

Önéletrajz

Személyes adatok

Név: **Tibold Róbert**
Születési hely, idő: Dunaújváros , 1983.10.29.
Telefon: (+36) 30-696-3031
E-mail: tibro@digitus.itk.ppke.hu
Állampolgárság: Magyar
Lakcím: 1062 Budapest, Bajza u.68. 1.em.5.

Tanulmányok

1998-2002	Széchenyi István Gimnázium, Dunaújváros	Matematika-Fizika Tagozat
2002-2007	Pázmány Péter Katolikus Egyetem, Budapest <i>„Investigation of neuromorph movement controlling principles based on kinematic and EMG measurements”</i>	Mérnök Informatikus Szak
2007-2012	Pázmány Péter Katolikus Egyetem, Budapest <i>„Neuromorphic modeling of reaching arm movements”</i>	Interdisziplináris Műszaki Tudományok Doktori Iskola
2009-2011	Pázmány Péter Katolikus Egyetem, Budapest <i>„Variance analysis of upper limb movements performed with different objects int he hand”</i>	Bionikus Számítástechnika

Nyelvtudás

Angol, általános, középfokú (B2)

Német, általános, középfokú (B2)

Szakmai tapasztalatok

2006	Kari Tudományos Diákköri Konferencia <i>„Analysis of reaching arm movements based on kinematic and electromyographic features”</i>	1. helyezés
2007	Országos Tudományos Diákköri Konferencia <i>„Analysis of reaching arm movements based on kinematic and electromyographic features”</i>	

Tanítási tapasztalatok

- Bevezetés a MATLAB programozási nyelvbe
- Bevezetés a számítástechnikába (LINUX, Mathematica, MATLAB)
- Neuromorf mozgásvezérlés
- Software technológia
- Matematikai Analízis

Publikációs lista

Folyóirat publikációk

- [1] **Tibold R.**, Laczko J. (2012), The effect of load on torques in point to point arm movements, a 3D model, Journal of Motor Behavior (accepted).
- [2] **Tibold R.**, Fazekas, G., Laczko J. (2011), Three-dimensional model to predict muscle forces and their relation to motor variances in reaching arm movements, Journal of Applied Biomechanics, 27(4), 362-374.

Konferencia publikációk

- [3] **Tibold R.**, Laczko J. (2011), The effect of load on variances of object replacing arm movements, 4th International Symposium On Applied Sciences In Biomedical And Communication Technologies, ISBN 978-1-4503-0913-4/11/10.
- [4] Laczko J, **Tibold R.** (2011), Variances of joint torques and muscle activities during arm movements with loads, Washington, Soc. for Neuroscience.
- [5] Laczko J., **Tibold R.** (2010), 3D analysis to reveal muscle activity timing in object replacing arm movements, 11th International Symposium on the 3D Analysis of Human Movement, San Francisco
- [6] **Tibold R.**, Poka A., Borbely B., Laczko J. (2009), The effect of load on joint- and muscle synergies in reaching arm movements. VII. Conference on Progress in Motor Control, Marseille, France
- [7] Laczko J., Pilissy T., **Tibold R.** (2009), Neuro-mechanical Modeling and Controlling of Human Limb Movements of Spinal Cord Injured Patients. Proc. of the 2nd International Symposium on Applied Sciences in Biomedical and Communication Technologies. ISBN 978-80-227-3216-1
- [8] Laczko J., **Tibold R.**, Fazekas G. (2009), Neuromuscular synergy ensures kinematic stability during 3D reaching arm movements with load. Program No. 272.2 2009 Neuroscience Meeting. Chicago, IL: Soc. for Neuroscience.

Tibold Róbert

2012-07-10