

# Curriculum vitae



## INFORMAȚII PERSONALE

Nume prenume **Bucur Amelia**  
E-mail [amelia.bucur@ulbsibiu.ro](mailto:amelia.bucur@ulbsibiu.ro)  
Naționalitate Română  
Data nașterii 13 iulie 1970

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- Perioada 1 octombrie 2009 - prezent
- Numele și adresa angajatorului Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Științe, Departamentul de Matematică și Informatică; Sibiu, Str. Dr.I.Rațiu, nr.5-7, 550012
- Tipul activității Învățământ superior și cercetare științifică universitară
- Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar dr.
- Principalele activități și responsabilități Activități didactice și de cercetare în domeniul matematicii, respectiv în domeniul managementului calității. Cursuri și seminarii predate: Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială, Matematici speciale, Metode numerice, Matematici aplicate în biologie și ecologie, Analiză matematică, Tehnici de optimizare, Modelare socială, Cercetări operaționale, Practică pe calculator, Modele matematice în științele vieții. Conducere de lucrări de licență, disertație, grad didactic I.
- Perioada 1 octombrie 2000 – 30 septembrie 2009
- Numele și adresa angajatorului Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Științe, Catedra de Matematică; Sibiu, Str. Dr.I.Rațiu, nr.5-7, 550012
- Tipul activității Învățământ superior și cercetare științifică universitară
- Funcția sau postul ocupat Lector universitar dr.
- Principalele activități și responsabilități Activități didactice și de cercetare în domeniul matematicii

Cursuri și seminarii predate: Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială, Matematici speciale, Metode numerice, Matematici aplicate în biologie și ecologie, Analiză matematică, Modelare socială, Cercetări operaționale, Statistică matematică, Matematici financiare, Analiză Fourier. Conducere de lucrări de licență, disertație, grad didactic I.

- Perioada 1 octombrie 1998 – 30 septembrie 2000
- Numele și adresa angajatorului Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Științe, Catedra de Matematică; Sibiu, Str. Dr.I.Rațiu, nr.5-7, 550012
- Tipul activității Învățământ superior și cercetare științifică universitară
- Funcția sau postul ocupat Asistent universitar drd.
- Principalele activități și responsabilități Activități didactice și de cercetare în domeniul matematicii.  
Seminarii predate: Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială, Matematici speciale, Metode numerice, Matematici aplicate în economie, Analiză matematică, Statistică matematică.
  
- Perioada 1 septembrie 1993 – 30 septembrie 1998
- Numele și adresa angajatorului Școala Gen.nr.19 Sibiu, din Cartier Hipodrom Sibiu; Școala Gen nr.7 Sibiu, Calea Poplăcii, Sibiu
- Tipul activității Învățământ preuniversitar
- Funcția sau postul ocupat Cadru didactic, profesor de matematică
- Principalele activități și responsabilități Educație matematică

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Perioada 2014-2015
- Numele institutiei Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu
- Domeniul studiat Inginerie și management
- Nivelul de clasificare a formei de învățământ Studii postdoctorale
  
- Perioada 2009 - 2012
- Numele institutiei Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu
- Domeniul studiat Inginerie și management
- Tipul calificării/Diploma obținută PhD, Diploma de DOCTOR
- Nivelul de clasificare a formei de învățământ Studii de doctorat
  
- Perioada 2006 – 2008
- Numele institutiei Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Științe Agricole, Industrie Alimentară și Protecția Mediului
- Domeniul studiat Asigurarea calității și siguranței produselor alimentare
- Tipul calificării/Diploma obținută Diplomă de absolvire program de masterat
- Nivelul de clasificare a formei de învățământ Studii de masterat
  
- Perioada 1995 – 1999

- Numele institutiei Universitatea "Babeş- Bolyai" din Cluj-Napoca, Facultatea de matematică
  - Domeniul studiat Matematică
  - Tipul calificarii/Diploma obtinuta PhD, Diploma de DOCTOR
  - Nivelul de clasificare a formei de invatamant Studii de doctorat
- 
- Perioada 1993
  - Numele institutiei Centrul de Calcul Sibiu
  - Domeniul studiat Informatică
  - Tipul calificarii/Diploma obtinuta Certificat de analist programator calculatoare compatibile IBM-PC
  - Nivelul de clasificare a formei de invatamant Curs de formare
- 
- Perioada 1988 – 1993(4+1, 1= an de specializare postuniversitară)
  - Numele institutiei Universitatea "Babeş- Bolyai" din Cluj-Napoca, Facultatea de matematică
  - Domeniul studiat Matematică
  - Tipul calificarii/Diploma obtinuta Matematician, Diplomă de licență
  - Nivelul de clasificare a formei de invatamant Studii de licență
- 
- Perioada 1984 – 1988
  - Numele institutiei Liceul "Gh. Lazăr" din Sibiu
  - Tipul calificarii/Diploma obtinuta Diploma de bacalaureat
  - Nivelul de clasificare a formei de invatamant Studii liceale

**APTITUDINI SI  
COMPETENTE  
PROFESIONALE**

LIMBA MATERNA Română

LIMBI STRAINE CUNOSCUTE

- abilitatea de a citi Lb. engleză Bine
  - abilitatea de a scrie Bine
  - abilitatea de a vorbi Bine
- 
- abilitatea de a citi Lb. franceză Bine
  - abilitatea de a scrie Bine
  - abilitatea de a vorbi Bine

<p>APTITUDINI SI COMPETENTE SOCIALE</p>	<p>Abilități de comunicare. Muncă în echipă. Asumare de responsabilități. Membru în Comisia pentru calitate a Facultății de Științe din cadrul Univ. „Lucian Blaga” din Sibiu, în perioada 2013-2016. Participant activ la organizarea Școlii de vară 2013 din cadrul ULBS, participant la promovarea ULBS, participant la evenimentul Noaptea cercetătorilor (2017, 2018, 2019, 2020). Membru în Comisia Senatului pentru Cercetare Științifică și Asigurarea Calității a ULBS, în perioada 2004-2008. Membru în comisii de organizare ale unor manifestări științifice studentești. Membru în comitete de organizare/științifice ale unor manifestări științifice internaționale ca GFTA 2021, MDIS 2020/MDIS2022.</p>
<p>APTITUDINI SI COMPETENTE ORGANIZATORICE</p>	<p>Competențe manageriale. Abilitatea de a rezolva probleme. Îndrumarea în fiecare an univ. de lucrări ce au fost prezentate la sesiuni de comunicări studentești, dintre care unele au fost premiate. Membru în colectivele unor reviste științifice de specialitate. Participant la organizarea de sesiuni științifice studentești ale departamentului de matematică din cadrul ULBS. Director de proiecte finanțate în urma unor competiții interne: contract de finanțare LBUS – IRG – 2015 – 01, nr. de înregistrare 2032 din 25.05.2015; contract de finanțare LBUS – IRG – 2016 – 02, nr. de înregistrare 3190 din 27.07.2016, contract de finanțare LBUS – IRG – 2017 – 03, nr. de înregistrare 2943 din 17.07.2017, contract de finanțare LBUS – IRG – 2018 – 04, nr. de înregistrare 3419 din 23.07.2018, contract de finanțare LBUS-IRG-2019-05 nr. 4093 din 31.07.2019, contract de finanțare LBUS-IRG-2020-06 nr. 2805 din 16.07.2020, contract de finanțare LBUS-IRG-2023-09 nr. 3522 din 24.07.2023.</p>
<p>APTITUDINI SI COMPETENTE TEHNICE</p>	<p>Competențe în utilizarea programelor de calculator, MS OFFICE (WORD, EXCEL, POWER POINT); INTERNET; SPSS; WinQSB; MAPLE; C++; Google Classroom; Google Meet; Jamboard.</p>
<p>ALTE DATE</p>	<p><b>Diplome și certificate:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Review Confirmation Certificate, Mathematics/Symmetry/Axioms - MPDI (signature-Dr. Shu-Kun Lin, Publisher and President), Basel, 2018-2023</li> <li>-Certificat of Excellence in Reviewing, No. SDI/HQ/PR/Cert/41960/AME, Journal of Economics, Management and Trade, 2018</li> <li>-Certificat of Reviewing, No. IKP/PR/Cert/5999/Ame, Asian Journal of Mathematics and Computer Research, 2018</li> <li>-Certificat of Excellence in Reviewing, No. SDI/HQ/PR/Cert/29025/AME, Journal of Scientific Research and Reports, 2018</li> <li>-Certificat of Excellence in Reviewing, No. SDI/HQ/PR/Cert/34763/AME, Journal of Economics, Management and Trade, 2017</li> <li>- Certificat de participare pentru lucrarea prezentată la The International Conference on Science, Ecology and Technology (ICONSETE'15), Vienna, 2015</li> <li>- Certificat pentru calitatea de chairman la o secțiune din The International Conference on Science, Ecology and Technology</li> </ul>

(ICONSETE'15), Vienna, 2015

- Certificat de participare la Joint International Conference of Doctoral Students and Post-Doctoral Researchers (Panel 1: Engineering and Exact Sciences), Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, 5-6 iunie 2015
- Certificat de participare la 9<sup>th</sup> International Technology, Education and Development Conference, Madrid, Spania, 2-4 martie 2015
- Diplomă de absolvire a „Sesiunii specifice de formare privind managementul cercetării avansate și respectarea drepturilor de proprietate intelectuală” din cadrul Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, organizată în perioada 31.05-7.06.2014
- Diplomă de absolvire a „Sesiunii specifice de formare privind egalitatea de gen, egalitatea de șanse, nediscriminarea și respectarea diversității, dezvoltarea durabilă și protecția mediului” din cadrul Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, organizată în perioada 1.07-6.07.2014
- Certificat de participare pentru lucrarea prezentată la 8<sup>th</sup> International Conference on Applied Mathematics, Simulation, Modelling(ASM'14), Florența, 2014
- Certificat pentru calitatea de chairman la o secțiune din 8<sup>th</sup> International Conference on Applied Mathematics, Simulation, Modelling(ASM'14), Florența, 2014
- Certificat de participare la atelierul de formare “Excelență în predare. Exemple de bune practici”, Univ.„Lucian Blaga” din Sibiu, 23 ianuarie 2014
- Certificat de apreciere pentru lucrarea prezentată la a 15-a Conferință internațională: International Conference on Automatic Control, Modelling & Simulation, Brașov(ACMOS 2013)
- Certificat de excelență pentru participarea activă la organizarea Școlii de vară “Alege-ți cariera SMART” și în promovarea ULBS, 2013
- Certificat de participare la atelierul de formare “Strategii centrate pe student”, Univ.„Lucian Blaga” din Sibiu, 5 decembrie 2013
- Certificat de participare la cursul „Formare și perfecționare în editarea de materiale ID/FR”, Univ.„Lucian Blaga” din Sibiu, 2012
- Certificat de participare la cursul „Introducere în tehnologiile ID/FR și conceptele de eLearning, Blended Learning, Open and Distance Learning”, Univ.„Lucian Blaga” din Sibiu, 2012
- Certificat de participare la cursul „Formare și perfecționare în utilizarea platformelor ID/FR și a platformelor TIC în planificarea, organizarea și desfășurarea procesului educațional”, Univ.„Lucian Blaga” din Sibiu, 2012
- Certificat de participare la cursul „Formare și perfecționare în managementul calității”, Univ.„Lucian Blaga” din Sibiu, 2012
- Certificat de participare la cursul „Managementul calității în învățământul superior”, Univ.„Lucian Blaga” din Sibiu, 2011
- Certificate of Award, Who is Who, Elveția, 3.05.2010
- Diplomă de participare la Congresul Româno-American ARA, Oradea, 2002;
- Premiu de merit pentru activitatea de cercetare, acordat la Univ.„Lucian Blaga” din Sibiu, în anul 2002
- Diplomă de participare la International Symposium on Complex Analysis, Sibiu, 2007
- Premiu special pentru lucrarea prezentată la simpozionul științific internațional “Tradiție și inovație în școala modernă”, Școala „Regina

Maria” Sibiu, 20 noiembrie 2009

-Unele dintre articolele publicate în reviste ISI au fost premiate de-a lungul timpului, în cadrul programului Resurse Umane, subprogram Premiera activității de cercetare de către CNCS și UEFISCDI. Mai multe informații pot fi găsite pe pagina web: <http://uefiscdi.gov.ro/articole>.

**Activitatea științifică include:** teza de doctorat în domeniul Matematică, teza de doctorat în domeniul Inginerie și management, monografii de specialitate, cursuri pentru studenți, volume în calitate de colaborator, articole publicate, lucrări publicate în volumele unor conferințe internaționale/naționale, lucrări prezentate la sesiuni de comunicări științifice/workshopuri, recenzii de lucrări pentru reviste și conferințe.