



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **HUMINIC GABRIELA**
Adresă(e) 29, Bulevardul Eroilor, 500036, Brasov
Telefon(oane)
Fax(uri)
E-mail(uri) gabi.p@unitbv.ro
Data nașterii

Domeniul pentru care se solicită conducerea de doctorat

Inginerie Mecanica

Experiența profesională

Perioada 2015-2013/2006-2013/2003-2006/2001-2003
Postul ocupat Conferentiar universitar, sef de lucrari, asistent universitar, preparator universitar
Activități și responsabilități principale Invatamant, cercetare
Numele și adresa angajatorului Universitatea Transilvania din Brasov
Tipul activității sau sectorul de activitate Educatie-cercetare

Educație și formare

Perioada 2008
Diploma Diploma cursuri de initiere
Competențe profesionale dobândite Modelling and Testing of Cellular Materials
Furnizorul de formare Prof. Dr.-Ing. Andreas Öchsner /Barcelona, Spania

Perioada 2006
Diploma Diploma cursuri postuniversitare
competențe profesionale dobândite Auditul energetic al cladirilor si instalatiilor aferente
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Instalatii

Perioada 2001-2005
Diploma obținută Diploma de doctor
Domeniul Inginerie Mecanica
Titlul tezei de doctorat Contributii la analiza entropica a transformarilor de structura
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Transilvania din Brasov, Facultatea de Mecanica

Perioada 2000-2001
Diploma obținută Diploma studii aprofundate
Specializarea Energia si protectia mediului
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Transilvania din Brasov, Facultatea de Mecanica

Perioada 1995-2000
 Diploma obținută Diploma de licență - inginer
 Specializarea Construcții aerospațiale
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologica

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Limba Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Engleza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B	Utilizator independent	B	Utilizator independent	B	Utilizator independent	B	Utilizator independent	B	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale Spirit de echipă
 O bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experienței didactice

Competențe și aptitudini organizatorice Spirit organizatoric
 Experiență bună a managementului de proiect

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului
 Programe CAD:
 Bine: AutoCAD, Pro-Engineer

Programe CAE, CFD (transfer de căldură):
 Foarte bine: ANSYS CFX, ANSYS-FLUENT
 Bine :Grid generation in ANSYS Workbench

Informații suplimentare Proiecte câștigate prin competiție națională în calitate de director:

Denumirea	Perioada de derulare	Valoare (lei)
"Aplicarea nanofluidelor la tuburile termice în vederea îmbunătățirii performanțelor de sistemele de răcire", PNII – IDEI, nr. 122/5.10.2011, Universitatea Transilvania din Brașov	2016 - 2011	1.430.000,0 (1.153.137,50 lei / 2011-2015)
" Optimizarea transferului de căldură prin dispozitive bazate pe schimbarea de fază a lichidelor magnetice, PNII – IDEI, nr. 216/1.10.2007 Universitatea Transilvania din Brașov	2010 - 2007	122.915,50
" Analiza sinergetică a proceselor de vaporizare, CNCISIS TD, nr. 33369/29.06.2004, Universitatea Transilvania din Brașov	2004	6.200,0

Premii și distincții:

Doctor inginer în domeniul Inginerie mecanică, cu calificativul Foarte bine și distincția de merit CUM LAUDE, 2005.

Diplomă de excelență pentru rezultate deosebite în activitatea de cercetare științifică, acordată de către Consiliul Județean Brașov, 2013.

Premierea rezultatelor cercetării, 2009-2014, UEFISCDI, România.

„Certificate of Outstanding Contribution in Reviewing”, acordat de editorul revistei „Energy Conversion and Management”, noiembrie 2014, Elsevier Amsterdam, Olanda.

„Certificate of Reviewing”, acordat de editorul revistei „Energy Conversion and Management”, noiembrie 2014, Elsevier Amsterdam, Olanda.

„Certificate of Reviewing”, acordat de editorul revistei „Case Studies in Thermal Engineering”, ianuarie 2014, Elsevier Amsterdam, Olanda.

Recunoașterea contribuțiilor științifice:

- Membru în colectivul editorial al jurnalelor internaționale:
Fundamental Journal of Thermal Science and Engineering
http://www.frdint.com/fundamental_journal_thermal_science_engineering_edit.html
și
American Journal of Heat and Mass Transfer <http://ajhmt.uscip.us/EditorialBoard.aspx>
- Expert evaluator pentru proiectele de cercetare inițiate de CNCSIS/CNCS/UEFISCDI.
- Referent în comisia de susținere a tezelor de doctorat;
- Referent articole publicate în reviste ISI/BDI: *International Journal Heat and Mass Transfer*, *Experimental Thermal and Fluid Science*, *Experimental Heat Transfer*, *International Journal of Thermal Sciences*, *Chemical Engineering Communications*, *Chemical Engineering Science*, *Industrial&Engineering Chemical Research*, *International Journal Physical Sciences*, *Heat Transfer Engineering*, *Heat Transfer – Asian Research*, *Materials Science and Engineering B*, *Energy Conversion and Management*, *American Journal of Heat and Mass Transfer*, *Case Studies in Thermal Engineering*, *European Journal of Mechanics - B/Fluids*, *Energy Technology, Fuel*, *International Journal of Multiphase Flow*, *Journal of Heat Transfer*, *Renewable & Sustainable Energy Reviews*, *Thermal Science*, *Applied Thermal Engineering*, *Chemical Engineering Research and Design*.
- Membru în asociații profesionale și științifice
Societatea Română a Termotehnicienilor, Romania;
American Nano Society – USA.

Principalele publicații și brevete:

Teza de doctorat

1. „Contribuții la analiza entropică a transformărilor de structură”, Universitatea Transilvania Brașov, coordonator Prof. Em. Dr. ing. Victor HOFFMANN, 193 pg., 2005.

Nr. de cărți publicate în edituri naționale: 5, dintre care 1 ca singur autor și 1 ca prim autor

Selectie:

1. **Huminic G.**, Șova D., *Engineering Thermodynamics*, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-973-598-546-2, 2009, 161 pag.
2. **Huminic G.**, *Analiza entropică a proceselor termice*, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-973-598-238-6, 2008, 202 pag

Nr. lucrări cotate ISI: 9 dintre care 4 articole au fost introduse în Top 25 Hottest Articles, ScienceDirect

Selectie:

1. **Huminic G.**, Huminic A., "Numerical analysis of laminar flow heat transfer of nanofluids in a flattened tube", *International Communications in Heat and Mass Transfer*, Vol. 44, pp. 52-57, 2013, ISSN: 07351933, 2013, doi: 10.1016/j.icheatmasstransfer.2013.03.003, Factor de impact 2.124.

Articol inclus în Top 25 Hottest Articles, Science Direct, *Engineering, International Communications in Heat and Mass Transfer*, January to March 2013.

Principalele publicații și brevete:

2. **Huminić G.**, Huminić A., "Heat transfer characteristics in double tube helical heat exchangers using nanofluids", International Journal of Heat and Mass Transfer, Volume 54, Issue 19-20, pp. 4280-4287, ISSN: 00179310, doi: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2011.05.017, Factor de impact 2.522.

Articol inclus în Top 25 Hottest Articles, Science Direct, Engineering-Energy, International Journal of Heat and Mass Transfer July to September 2011.

3. **Huminić G.**, Huminić A., "Heat transfer characteristics of a two-phase closed thermosyphons using nanofluids", Experimental Thermal and Fluid Science, Volume 35, Issue 3, 2011, pp. 550–557, doi: 10.1016/j.expthermflusci.2010.12.009, Factor de impact 2.080.

Articol inclus în Top 25 Hottest Articles, Science Direct, Engineering-Energy, Experimental Thermal and Fluid Science, January to March 2011 și în „Most Cited Experimental Thermal and Fluid Science Articles” Published Since 2010.

4. **Huminić G.**, Huminić A., I. Morjan I., F. Dumitrache F., "Experimental study of the thermal performance of thermosyphon heat pipe using iron oxide nanoparticles", International Journal of Heat and Mass Transfer, Volume 54, Issue 1-3, 2011, pp. 656–661, ISSN: 00179310, doi: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2010.09.005, Factor de impact 2.522.

Articol inclus în Top 25 Hottest Articles, Science Direct, Engineering-Energy, International Journal of Heat and Mass Transfer, October to December 2010.

Nr. de lucrări indexate BDI: SCOPUS, SAE International (Society of Automotive Engineers, USA): 21

Nr. de lucrări publicate în reviste de specialitate (clasificate CNCSIS): 24

Nr. de lucrări în volumele conferințelor internaționale (din străinătate):10

Nr. de lucrări în volumele conferințelor naționale: 27

Nr. de brevete: 1

Huminić G., Huminić A., „Fluid de lucru pentru un tub termic”, Universitatea Transilvania din Brașov, RO126060/30.09.14.