

CURRICULUM VITAE

1. Nume: CALEFARIU

2. Prenume: Gavrilă

3. Data și locul nașterii:

4. Cetățenie: Român



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 **Căția 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 Până în sept. 2011 Adjunct de șef de Catedră, Inginerie Economică și Sisteme de Producție 07/2011 ó 03/2012, coordonator al centrului de cercetare D 05 - Tehnologii și Sisteme Avansate de Fabricație	șef de Catedră, Inginerie Economică și Sisteme de Producție	Adjunct de șef de Catedră, Inginerie Economică și Sisteme de Producție
Descriere:	Gestiune planuri înv., state funcții, orare, evaluare financiară ;	Gestiune planuri înv., state funcții, orare, evaluare financiară ; Dezvoltarea de programe de studii Amenajarea și dotarea cu echipamente	Coordonarea activităților Catedrei	Responsabil cu întocmirea planurilor de învățământ la statele de funcțiuni

Succesiv, din 1984 până în prezent: asistent, ef 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: 42 ani

11. Activitatea de conducător de doctorat

- Anul obținerii calificării de conducător de doctorat: 2010 / octombrie
- Domeniul de doctorat: Inginerie și management
- Aree de expertiză / interes în cadrul domeniului de doctorat
 - Ingineria și managementul tehnologiilor
 - Inginerie economică
 - Inginerie de afaceri

11. Limbi străine cunoscute: Franceză, Engleză

12. Lucrări elaborate și/ sau publicate (selecție)

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;
5. CALEFARIU, G., BOȘCOIANU, M., SÂRBU, F., A., *...a. Ingineria și managementul afacerilor*, Ed. Lux Libris, Brașov, 2019, ISBN 978-973-131-435-8.

12.2. Lucrări publicate în reviste de specialitate

5. BARABAN, 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 of innovation at enterprise level*, Recent, nr.46, ISSN 1582-0246, 2015, p.166-175.
8. SÂRBU, F., MOGA, M., CALEFARIU, G., BOȘCOIANU, M., *Study of research and development processes through Fuzzy Super FRM model and optimization solutions*. The Scientific World Journal, ISSN 1537-744X, 2015.
- PANAZAN, O., GHEORGHE, C., CALEFARIU, G., - The methodology of economic recovery of commercial companies in crisis conditions, International Conference CoSME2020, Brașov.
- BOERIU, A., E., BĂDĂRĂ, C., L., CANJA, C., M., CALEFARIU, G., *Effect of Red Lentil Flour Addition on Total Polyphenols Content and Antioxidant Capacity of Frozen Dough Bread*, Revista de Chimie 2020 <https://revistadechimie.rohttps://doi.org/10.37358/Rev.Chim.1949>.

OBREJA, S., CALEFARIU, G., - *Applying the european sustainable development strategy through university research at 7th development region*, Internatiol conference RCICø20 Redefining Community in Intercultural Context Cluj-Napoca, 7-9 May 2020, p.321-329.

M RGEAN, A., CALEFARIU, G., .a - *An Overview of E_ects Induced by Pasteurization and High-Power Ultrasound Treatment on the Qualityof Red Grape Juice*, Molecules 2020, 25, 1669; doi:10.3390/molecules25071669, ISSN 1420-3049

ARSENE, B., CALEFARIU, G., .a - *MQL-Assisted Hard Turning of AISI D2 Steel with Corn Oil: Analysis of Surface Roughness, Tool Wear, and Manufacturing Costs.*, Metals 2021 DOI .3390/met11122058, ISSN 2075-4701

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 öScientific Research and Education in Air Forceö, 26-28 May 2011, Organized by öHenri Coandaö Air Force Academy in collaboration with öGeneral M.R. Stefanikö Armed Forces Academy and öAIRTECö 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., SÄRBU, F., *Statistical analysis of R&D cost at regional in Romania (2009) and its correlation wirh 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 Tenologice Inovative-PlaDeTIIno</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. Braşov</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

- Asocia ia Român pentru Tehnologii Neconven ionale (ARTN);
- Asocia ia General a Inginerilor din România (AGIR);
- Societatea Academic de Management din România (SAMRO);
- Asocia ia Interna ional de Paradoxism.

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

Coordonator al programului de studii Inginerie și Managementul Afacerilor 2011-2020;

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 ICMaS, Universitatea POLITEHNICA București;
- Conferința ICEEMS, Universitatea TRANSILVANIA din Brașov.
- Review of Management and Economic Engineering, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

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 Politehnică 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 – 09.2022 **coordonator** al Compartimentului de Gestiune a proceselor Academice al Universității Transilvania din Brașov.

Data completării: 20.05.2025

Prof.dr.ing.Calefariu Gavril