

# Bátorfi János György

Mérnökstanár

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Informatikai Kar

Savaria Műszaki Intézet

H-9700 Szombathely, Károlyi Gáspár tér 4.

E-mail: bj@inf.elte.hu

## VÉGZETTSÉG ÉS FOKOZATOK

---

- 2021/02**      **Okleveles gépészmérnök (kitüntetéses oklevél)**  
Diplomamunka címe: *Deformációs folyamatok matematikai leírása polikristályos rendszerekben*  
Eötvös Loránd Tudományegyetem, Informatikai Kar, Szombathely, Magyarország
- 2019/02**      **Gépészmérnök**  
Szakdolgozat címe: *Hebelfeder kuplung nyomaték átviteli viszonyainak elemzése*  
Eötvös Loránd Tudományegyetem, Informatikai Kar, Szombathely, Magyarország

## MUNKAHELYEK

---

- 2021 -**      **Tanszéki mérnök**  
Eötvös Loránd Tudományegyetem, Informatikai Kar:  
Savaria Műszaki Intézet
- 2020**      **Gyakornok**  
TDK Hungary Components Kft.
- 2019-2021**      **Demonstrátor**  
Eötvös Loránd Tudományegyetem, Informatikai Kar:  
Savaria Műszaki Intézet
- 2015-2019**      **Duális gyakornok**  
Schaeffler Savaria Kft. (LUK Savaria Kft.)

## OKTATOTT TANTÁRGYAK

---

### Előadó

- Tantárgy (MSc): Digital Manufacturing

### Gyakorlatvezető

- Tantárgy (BSc): Anyagismeret, Áramlástechnikai gépek, Műszaki hőtan, Numerikus hő- és áramlástan
- Tantárgy (MSc): Digital Manufacturing

## NYELVISMERET

---

- Német: írás, olvasás, beszéd (középfokon)
- Angol: írás, olvasás, beszéd (alapfokon)

## SOFTWARE ISMERETEK

---

- Programozási nyelv: BASIC, C/C++
- FEM szoftver: ANSYS, Deform 2D, Creo Simulate
- MBD szoftver: MSC Adams
- CAD software: AutoDesk Inventor, PTC Creo, Siemens Solid Edge
- PLC: Festo CECC, Siemens S7
- Matematikai szoftverek: Matlab
- Egyéb: MS Windows, Office

## **ELNYERT TÁMOGATÁSOK, DÍJAK**

---

### **Hallgatóként elnyert díjak**

- 2020** Különdíj  
**Tudományos Diákköri Konferencia**  
Eötvös Loránd Tudományegyetem, Informatikai Kar, Savaria Műszaki Intézet  
Cím: *Mikroszerkezeti folyamatok vizsgálata deformált polikristályos alumínium rendszerekben*
- 2020** **Nemzeti felsőoktatási ösztöndíj** (1 félév)
- 2020** 1. díj  
**Erdélyi Műszaki Tudományos Diákköri Konferencia**  
Cím: *Lemez deformációjának vizsgálata hengerlés során*
- 2020** **Kar kiváló hallgatója**  
Eötvös Loránd Tudományegyetem, Informatikai Kar
- 2020** 3. díj  
**Tudományos Diákköri Konferencia**  
Eötvös Loránd Tudományegyetem, Informatikai Kar, Savaria Műszaki Intézet  
Cím: *Al lemez aszimmetrikus hengerlése közben fellépő deformációjának vizsgálata*
- 2017** **Kar kiváló hallgatója**  
Eötvös Loránd Tudományegyetem, Informatikai Kar

## **PUBLIKÁCIÓK**

---

### **Lektorált, impact factor-ral rendelkező, folyóiratcikkek:**

1. Bátorfi, J. G., Ando, M., *Study of Parameters during Aluminum Cutting with Finite Element Method*, Periodica Polytechnica Mechanical Engineering, Vol. 64, No. 2, pp 136-144, 2020, IF (2019): 1.750.

### **Lektorált folyóiratcikkek:**

1. Bátorfi J. Gy., Sidor J., Alumínium lemez aszimmetrikus hengerlése közben fellépő deformációjának vizsgálata, *Mérnöki és Informatikai megoldások/Engineering and IT Solutions*, Vol. 1, No. 1, pp. 5-14, 2020.

### **Konferencia cikkek:**

1. Bátorfi, J. Gy., Íves felületek között fellépő kopás vizsgálata, *Tudományos diákköri konferencia előadásainak összefoglalója*, pp. 8, Szombathely, 2018.
2. Bátorfi, J. Gy., Alumínium lemez aszimmetrikus hengerlése közben fellépő deformációjának vizsgálata, *Tudományos diákköri konferencia előadásainak összefoglalója*, pp. 6, Szombathely, 2019.
3. Bátorfi J. Gy., Lemez deformációjának vizsgálata hengerlés során, *XXI. Műszaki Tudományos Diákköri Konferencia kivonatos füzet*, pp. 47-48, Temesvár, 2020.
4. Bátorfi J. Gy., Mikroszerkezeti folyamatok vizsgálata deformált polikristályos alumínium rendszerekben, *Tudományos diákköri konferencia előadásainak összefoglalója*, Szombathely, pp7, Szombathely, 2020.