

Universitatea *Transilvania* din Braşov
Facultatea de Inginerie Mecanică

Poz. postului 24
Disciplinele postului : *Termotehnica şi
maşini termice, Mecanica fluidelor,
Bazele aerodinamicii, Metode numerice
aplicate în inginerie*

Departamentul de Inginerie Mecanică

**FIŞA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR UNIVERSITĂŢII
CONFERENŢIAR, POZIŢIA 24**

publicat în Monitorul Oficial al României nr. 454 din data de 21 decembrie 2012

Candidat: Gabriela HUMINIC
Funcţia actuală: Şef lucrări universitar

Data naşterii: 25.08.1974
Instituţia: Universitatea Transilvania din
Braşov

1. Studii universitare (licenţă şi masterat)

Nr. crt.	Instituţia de învăţământ superior şi facultatea	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1.	Universitatea Transilvania din Braşov, facultatea de Inginerie Tehnologică	Inginerie Mecanică	1995-2000	Inginer diplomat
2.	Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Inginerie Mecanică	Inginerie Mecanică	2000-2001	Diploma de studii aprofundate

2. Studii de doctorat

Nr. crt.	Instituţia organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul ştiinţific acordat
1.	Universitatea Transilvania din Braşov,	Inginerie Mecanică	2001-2005	Doctor

3. Realizările profesional-ştiinţifice

Calitatea activităţilor didactice/profesionale	Din Fişa de evaluare şi din Propunerea de dezvoltare a carierei universitare
Lucrări publicate în reviste de specialitate recunoscute naţional internaţional	1. Huminic G. , Huminic A., <i>Application of nanofluids in heat exchangers: A Review</i> , Renewable and Sustainable Energy Reviews 16 (8) 2012; 5625–5638. Factor de impact: 6.018 2. Huminic G. , Huminic A., Morjan I., Dumitrache F., <i>Experimental study of the thermal performance of thermosyphon heat pipe using iron oxide nanoparticles</i> , International Journal of Heat and Mass Transfer 54 (1-3) 2011 ; 656-661. Factor de impact: 2.401 3. Huminic G. , Huminic A., <i>Heat transfer characteristics in double tube helical heat exchangers using nanofluids</i> , International Journal of Heat and Mass Transfer 54 (19-20) 2011; 4280-4287. Factor de impact: 2.401

	<p>4. Huminic G., Huminic, A., <i>Heat transfer characteristics of a two-phase closed thermosyphons using nanofluids</i>, Experimental Thermal and Fluid Science 35 (3) 2011; 550-557. Factor de impact: 1.414</p> <p>5. Huminic G., Huminic A., <i>Entropy analysis of isobar - isothermal processes</i>, Revista de Chimie 60(5) 2009; 518-523. Factor de impact: 0.552</p> <p>6. Huminic A., Huminic G., Șoica A., <i>Study of aerodynamics for a simplified car model with the underbody shaped as a Venturi nozzle</i>, International Journal of Vehicle Design 58 (1) 2012; 15 - 32. Factor de impact: 0.457</p>
Lucrări prezentate la conferințe naționale/ internaționale în profilul postului	<p>1. Huminic G., Huminic A., <i>The cooling performances evaluation of nanofluids in a compact heat exchanger</i>, In: SAE World Congress, Technical Paper 2012-01-1045, Detroit, USA, 2012; doi:10.4271/2012-01-1045. http://papers.sae.org/2012-01-1045/</p> <p>2. Huminic A, Huminic G., <i>Numerical Flow Simulation for a Generic Vehicle Body on Wheels with Variable Underbody Diffuser</i>, In: SAE World Congress, Technical Paper 2012-01-0172, Detroit, USA, 2012, doi: 10.4271/2012-01-0172. http://papers.sae.org/2012-01-0172/</p> <p>3. Huminic G., Huminic A., <i>Study on Thermal Performances of the Heat Pipes with Water - Nanoparticles Mixture</i>, In: SAE World Congress, Technical Paper 2010-01-0183, Detroit, USA, 2010, doi: 10.4271/2010-01-0183. http://papers.sae.org/2010-01-0183/</p> <p>4. Huminic A., Huminic G., <i>Computational Study of Flow in the Underbody Diffuser for a Simplified Car Model</i>, In: SAE World Congress, Technical Paper 2010-01-0119, Detroit, USA, 2010, 2010, doi: 10.4271/2010-01-0119 http://papers.sae.org/2010-01-0119/</p> <p>5. Huminic G., Huminic A., <i>CFD Study of the heat pipes with water – nanoparticles mixture</i>, 4th European Automotive Simulation Conference, EASC 2009, Munich, Germany, pg. 271 – 278, 2009. http://easc.ansys.com http://ansys.jp/news/images/EASC_Flyer_06_080904.pdf</p>
Volum(e) de specialitate publicat(e) în edituri recunoscute național	<p>1. Huminic G., Șova D., <i>Engineering Thermodynamics</i>, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-973-598-546-2, 2009, 161 pag.</p> <p>2. Huminic G., <i>Analiza entropică a proceselor termice</i>, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-973-598-238-6, 2008, 202 pag.</p>

Director de departament,
Prof. dr ing. mat. Sorin VLASE



F03-PS6.2-01/ /ed.1,rev.1

Candidat,
Șef lucr. dr ing. Gabriela HUMINIC

