Andó Mátyás

gépészmérnök

Rövid szakmai életrajz

**Egyetemi tanulmányok, tudományos fokozatok:**

2017/01 Habilitáció, Műszaki tudományterület, anyagtudományos és technológiák tudományág. Nyugat-magyarországi Egyetem és Habilitációs Tanácsa, Sopron, Magyaroszág

2011/07 Ph.D. Mérnöki tudományok. Gent University, Faculty of Engineering and Architecture, Gent, Belgium

2011/06 Ph.D. Agrár-Műszaki tudományok. Szent István Egyetem, Műszaki Tudományi Doktori Iskola, Gödöllő, Magyarország

2007/06 Okleveles gépészmérnök: Mérnök-tanár. Szent István Egyetem, Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar, Gödöllő, Magyarország

2007/06 Okleveles gépészmérnök: Mérnök-informatika – CAD/CAM szakirány. Szent István Egyetem, Gépészmérnöki Kar, Gödöllő, Magyarország

**Szakmai tevékenység, munkahelyek:**

2017 – Egyetemi docens, intézetigazgató, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Informatikai Kar, Savaria Műszaki Intézet

2014 – 2017 Egyetemi docens, Nyugat-magyarországi Egyetem, Természettudományi és Műszaki Kar: Savaria Műszaki Intézet, Gépészeti Intézeti Tanszék

2013 – 2014 Egyetemi adjunktus, Szent István Egyetem, Gépészmérnöki Kar: Gépipari Technológiai Intézet, Gépüzemfenntartás Tanszék

2010 – 2013 Tanársegéd, Szent István Egyetem, Gépészmérnöki Kar: Gépipari Technológiai Intézet, Gépüzemfenntartás Tanszék

2010 – 2010 Doktorandusz, kutató, Ghent University, Faculty of Engineering and Architecture: Laboratory Soete, Department of Mechanical Construction and Production

2007 – 2010 Doktorandusz, kutató, Szent István Egyetem, Gépészmérnöki Kar: Gépipari Technológiai Intézet, Gépüzemfenntartás Tanszék

2012 – Ügyvezető igazgató, Andó Mérnöki Iroda Kft.

2008 – 2011 Gépészmérnök, Gépész Tuning Kft.

2007 – 2008 Készülékszerkesztő, Hungaro-SLR Gépipari Kft.

**Kutatási területek:**

1. Gyártástechnológia: Számítógéppel támogatott gyártási rendszer kialakítása (CAD/CAM és fejlesztése egyedi gyártásban.
2. Féknyereg fejlesztés: Egyedi alumínium féknyereg fejlesztésének alapkérdései, komplex modellezése.
3. Tribológia: vizsgálatok műanyag-fém anyagpárosítás esetén twin-disc rendszerben; abráziós vizsgálatok, online monitoring használatának kérdései.
4. Műanyagipari anyagfejlesztés: öntött magnézium katalizálású PA6 receptúrák komplex anyagvizsgálata és értékelése.

**Oktatási szakterületek:**

Tantárgy felelősként és előadóként

Tantárgy (BSc): Gyártástechnológia 1, Gyépgyárátstechnológia, Gépi rendszerek, Tribológiai alapok mérnököknek, CAE gyakorlatok II., Gyakorlati problémák a gyártás témaköréből, Polimertechnológiák II., CAM gyakorlatok

Előadóként

Tantárgy (BSc): Tribológia, Ipari tribológia, Jármű tribológia, CIM rendszerek, Integrált (CIM) rendszerek,Rugalmas gyártórendszerek, Számítógépes gyártástervezés, Gyártási folyamatok és rendszerek, Számítógéppel integrált gyártás, CAE gyakorlatok III., Gépüzemfenntartás

Budapest. 2017. július 02.

Andó Mátyás

intézetigazgató

10 legfontosabbnak tartott publikáció

1. L Y Barros, P D Neis, N F Ferreira, R P Pavlak, D Masotti, L T Matozo, J Sukumaran, P DeBaets, M Andó: Morphological analysisofpad–disc systemduringbrakingoperations. WEAR 352-353: pp. 112-121. (2016) IF: 1,913\*
2. R Lefanti, M Ando, J Sukumaran: Fatigue and damage analysis of elastomeric silent block in light aircrafts, MATERIALS & DESIGN 52: pp. 384-392. (2013) IF: 3,171
3. Andó Mátyás, Kalácska Gábor, Czigány Tibor: Speciális tulajdonságú öntött poliamid 6 receptúrák fejlesztése II.: Eredmények és értékelésük, MŰANYAG ÉS GUMI 50:(6) pp. 208-211. (2013)
4. Sukumaran J, Soleimani S, De Baets P, Rodriguez V, Douterloigne K, Philips W, Andó Mátyás: High-speed imaging for online micrographs of polymer composites in tribological investigation, WEAR 296:(1-2) pp. 702-712. (2012) IF: 1.262
5. Sukumaran J, Ando M, De Baets P, Rodriguez V, Szabadi L, Kalacska G, Paepegem V: Modelling gear contact with twin-disc setup, TRIBOLOGY INTERNATIONAL 49: pp. 1-7. (2012) IF: 1.536
6. M Ando, J Sukumaran: Effect on Friction for Different Parameters in Roll–Slip of Polyamide–Steel Nonconformal Contacts, TRIBOLOGY TRANSACTIONS 55:(1) pp. 109-116. (2012) IF: 0.914
7. Andó Mátyás, Czigány Tibor, Kalacska Gábor: Investigation on the Flammability of Diverse Cast PA6 Semi-Finished Products, JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION 40:(6) pp. 1027-1032. (2012) IF: 0.384
8. Ando M, Kalacska G, Czigany T: Electrical Properties of Magnesium Catalyzed Cast PA6 Semi-Finished Products, JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS 24:(3) pp. 415-428. (2011) IF: 0.810
9. V Rodregues; J Sukumaran; M Ando: Roughness measurement problems in tribological testing. SUSTAINABLE CONSTRUCTION & DESIGN 2: (1) pp. 115-121. (2011)
10. Andó M, Kalácska G, Czigány T: Dynamic Mechanical Tests on Magnesium Catalyzed Cast Polyamide 6 Composites Having Different Additives, MATERIALS SCIENCE FORUM 659: pp. 269-275. (2010)