018 **Egyetemi tanársegéd** BME, Műszaki Mechanikai Tanszék
Aktív részvétel a tanszék oktatói, kutatói munkájában, illetve projektjeiben
Főbb projektek:
 - Oktatás; BSc: Statika, Szilárdságtan, Dinamika, Rezgésstan, VEM, MSc Mechanika gyakorlatok
 - Kuattás; Járművek stabilitása fékezés alatt, Modellprediktív szabályozók alkalmazása
 - ENOC konferencia: önkéntes Technikai csapat vezetése
 - MeMento Mentorrendszer kidolgozása és bevezetése

Tanulmányok

- 2014– **PhD Gépészeti Tudományok** BME, Műszaki Mechanikai Tanszék
kutatási terület: *anholonom rendszerek mechanikája*
- 2012-2014 **Okleveles Gépészmérnök** BME, Műszaki Mechanikai Tanszék
Alkalmazott mechanika specializáción
Diplomaterv írás: University of Bristol, Bristol, UK
- 2012-2015 **Okleveles Közgazdász Pénzügy Szakon** BME, Pénzügyek Tanszék
Monetáris és közpénzügyek specializáción
- 2009-2012 **Gépészmérnök** BME, Műszaki Mechanikai Tanszék
Gépészeti fejlesztő specializáción
- 2002-2008 **Érettségi** Berzsenyi Dániel Gimnázium
Speciális matematika tagozaton, gólyatábor főszervező

Képesítések, tréningek

- 2017 CISM-AIMETA kurzus Udine, Olaszország
Dynamic Stability and Bifurcation in Nonconservative Mechanics
- 2016 CISM kurzus Udine, Olaszország
Vehicle Dynamics of Modern Passenger Cars, koord.: Peter Lugner
- 2015 Rövid kurzus Michigan, USA
Sampled-Data and Approximate Predictors for Nonlinear Delay Systems, koord.: Miroslav Krstić & Iasson Karafyllis

Külföldi tanulmányutak

- 2016 **Látogató** Nanjing Univ. of Aeronautics and Astronautics, Nanjing, Kína
Időtartam: 10 nap. Cél: szeminárium tartása, együttműködés a *wheeled robots* című kutatási projektben, kontakt: Z. Wang
- 2015 **Vendégkutató** Dept. of Mechanical Engineering, Univ. of Michigan, USA
Időtartam: 1 hónap. Cél: kooperáció gyorsuló járművek stabilitásának kutatásában, kontakt: G. Orosz
- 2014 **MSc diplomamunka** Dept. of Engineering Mathematics, Univ. of Bristol, UK
Időtartam: 5 hónap. Témavezető: S. J. Hogan

Elismerések

- 2018 Dékáni dícséret BME, Gépészmérnöki kar
- 2017 Kar kiváló oktatója díj BME, Gépészmérnöki kar
- 2012 TDK 1. díj, Kozmann György Különdíj BME, Gépészmérnöki kar
- 2012 9. helyezés UniTech mérnökverseny

Jó tudni

komplex látásmód ■ lojalitás ■ megbízhatóság ■ tudásvágy ■ fejlődés ■ csapat ■ konstruktív vita ■ barátok ■ őszinteség ■ filmek ■ úszás ■ futás ■ biciklizés