

## INFORMAȚII PERSONALE

## Mihai COMȘIȚ



 Fagaras, Jud Brasov, ROMANA



 [comsit@unitbv.ro](mailto:comsit@unitbv.ro)

Sexul Masculin | Data nașterii | Naționalitatea Română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

### *2007- 2014 Sef lucrari universitar*

Activitati didactice: predare, prelegeri (cursuri, seminarii, activitati de laborator)

Activitati de cercetare

Activitati support in cercetare

Activitati administrative in cadrul departamentului Design de produs Mecatronica si Mediu  
Universitatea Transilvania din Brasov, Bdul. Eroilor, 29, 500036, Brasov, Facultatea Design de  
Probus si Mediu, Department Design de Probus Mecatronica si Mediu  
Educatie si Cercetare in invatamantul superior

### *2009-2012*

#### **Designer**

Activitati Tehnice si Administrative: concepete, design, dezvoltare de documentatie tehnica,  
evaluare financiara si supevizarea implementarii diverselor proiecte, dezvoltate pe infrastructura  
si cladirile din cadrul Universitatii Transilvania.

Universitatea Transilvania din Brasov, Bdul. Eroilor, 29, 500036, Brasov, Eroilor Boulevard, 29,  
500036, Brasov, Departamentul Tehnic Administrativ  
Design Industrial, Design Interior, Construtii Civile, Administratii

### *2009-2019*

#### ***Coordonatorul Echipei de Formula Student a Universitatii Transilvania din Brasov- BlueStreamline***

### *2014-prezent*

#### **Conferențiar universitar**

Activitati didactice: predare, prelegeri (cursuri, seminarii, activitati de laborator)

Activitati de cercetare

Activitati support in cercetare

Activitati administrative in cadrul departamentului Design de produs Mecatronica si Mediu  
Universitatea Transilvania din Brasov, Bdul. Eroilor, 29, 500036, Brasov, Facultatea Design de  
Probus si Mediu, Department design de Probus mecatronica si Mediu  
Educatie si Cercetare in invatamantul superior

**1998-2003**

Student Inginerie

Universitatea Transilvania din Brasov, Bdul. Eroilor, 29, 500036, Brasov, Facultatea de Inginerie Tehnologică, Specializarea Design de Prods.

Invatamint Superior

Inginer Diplomat, Design de Prods (2003)

**2003-2007**

Student Ms.C si PhD

Universitatea Transilvania din Brasov, Bdul. Eroilor, 29, 500036, Brasov, Facultatea Design de Prods si Mediu, Department Design de Prods Mecatronica si Mediu

Invatamant Post Universitar

Master in Stiinte Ingineresti 2005

Doctor In stiinte, Domeniul Inginerie Mecanica ianuarie 2008

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)  
Alte limbi străine cunoscute

Română

INTELEGERE

VORBIRE

SCRIERE

Ascultare

Citire

Participare la  
conversație

Discurs oral

Engleză

C1

C1

C1

C1

C1

Franceză

B2

B2

B2

B2

B2

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie cadru universitar și cercetător
- **Muncă în echipă:** implicare în activități didactice și de cercetare și în activități extracuriculare dezvoltate în echipe, atitudine creativă și sprijin acordat colegilor;
- **Aptitudini de negociere:** atitudine pozitivă și activă; dialog inter- și intra-cultural dialogue, comunicare la nivel tehnic și ne-tehnic;

Competențe organizaționale/manageriale

Abilitățile de a coordona echipe și de a administra proiecte și bugete au fost dezvoltate ca rezultat direct al pozițiilor pe care le-am ocupat:

- 2005-2006 : **Director de Grant** TD 125/2006 " Design of the tracking System for photovoltaic modules"
- 2005-2008: **Coordonator al echipei de implementare din România:**
- **Acord Bilateral** Universitatea Transilvania Brasov-FH Zwickau „PW Twin Laboratory"
- 2004-2005: **Coordinator Echipa Design:** Leonardo da Vinci pilot proiect RO/02/B/F/PP 141053 "WBT WORLD"
- 2005-2008: **Coordinator Echipă Design:** SOCRATES / COMENIUS 226362-CP-1-2005-1-RO-COMENIUS-C21 "SEE-EU Tool Sustainable Energy For High School Education - An European Training TOOL"
- 2010-2012: **Director** al Bursei Post Doctorale, POSTDOC-DD, ID59323, „Modelarea eficienței energetice in platform fotovoltaice orientate".
- 2008-2014 : **Coordonator** al Echipei BlueStreamline Formula Student Racing Team of Transilvania University of Brasov

Competențe Artistice

- Grafică Computerizată, Modelare 3D, Desen Artistic, Picură (Ulei, acrylic, tempera, gouache, marker și tehnici combinate), sculptura și modelaj, grafică(tehnici diverse).

Permis de conducere

- Categoria B

Competențe informatice

- bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, și de 3D Modeling, SolidWorks, 3DS Max ,Rhinoceros, Bryce, CorelDraw, SketchBook Designer, etc.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Dezvoltare Concept, Design de Prods și Industrial, Simulare, Implementare a sistemelor mecanice și sistemelor RES, Design Interior, Design Grafic.

## Publicații

1. *Daghi, I., Podborski, V., Comșit, M., Doctoreanu, I., Coloristică generală, (Romanian) Transilvania University of Brasov Publishing House, 2006*
2. *Vișa, I., Duță, A. Renewable Energy Sources, Transilvania University of Brasov Publishing House, 2005, Co-Autor Capitol „Solar Thermal” și designer grafic*
3. *Vișa, I., Duță, A “Sustainable Energy”, Transilvania University of Brașov Publishing House, ISBN 978-973-598-454-0, 2008, Co-Autor capitol „PV Systems și designer grafic*

## Lucrări științifice (selecție):

1. I Visa, M Moldovan, **M Comsit**, M Neagoe, A Duta, Facades Integrated Solar-thermal Collectors – Challenges and Solutions, *Energy Procedia* 112, Pages 176-185, 2017.
2. I Visa, A. Duta, **M. Comsit**, M. D. Moldovan, D Ciobanu, M Neagoe, R. Saulescu Design and experimental optimisation of a novel flat plate solar thermal collector with trapezoidal shape for facades integration, *Applied Thermal Engineering* 90, Pages 432-443, 2015.
3. I Visa, **M. Comsit**, M. D. Moldovan, A. Duta, Outdoor simultaneous testing of four types of photovoltaic tracked modules, *Journal of Renewable and Sustainable Energy* 6, 2014;
4. *Vișa I., Moldovan M., Comșit M., Duță A., Improving the Renewable Energy Mix in a Building Towards the Nearly Zero Energy Status, Energy and Buildings, 68, Pages: 72-78, 2014*
5. *Ion Visa, Mircea Neagoe, Macedon Moldovan, Mihai Comsit, Structural Synthesis of Parallel Linkages by Multibody Systems Method, Applied Mechanics and Materials, 658, Pages 153-160, 2014;*
6. *Badea, M., Moraru, S.A., Visa I., Burduhos B.G., Comsit M., Command-Control-Monitoring of a Dual-Axis Tracking Photovoltaic Platform, Manufacturing Modelling, Management, and Control, Volume 7, Part 1, Sankt Petesburg, Russia, 2013;*
7. *Mihai Comsit, Ion Visa, Macedon Dumitru Moldovan, Luminita Isac, Architecturally Integrated Multifunctional Solar-Thermal Façades, Sustainable Energy in the Built Environment - Steps Towards nZEB, Springer Proceedings in Energy 2014, pp 47-65;*
8. *Ion Visa, Mihai Comsit, Anca Duta, Urban Acceptance of Facade Integrated Novel Solar Thermal Collectors, Energy Procedia, Volume 48, 2014, Pages 1429–1435*
9. *M.Comsit, Design of the sustainable urban vehicles- new concepts for photovoltaic integrated solutions in automotive, Environmental Engineering and Management Journal, 2011, Vol.10, No. 8, 1115-1125;*
10. *M.Comsit, I.Visa, Trends in integrated photovoltaic solutions for the design of new cars generation, CONAT 2010, International Congress on Automotive and TRansport Engineering, Brasov 2010*
11. *M.Comsit, I. Visa, Integrated prototyping platform for a tracked PV system, 24rd EU PVSEC - 23rd European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition, Hamburg, Germany, 21-25 Septembrer, 2009;*

## Proiecte

1. CNCSIS Td 125/2006 Proiectarea sistemului de orientare pentru panouri fotovoltaice – Director Grant
2. Bilateral Agreement Transilvania University Brasov- University of Applied Sciences Zwickau „PW Twin Laboratory, 2005-2007– coordonator design/ Echipă Implementare Brasov
3. SFERA 2013 E Experimental Study Regarding the Efficiency of Tracked PV Modules, ESTrack ;
4. LEONARDO DA VINCI PILOT PROJECT RO/02/B/F/PP 141053 “WBT WORLD”,2004-2005- Coordonator echipă Design
5. SOCRATES / COMENIUS 226362-CP-1-2005-1-RO-COMENIUS-C21 “SEE-EU Tool Sustainable Energy For High School Education - An European Training TOOL”,2005-2008, Coordonator echipă Design
6. CNCSIS A 418/2006 Research on increasing the efficiency of solar energy conversion in solar thermal collectors ,2006-2008, membru
7. CEEEX Module 1 605/2005 The complementarity of PV sources with solar thermal converters in architecture of the building providing the necessary electrical and thermal energy – COFOTERM, 2006-2008,membru
8. CEEEX Module 1 752/2006 Mechanical systems for increasing the efficiency conversion of solar energy in electricity, 2006-2008, membru;
9. EUROMAINT LLP/NL/06/B/F/PP-157604, 2006-2008, membru
10. Research Platform „Product design for Sustainable Development, 2006-2007, membru
11. PROject-Based SCHOOL management PRO-SCHOOL ,142320-LLP-1-2008-1-TR-COMENIUS-CMP, 2008-2010, membru
12. PNII - Parteneriats 22-101/2008 “Autonomous monitoring station with applications in the photovoltaic energy and environmental protection field”2008-2011, membru
13. POS-CCE: PRO-DD (contract 11/2009) Research Development and Innovation Institute: High-Tech Products for Sustainable Development (PRO-DD), 2009-2012, membru
14. SFERA 2013 Experimental Study Regarding the increase of Received Solar Energy through Orientation Exp-Orient 2012, membru;
15. ANCS, PNII 28/2012, Efficient Solar Thermal Systems with high acceptance for implementation in the urban environment, EST IN URBA, 2012-2017, membru

## Brevete

1. Visa Ion; Duta-Capra Anca; Neagoe Mircea; **Comsit Mihai**, Moldovan Macedon Dumitru; Burduhos Bogdan Gabriel, Modular Polygonal Flat Solar Panels for facades integration, RO128860 (A0), 2013;
2. Vișa, **M. Comșiț**, A. Dută-Capra, M. Neagoe, Radu Gabriel Săulescu, Daniela Ciobanu., M. D. Moldovan, B. G. Burduhos, D. Perniu, A. I. Enesca, L. Isac, E. Ienei, C. Mihoreanu, I. Toțu Modular solar thermal collector for optimization of efficiency conversion by and for increasingof the architectural acceptance, rgistration number A00939 / 02.12.2014

## Premii și recunoașterea contribuțiilor științifice

- Cea mai performantă direcție de cercetare 2005-2006, acordat de Universitatea Transilvania din Brasov
- Premiul pentru „Coordonarea unui proiect studentesc de importanță majoră – BlueStreamline 2010” acordat de Universitatea Transilvania din Brasov
- Premiul pentru „Coordonarea unui proiect studentesc de importanță majoră – BlueStreamline 2011” acordat de Universitatea Transilvania din Brasov
- Premiul Academiei Romane 2015 pentru monografia “The Role of Mechanisms in Renewable Energy Systems, co-autor”
- The Best Team Work Award Formula Student Spain 2011,împreună cu Racing Team BlueStreamline, and the Fuel Economy 1st Place, awarded by SEAT the Partener Oficial al Formula Student Spania 2011
- The Best Team Work Award Formula Student Spain 2018,împreună cu Racing Team BlueStreamline, awarded by IDIADA the Partener Oficial al Formula Student Spania 2018

## Afilieri

- Membru fondator al Asociației Române pentru Știința Mecanismelor și Mașinilor (ARoTMM) din 2006