

Curriculum vitae

Informații personale

Nume/Prenume	<i>Faluvegi Erzsébet</i>
Adresa	Odorheiu Sec. 535600, Int. Garofiței Nr.2 Ap. 7, Jud. Harghita
Telefon	Mobil: 0745-092 839
E-mail	faluvegi.erszsebet@gmail.com
Cetățenia	Română
Data și locul nașterii	12.09.1986. Odorheiu Secuiesc

Funcția și locul de muncă (universitatea, facultatea, catedra)	Asistent universitar, Universitatea SAPIENTIA din Cluj Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste Târgu Mureș, Catedra de Inginerie Mecanică
---	--

Educație și formare. Diploma obținute

- 2009-2012
Doctorand la zi în cadrul Universității Transilvania din Brașov, Departamentul de Design de Produs și Mediu, Titlul tezei: Cercetări privind metodele de măsurare a parametrilor geometrici ai roților dințate;
- 2009-2011
Masterand la zi în cadrul Universității Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, specializare Sisteme Mecatronice în Industrie și Medicină cu media 9,83;
- 2004-2009
Inginer diplomat în domeniul Mecatronică specializare Mecatronică la Universitatea Sapienia din Cluj Napoca, Facultatea Științe Tehnice și Umaniste Târgu Mureș, curs de zi cu media 10.

Experiența profesională

- *Octombrie 2011 – Ianuarie 2012: profesor cu ora cu plată la Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Design de Produs și Mediu;*
- *01.03.2011. – 31.05.2011.: lucrare de cercetare în legătura cu tema de doctorat la Universitatea din Miskolc și Universitatea Tehnică din Budapesta;*
- *Septembrie 2010 - Februarie 2011: profesor cu ora cu plată la Universitatea Sapienia, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste, Târgu Mureș;*
- *Iulie 2007: practică de vară la Hilti Szerszám Kft., Kecskemét, Ungaria;*
- *Iulie 2006: practică de vară la KÉSZ Építő Zrt, Kecskemét, Ungaria;*
- *Iulie 2005: practică de vară la Phoenix Mecano Kecskemét Kft., Kecskemét, Ungaria.*

Alte funcții deținute (nedeidactice)

Faluvegi

Limbi străine cunoscute
Nivel vorbit/scris

Maghiară: limba maternă;
Engleză: mediu/mediu

Activitatea didactică (cursuri, seminarii, lucrări practice conduse)

- Septembrie 2012 – prezent: asistent universitar la Universitatea SAPIENTIA din Cluj Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste, Catedra de Inginerie Mecanică:
 - Cursuri: Scule așchietoare I;
 - Seminarii: Mecanică;
 - Lucrări practice: Bazele așchierii și generării suprafețelor I și II, Elemente fundamentale de prelucrare și generarea suprafeței, Scule așchietoare I și II, Bazele tehnologiilor de fabricație, Vibrațiile mașinilor și utilajelor, Mașini-unelte, Proiectarea sistemelor mecatronice;
- Octombrie 2011 – Ianuarie 2012: profesor cu ora cu plată la Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Design de Produs și Mediu, ora de laborator la disciplina Metode avansate în industria calității;
- Septembrie 2010 - Februarie 2011: profesor cu ora cu plată la Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste, Târgu Mureș, ore de laboratoare la disciplinele Bazele de așchiere și generării suprafețelor și Scule așchietoare.

Activitatea de cercetare

- Faluvégi, E., Cristea, L., *Creative Technique in the Domain of Bevel Gears*, 2nd International Conference on Recent Achievements in Mechatronics, Automation, Computer Sciences and Robotics, Târgu Mureș 2010.
- Faluvégi, E., Cristea, L. (2010) *The Control Operations of Gears Precision* in Bulletin of the Transilvania University of Brasov, 3(52): 15-21.
- Faluvégi, E. (2010) *Precision Determination on the Teeth's Flanks of the Bevel Gears* in Creativitate si Inventica, Nr. 2.
- Faluvégi, E., Cristea, L., *The Study of the Involute Profile of the Spur Gears*, 7th International Conference of PhD Students, Miskolc 2010.
- Faluvégi, E., Cristea, L., *Precision Analysis of the Spur Gears Tooth's Surfaces*, 3rd International Conference on Recent Achievements in Mechatronics, Automation, Computer Sciences and Robotics, Târgu Mureș 2011.
- Cobliș, I. C., Olteanu, C., Faluvégi, E., *Analysis of a Turbine Wheel Inspection Process*, 10th International Conference on Mechatronics and Precision Engineering, București 2011..
- Faluvégi, E., Cristea, L., Cobliș, I. C., *Surface Description and Measure of Spur Gear Flanks*, 10th International Conference on Mechatronics and Precision Engineering, București 2011.
- Faluvégi, E., Máté, Cs. Z., Cobliș, C. I., Cristea, L., *Measuring and Analyzing the Bevel Gears with Octoid I Teething*, Proceedings of 2011 International Conference on Mechanical Engineering, Robotics and Aerospace, București 2011, pp. 104 - 109.
- Máté, Cs. Z., Faluvégi, E., Cristea, L., *The Symbolic Solution for the Kinematic Task of Leg's 6-DOF a Biped Robot*, 3rd International Conference on Innovations, Recent

Faluvégi

Trends and Challenges in Mechatronics, Mechanical Engineering and New High-Tech Products Development, București 2011.

- **Faluvégi, E., Máté, Cs. Z., Cristea, L.,** *GUI to Evaluate the Precision of the Flanks of the Bevel Gear*, 3rd International Conference on Innovations, Recent Trends and Challenges in Mechatronics, Mechanical Engineering and New High-Tech Products Development, București 2011.
- **Faluvégi, E., Cristea, L.,** *Control Operation and Analysis of the Spur Gears Profile*, Hungarian Journal of Industrial Chemistry, 2011, vol. 39.
- **Máté, Cs. Z., Faluvégi, E., Cristea, L.,** (2011) *The Symbolic Solution for the Kinematic Task of a Biped Robot*, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, No. 2, 4(53): 25-32.
- **Máté, Cs. Z., Faluvégi, E., Cristea, L.,** (2012), *Aspects of Lag's 5-DOF a Biped Robot Stabilization*, Advanced Materials Research Vols. 463-464, pp 1193-1196.
- **Faluvégi, E., Máté, Cs. Z., Cristea, L.,** (2012), *Measuring the Flanks of a Bevel Gear Made by Heidenreich-Harbeck Cutting Machine*, Applied Mechanics and Materials, vol. 186, pp. 163-168.
- **Máté, Cs. Z., Faluvégi, E., Cristea, L.,** (2012), *Mathematical Simulation of Leg's a 5-Dof a Biped Robot*, Applied Mechanics and Materials, vol. 186, pp. 221-226.
- **Faluvégi, E., Máté, Cs. Z., Cristea, L.,** *Determining the flanks of the bevel gears with eloid teeth using mathematical equations*, Annual session of scientific papers IMT Oradea, 2012.
- **Máté, Cs. Z., Faluvégi, E., Cristea, L.,** *Mathematical simulation in center of gravity position for a biped robot*, Annual session of scientific papers IMT Oradea, 2012.
- **Faluvégi, E., Máté, Cs. Z., Cristea, L.,** *Mathematical model of the bevel gears flanks considering the cutting machine type*, The 4th International Conference on Power Transmissions – PT 12, 2012.
- **Máté, Cs. Z., Faluvégi, E., Cristea, L.,** *Mathematical simulation in center of gravity position and effect of weigh for a biped robot*, The 4th International Conference on Power Transmissions – PT 12, 2012.
- **Faluvégi, E., Cristea, L.,** (2013), *Probe-radius Compensation of the Bevel Gears Tooth Surface Using 3D Measured Points*, Applied Mechanics and Materials, vol. 332, pp. 405-410.

Membru în organizații științifice și profesionale

Membru în Comisia de Coordonare a Sesiunii de Comunicări Științifice Studentesc

Membru în colective de redacție

Nu este cazul

Faluvégi