

CURRICULUM VITAE

1. Nume: CALEFARIU

2. Prenume: Gavrilă

4. Cetățenie:

5. Studii:

Instituția	Universitatea Transilvania din Brașov	Universitatea Transilvania din Brașov
Perioada:	10/1976 ó 07/1981	1990 - 1997
Grade sau diplome obținute	Inginer licențiat	Doctor inginer



6. Alte specializări și calificări

1996 Cursul **Economia politică a mediului înconjurător**, organizat de universitatea Politehnica București;

2002 Cursul de **Catia V4** susținut de Draexmaier Grup, la Universitatea Transilvania din Brașov;

2003 Cursul de **Control al gestiunii prin sisteme informatice integrate**, organizat Facultatea de Științe Economice, Universitatea Transilvania din Brașov.

2009 Curs Limba engleză, Universitatea Transilvania din Brașov.

7. Titlul științific: Profesor doctor

8. Experiența profesională și didactică:

Perioada:	08/2012 - prezent	03/2008 ó 03/2012	03/2000 ó 03/2008	03/1996 ó 03/2000
Locul:	Brașov	Brașov	Brașov	Brașov
Instituția:	Universitatea Transilvania din Brașov	Universitatea Transilvania din Brașov	Universitatea Transilvania din Brașov	Universitatea Transilvania din Brașov
Funcția:	Coordonator al Compartimentului de Gestiune a Proceselor Academice	Director al Departamentului de Gestiune a Proceselor Didactice al Universității Transilvania	ef de Catedră, Inginerie Economică și Sisteme de Producție	Adjunct de ef de Catedră, Inginerie Economică și Sisteme de Producție
Descriere:	Gestiune planuri înv., state funcții, orare, evaluare financiar ;	Gestiune planuri înv., state funcții, orare, evaluare financiar ; Dezvoltarea de	Coordonarea activităților Catedrei	Responsabil cu întocmirea planurilor de învățământ și a

		programe de studii Amenajarea și dotarea cu echipamente		statelor funcțiuni	de
--	--	---------------------------------------------------------------	--	-----------------------	----

Succesiv, din 1984 până în prezent: asistent, șef de lucrări, conferențiar, profesor la Universitatea *Transilvania* din Brașov

9. Locul de muncă actual și funcția: Universitatea *Transilvania* din Brașov, profesor

Conducător de doctorat în domeniul: Inginerie și Management

10. Vechime la locul de muncă actual: 35 ani

11. Activitatea de conducător de doctorat

- Anul obținerii calificării de conducător de doctorat: 2010 / octombrie
- Domeniul de doctorat: Inginerie și management
- Arii de expertiză / interes în cadrul domeniului de doctorat
 - Inginerie Industrială
 - Inginerie economică
 - Inginerie de afaceri

11. Limbi străine cunoscute: Franceză, Engleză

12. Lucrări elaborate și/ sau publicate (selecție a lucrărilor din ultimii cinci ani,)

12.1. Monografii

1. CALEFARIU, G., BARBU, M., *Proiectarea sistemelor de Producție. Teorie și aplicații*, Ed. Lux Libris, Brașov, 2011, ISBN 978-973-131-112-8;
2. BONCOI, G., CALEFARIU, G., BARBU, M., *Blocajele funcționale. Perturbații în sistemele de producție*, Ed. Lux Libris, Brașov, 2012, ISBN 978-973-131-138-8;
3. BONCOI, G., CALEFARIU, G., BARBU, M., SÂRBU, F., A., *Conceptul de producție. Teorie și aplicații*, Ed. Lux Libris, Brașov, 2013, ISBN 978-973-131-248-4;
4. BONCOI, G., CALEFARIU, G., BARBU, M., *Managementul proceselor de asamblare și montaj*, Ed. Lux Libris, Brașov, 2015, ISBN 978-973-131-343-6;

12.2. Lucrări publicate în reviste de specialitate

1. BARBU, M., CALEFARIU, G., Fota, A., *Tool Allotment Model in the Production System*, RECENT - REZULTATELE CERCETĂRILOR NOASTRE TEHNICE, UNIV. BRASOV, Recent, nr.33, 2012 ISSN 1582-0246, p.176-187
2. OLTEANU, F., CALEFARIU, G., *Aspects regarding insurance cost management*, RECENT - REZULTATELE CERCETĂRILOR NOASTRE TEHNICE, UNIV. BRASOV, Recent, nr.33, 2012 ISSN 1582-0246, p.352-256
3. MOGA, M., CALEFARIU, G., *Analitic Aspects of Creativity, Innovation, Research and Development*, ACADEMIC JOURNAL OF MANUFACTURING ENGINEERING, Vol.11, Issue 1/2013 p.71-82.
4. MOGA, M., CALEFARIU, G., *Some Aspects of Research and Development Enterprises at Regional, Country and European Level*, Review of the Air Force Academy, Vol XI, No 1(23)/2013, Brașov, ISSN 1842-9238, pag. 117-120.
5. BARABA, S., A., FLORESCU, A., CALEFARIU, G., SÂRBU, F., *Optimization of Abrasive Water Jet Cutting for Carburized Pieces*, Rev. Advanced Materials Research (Volume 1128), 2015, pag. 293-302

6. BUDA T, T., A., BARBU, M., CALEFARIU, G., *Optimizing THE Work Centers Loading Level*, Recent, nr.46, ISSN 1582-0246, 2015, p.166-175.

7. MOGA, .M., CALEFARIU, G., *Indicators off innovation at enterprise level*, Recent, nr.46, ISSN 1582-0246, 2015, p.166-175.

8. SÂRBU, F., MOGA, .M., CALEFARIU, G., BO COIANU, M., *Study of research and development processes through Fuzzy Super FRM model and optimization solutions*. The Scientific World Jurnal, ISSN 1537-744X, 2015.

12.3. Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate

1. OLTEANU, F., CALEFARIU, G., *Theoretical considerations on the calculation of turnover of breakeven in insurance companies*, The 13th International Conference of Scientific Papers of Scientific Research and Education in Air Force, 26-28 May 2011, Organized by Henri Coanda Air Force Academy in collaboration with General M.R. Stefanik Armed Forces Academy and AIRTEC Germany, Publishing House of Air Force Academy, Brasov, Romania, p. 98-104

2. CALEFARIU, G., *Financial Management of cutting tools for CNC systems*, INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXHIBITION CNC TECHNOLOGIES 2011, p. 29-32.

3. MOGA, .M., CALEFARIU, G., SÂRBU, F., *Statistical analysis of R&D cost at regional in Romania (2009) and its correlation with GDP and GVA*, Proceedings in Manufacturing Systems, Volume 9, Issue 3, 2014, ISSN 2067-9238, pag. 169 174.

12.4. Granturi și contracte de cercetare științifică

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
<i>Platforma pentru Dezvoltări Tehnologice Inovative-PlaDeTIno</i> , contract nr.13 / 2006, Cod CNC SIS 78, cu o întindere pe anii 2006-2010.	Membru	2006 - 2010
<i>Cercetări teoretice și aplicative privind dimensionarea, configurarea și simularea sistemelor flexibile de fabricație, pentru prelucrarea arborilor circulari</i> , Contract PN II Tip IDEI- cod proiect CNC SIS ID_756/2008, Nr. 641/	Membru	2009 - 2010
<i>Cercetări teoretice și aplicative privind modernizarea constructivă și tehnologică a produselor de iluminat fabricate la S.C. TOHAN S. A.</i> , Contract nr. 17969 / 08.12.2009 cu S.C. TOHAN S.A.	Coordonator proiect	2009 - 2011
<i>Cercetări privind valoarea de piață a cuprului izotopic</i> , Contract nr. 10859/24.07.2012 cu SC FVD QUALIFIED INTERMEDIARY SA	Coordonator proiect	2012 - 2015
<i>Cercetări privind cererea, oferta și prețul unitar pe piața cuprului izotopic</i> , Contract nr. 10858/24.07.2012 cu SC FVD QUALIFIED INTERMEDIARY SA	Membru	2012 - 2015
<i>Cercetări privind aplicarea tehnologiei CNC în cadrul fabricației curente a S.C. Carfil S.A. Brașov</i> , Contract nr. 14337/1510.2013 cu S.C. CARFIL S.A.	Membru	2015

12.5. Brevete de invenții: -

13. Membru în asociații profesionale și științifice

- Asociația Român pentru Tehnologii Neconvenționale (ARTN);
- Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR);
- Societatea Academică de Management din România (SAMRO);
- Asociația Internațională de Paradoxism.

14. Alte competențe (coordonare specializări, discipline, laboratoare)

Coordonator al programului de studii Inginerie și Managementul Afacerilor;

Titular la disciplinele: Ingineria Sistemelor de Producție, Proiectarea Sistemelor de Producție, Ingineria și Managementul Afacerilor, Managementul Afacerilor Industriale.

15. Alte mențiuni

15.1. Participări la activități didactice în universități din străinătate
Germania, Institut für Automatisierungstechnik Bremen

15.2. Organizare de evenimente științifice (conferințe, workshop-uri, etc.)

Membru în Comitetul de organizare al Conferinței internaționale ICEEMS.

15.3. Membru al Comitetelor științifice ale următoarelor publicații și Conferințe:

- Buletinul Universității TRANSILVANIA din Brașov;
- Conferința ICMAȘ, Universitatea POLITEHNICA București;
- Conferința ICEEMS, Universitatea TRANSILVANIA din Brașov.

15.4. Profesor asociat la Academia Forțelor Aeriene Henri Coandă, Brașov, 2012-2013.

16. Premii și distincții

- PREMIUL Universității Transilvania în 2005, pentru realizarea de instrumente de management al procesului didactic;

- DIPLOMA de Onoare, Universitatea Politehnica București, Catedra de Mașini și Sisteme de Producție, 2008, pentru recunoașterea contribuțiilor științifice.

- CERTIFICAT de apreciere, Departamentul de Matematică și Științe, al Universității New Mexico, SUA, 2009, pentru cercetările din domeniul tehnologiei.

17. Experiența managerială

- 1996-2000, *adjunct șef de catedră* la catedra de Inginerie Economică și Sisteme de Producție;
- 2000-2008, *șeful catedrei* de Inginerie Economică și Sisteme de Producție;
- din 2008, adjunct șef de catedră la catedra de Inginerie Economică și Sisteme de Producție;
- 2004-2008, *coordonator al Departamentului* de Gestiune a Proceselor Didactice al Universității Transilvania, în paralel cu funcția de șef de catedră;
- 2008-2012, *director al Departamentului* de Gestiune a Proceselor Didactice al Universității Transilvania, în paralel, până în septembrie 2011, adjunct de șef de catedră;
- 07/2011-03/2012, *coordonator* al centrului de cercetare D 05, Tehnologii și Sisteme Avansate de Fabricație.
- 03/2012 – prezent *coordonator* al Compartimentului de Gestiune a proceselor Academice al Universității Transilvania.

Data completării: 20.03.2019

Prof.dr.ing.Calefariu Gavril