

CURRICULUM VITAE

1. Nume: Eftimie

2. Prenume: Elena

3. Data și locul nașterii: 6.02.1969, Brașov

4. Cetățenie: Română

5. Studii:



Universitare/postuniversitare/doctorat

Instituția	Universitatea "Transilvania" din Brașov	Universitatea "Transilvania" din Brașov
Perioada: de la (anul) până la (anul)	octombrie 1987 – iulie 1992	septembrie 1996 – noiembrie 2000
Grade sau diplome obținute	Diploma de inginer, secția Tehnologia Construcțiilor de Mașini, direcția de aprofundare Informatizare Tehnologică	Stagiu doctorat, titlul de doctor inginer în domeniul Inginerie Mecanică, (MAGNA CUM LAUDE) (noiembrie 2000)

6. Alte specializări și calificări

- ✧ Februarie 1995 – iunie 1995, mobilitate la Heriot-Watt University din Edinburgh, Marea Britanie. TEMPUS JEP 3077-94 – "Program for Developing the Teaching of Computer Aided Engineering and Robotics". Proiect academic: Dezvoltarea AutoCAD ca metodă de predare. Conferințe pentru partenerii industriali: "Managementul Calității Totale" și "The Goal – O nouă abordare a managementului industrial"
- ✧ Iulie 2002, certificatul de absolvire a cursurilor postuniversitare în specializarea Informatică Aplicată în Inginerie

7. Titlul științific: doctor-inginer, Domeniul Inginerie Mecanică (MAGNA CUM LAUDE), titlul tezei de doctorat: "Cercetări privind performanțele funcționale ale cuplajelor intermitente automate de siguranță", Universitatea Transilvania din Brașov, 2000.

8. Experiența profesională și didactică

Funcția	Preparator	asistent	șef lucrări	conferențiar	profesor
Perioada	oct. 1992 – sept. 1995	oct. 1995 – feb. 1999	martie 1999 – sept. 2003	oct. 2003 – sept. 2006	oct. 2006 –
Instituția	Universitatea "Transilvania", Facultatea Design de Produs și Mediu, Departamentul Design de Produs, Mecatronică și Mediu				
Locul	Brașov				

9. Locul de muncă actual: Universitatea "Transilvania" din Brașov, Facultatea: Design de Produs și Mediu, Departamentul: Design de Produs, Mecatronică și Mediu – profesor universitar

10. Vechime la locul de muncă actual: 25.5 ani

11. Activitatea de conducător de doctorat

- Anul obținerii calității de conducător de doctorat: 2006

- Domeniul de doctorat: Inginerie Mecanică
- Arii de expertiză/ interes în cadrul domeniului de doctorat
 - Transmisii Mecanice
- Numărul de teze finalizate - confirmate de CNATDCU: 2
- Calificativele obținute de tezele de doctorat coordonate - confirmate:
Foarte bine – 1 / Bine – 1
- Numărul de teze invalidate de CNATDCU: -
- Numărul de doctoranzi în stagi: -
- Numărul de programe postdoctorale coordonate: -
- Numărul de articole publicate / acceptate pentru publicare în reviste cotate ISI pe tematica temelor de (post)doctorat coordonate, în echipă cu (post)doctoranzii coordonați: 2
- Numărul mediu al publicațiilor (post)doctoranzilor coordonați în reviste indexate în baze de date relevante pentru domeniul de doctorat: 8
- Îndeplinirea standardelor minime și obligatorii pentru abilitare specifice domeniului de doctorat: DA X / NU ☐

12. Limbi străine cunoscute engleză

13. Lucrări publicate (selecție lucrări relevante din ultimii cinci ani, în corelare cu tematica de doctorat coordonată, disciplinele didactice predate)

13.1. Monografii

Eftimie E. Animația Asistată de Calculator. Editura Universității “Transilvania”, Brasov, 2016.

13.2. Lucrări publicate în reviste de specialitate

Eftimie E. Energy Efficiency Analysis in Buildings using Dynamic Simulations, European Journal of Engineering Research and & Science, Vol. 2, No. 5, May 2017, pp. 1-12, ISSN: 2506-8016.

Eftimie, E. Estimation of real-sky daily solar irradiation Case study: Brașov, Romania, International Journal of Energy and Environment, Volume 7, Issue 4, 2016 pp.327-346.

Eftimie, E. Costing energy efficiency improvements in buildings Case study: Brașov, Romania, International Journal of Energy and Environment, Volume 6, Issue 1, 2015 pp.47-605.

Eftimie, E. Computer Simulation of the Cutting by Generation of Polygonal Profiles. International Journal of Science and Engineering Investigations. Volume 4, Issue 38, March

Eftimie E. Wind Characteristics and Wind Potential Assessment for Brașov Region, Romania, International Journal of Science and Engineering Investigations, vol. 3, issue 27, April 2014, pp. 1-9

Eftimie E., Eftimie N. Assessment of wind resources in Brașov region (Romania), International Journal of Energy and Environment, Volume 5, Issue 4, 2014, pp. 447-460

Eftimie E. Simple clutches with multiple functions. Machine Design, vol. 5(2013) No. 1, p. 61-64.

Eftimie E. Energy simulation of a solar thermal system for domestic hot water and space heating. RECENT, Vol. 14 (2013), no. 4(40), November 2013, pp. 255-262

Eftimie E. Solar radiation estimation under clear sky conditions for Brașov urban area (Romania) – Linke turbidity factor, RECENT, Vol. 13 (2012), no. 2(35), July 2012, pp. 162-166

Eftimie E. Solar radiation estimation under clear sky conditions for Brașov urban area (Romania) – Models performance estimation, RECENT, Vol. 13 (2012), no. 3(36), November

13.3. Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate

Popa S., Eftimie E., Moldovean Gh. Torque transmitted in the disengaging process by safety clutches with balls and spherical rabbits. Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, ISSUE #1, MAY 2015, pp. 119-124

Ciobanu D., Eftimie E., Jaliu C. The Influence of Measured/simulated Weather Data on Evaluating the Energy Need in Buildings. Proceedings of the 2nd International Conference on Solar Heating and Cooling for Buildings and Industry (SHC 2013). Energy Procedia, Volume 48, 2014, pp. 796–805

Popa S., Moldovean Gh., Eftimie E. Torque transmitted by safety clutches with balls and spherical rabbits radial disposed. Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, ISSUE #1, MAY 2014, pp. 87-92

Serban, C., Eftimie, E. Annual Energy Performance of Solar Thermal Systems in Braşov, Romania, Bulletin of the Transilvania University of Brasov Series I: Engineering Sciences Vol. 5 (54) No. 2 – 2012, p.39-46.

13.4. Granturi şi contracte de cercetare ştiinţifică

Programul/ Proiectul	Funcţia	Perioada
Modelarea matematică şi simularea funcţională a cuplajelor de siguranţă. Grant de cercetare CNCSIS, proiect tip A, cod CNCSIS 401.	Director de proiect	2006 - 2007
Creşterea vizibilităţii internaţionale şi dezvoltarea Grupului Fotovoltaic – România din cadrul Platformei Tehnologice Europene PhotoVoltaic – CEE X Modul 3, 176/2006	Membru	2006 – 2007
Design de Produs pentru dezvoltare durabilă, CNCSIS Platformă, 79/2006	Membru	2006 - 2007

13.5. Brevete de invenţii

Vişa, I., Diaconescu, D., Neagoe, I., Eftimie, E., Şerban, C., Moldovan, M., Săulescu, R., Vătăşescu, M., Burduhos, B., Ţouţu, I. Mecanism de orientare mono-axială cu două actuatore liniare, Nr. cerere a2012 00467, Data publicării 29.11.12.

14. Membru în asociaţii profesionale şi ştiinţifice

Membru al Asociaţiei Române de Transmisii Mecanice (ROAMET);
Membru ARoTMM (Asociaţia Română de Teoria Mecanismelor şi Maşinilor)

15. Alte competenţe (coordonare specializări, discipline, laboratoare)

16. Alte menţiuni

16.1. Participări la activităţi didactice în universităţi din ţară şi străinătate

Teaching Professor, 6-17 July, RESchool 2009, Technological Educational Institute of Crete, Chania, Greece

16.2. Organizare de evenimente ştiinţifice (conferinţe, workshop-uri, etc.)

17. Premii şi distincţii

18. Experienţa managerială

Director de proiect, 2006-2007, Grant de cercetare CNCSIS, proiect tip A, cod CNCSIS 401.