

## INFORMAȚII PERSONALE

Olivia Ana FLOREA

 [Olivia.florea@unitbv.ro](mailto:Olivia.florea@unitbv.ro) <http://www.unitbv.ro/fmi/DepartamentulMI/Colectiv/FloreaOlivia.aspx>

## LOCUL DE MUNCA

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Matematică și Informatică,  
Departamentul de Matematică și InformaticăEXPERIENȚA  
PROFESIONALĂPerioada **Noiembrie 2023 - prezent**

Funcția sau postul ocupat Prodecan cu activitatea didactică și de cercetare - Facultatea de Matematică și Informatică

Perioada **2016- prezent**Funcția sau postul ocupat **Conferențiar universitar dr.** – titular al DMIN (Departamentul de Matematică;și Informatică), Facultatea de MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ  
**Angajator:** Universitatea Transilvania din Brașov; Bd-ul Eroilor 29; www.unitbv.roTipul sau sectorul de activitate **Activități didactice / cercetare / management academic**

Educație academică / cercetare științifică / coordonare de disertații și lucrări de licență, de lucrări de grad I în învățământ (începând cu 2013) / management academic program Conversie Profesională MATEMATICĂ ID (începând cu 2013) , program Matematica – Informatica IF (incepand cu 2022)

Membru al Consiliului Facultății de Matematică și Informatică; 2019 – prezent  
Coordonator program de studiu ID Conversie MATEMATICĂ, 2013 – prezentPerioada **Aprilie 2016 – februarie 2019**Funcția sau postul ocupat **Prodecan cu activitatea studenților Facultatea de Matematică și Informatică**

Perioada 2011-2016

Funcția sau postul ocupat **Lector universitar dr.** – titular al DMIN (Departamentul de Matematică;și Informatică), Facultatea de MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ  
**Angajator:** Universitatea Transilvania din Brașov; Bd-ul Eroilor 29; www.unitbv.roPerioada **2006-2011**Funcția sau postul ocupat **Asistent universitar drd.** – titular al DMIN (Departamentul de Matematică;și Informatică), Facultatea de MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ  
**Angajator:** Universitatea Transilvania din Brașov; Bd-ul Eroilor 29; [www.unitbv.ro](http://www.unitbv.ro)Perioada **2004-2006**Funcția sau postul ocupat **Preparator universitar drd.** – titular al DMIN (Departamentul de Matematică;și Informatică), Facultatea de MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ  
**Angajator:** Universitatea Transilvania din Brașov; Bd-ul Eroilor 29; [www.unitbv.ro](http://www.unitbv.ro)

## Experiență în domeniul ID/IF

| Calitatea   | Denumirea și perioada activității   | Instituția organizatoare / formatorul  |
|---|---|--|
| Coordonator de disciplină   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- elaborare suporturi curs și de materiale didactice auxiliare în tehnologie ID / 2013 – prezent;</li> <li>- pregătire de tutoriale față în față / 2013 – prezent;</li> <li>- activitate didactică pe platforma eLearning / 2008 – prezent</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Facultatea de MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ, UTBv – disciplina ALGEBRĂ; GEOMETRIE; ANALIZA NUMERICĂ</li> <li>- Facultatea de PSIHOLOGIE ȘI ȘTIINTELE EDUCAȚIEI, UTBv disciplina TIC</li> <li>- Facultatea de INGINERIE MECANICA, UTBv – disciplina ANALIZA MATEMATICĂ, MATEMATICI SPECIALE</li> </ul> |
| Cordonatorul și Responsabilul programului de studii Matematică informatică IF   | 2022- prezent   | Facultatea de MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ , UTBv   |
| Coordonatorul și Responsabilul programelor de studii CONVERSIE MATEMATICĂ ID    | Activități conforme cu Regulamentul de organizare și funcționare a CIDIFR / 2013 – prezent  | Facultatea de MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ , UTBv   |
| Responsabil de platformă pentru PROGRAMUL DE STUDII CONVERSIE MATEMATICĂ ID     | activități curente pe platforma eLearning ID-IFR (copii de rezervă, arhivare cursuri vechi, generare și configurare șabloane cursuri online) și instructaje cu cadrele didactice / 2013 –prezent  | Facultatea de MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ , UTBv   |
| Participant la instruirii / conferințe și simpozioane în / despre tehnologia ID | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2014 – POSDRU/87/1.3/S/60891- DIDATEC, Program Postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continua: Program de formare în blended – learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar, în domeniul Inginerie electronica și telecomunicații, Științe ale educației,</li> <li>2. 2011 – 2012 – POSDRU/57/1.3/S/32629, Pogram de formare a cadrelor didactice: Dezvoltarea de competențe specific proiectării și implementării programelor de formare în tehnologia educației la distanță,</li> <li>3. 2011 – 2012 POSDRU/57/1.3/S/26646 Program Postuniversitar în cadrul proiectului Formare continua de tip blended learning pentru cadrele didactice universitare, cursul: Învățământul centrat pe student – strategii de proiectare, implementare și evaluare instituțională, Modulul – Strategii centrate pe student,</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Universitatea Transilvania din Brașov (80 ore)</li> <li>2. Universitatea București</li> <li>3, Universitatea din București, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, (66 ore)</li> </ol>   |



**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

2014-2019 - Diplomă de **Doctor în domeniul Matematică**

titlul tezei: Probleme Mixte Cu Date La Limită Si Inițiale Pentru Medii Continue Generalizate,  
coord. Șt. Prof. Dr. Marin Marin, Universitatea Transilvania din Brașov

2014-2015 – **PostDoctorat în domeniul Produse și procese inovative**

Bursă de cercetare PostDoctorală pentru cercetare de excelență, Universitatea Transilvania din Brașov, POSDRU/159/1.5/S/134378, tema de cercetare: Modelarea și Simularea sistemelor biomecanice în scopul îmbunătățirii performanțelor operaționale.

2006-2010 – **Diplomă Doctor în Științe Inginerești – Inginerie Mecanică**

titlul tezei: „Metode Analitice si Numerice in Rezolvarea Problemelor Sistemelor Dinamice Aplicate in Simularea Unor Componente Ale Sistemelor Hidraulice”  
Conducator Științific Prof. Dr. Ing. Mat. Adrian Postelnicu, Facultatea de Inginerie Mecanica, Universitatea Transilvania Din Brasov

2004 - **Diplomă Examinator Autorizat ECDL**

2001-2002 – **Diplomă de Studii Aprofundate în domeniul Modele Matematice și produse Software**, Facultatea de Științe, Univesitatea Transilvania din Brașov

1997-2001 – **Diplomă de Licență în Matematică**, Facultatea de Științe, Univesitatea Transilvania din Brașov

2017– Bursa de mobilitate Universitatea Transilvania din Brasov – mobilitate la Universite d’Artois, Bethune, France, 1 sept sept. 2018

2016– Bursa de mobilitate Universitatea Transilvania din Brasov – mobilitate la Universidad de Catalunia, Terrassa, Barcelona 2 sept, nov. 2016

2013 – curs Teacher Training in English for Vocational Purposes, Centrul Cultural Britanic (30 ore)



## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

|          | INTELEGERE |        | VORBIRE                    |              | SCRIERE |
|----------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
|          | Ascultare  | Citire | Participare la conversație | Discurs oral |         |
| Engleză  | B2         | B2     | B2                         | B2           | B2      |
| Franceză | B1         | B1     | B1                         | B1           | B1      |

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de coordonator program de studii
- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de prodecan
- 

Competențe organizaționale/manageriale

- coordonator program de studii Matematică informatică IF 2022- prezent
- coordonator program de studii – Conversie profesionala 2013-2019, 2020 – prezent
- prodecan cu activitatea cu studentii 2016-2019
- prodecand cu activitatea stiintifica nov. 2023-prezent

Competențe dobândite la locul de muncă

- solide cunoștințe în domeniul de predare
- tehnici interactive de predare;
- utilizarea adecvată a tehnologiei moderne a informațiilor;
- evaluarea progresului studenților printr-o paletă variată de instrumente.

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- o bună cunoaștere a softurilor matematice; Matlab, MAPLE
- o bună cunoaștere a mediului LATEX

Permis de conducere

- B

 INFORMATII  
SUPLIMENTARE



**Publicații** ▪ 60 articole publicate dintre care 25 indexate in Web Of Science

**Hirsh index** ▪ Google Scholar = 6, Web of Science = 5

**Proiecte** ▪ Granturi pentru tineri cercetători – UTBv -Modelarea numerica a curgerii nestationare a sangelui in arborele cerebral, 2017-2018  
▪ Romanian Academy, Politechnica University of Bucharest, interacademic bilateral România- Belarus, Project: Applications of Finsler–Lagrange geometric methods to the field theory and to the physics of thin films, leader of project: Prof. dr. Vladimir Balan, 2014-2016  
▪ Partnerships in Priority Domains (PN II), financed by ANCS, CNDI - UEFISCDI, under the project nr. 130/2012: HEART-High Performance Computing of PersonAlized CaRdio ComponenT Models, leader of project. Assoc. Prof. Ph.D Eng. Constantin Suciu, 2012-2015

**Conferințe**

- 2022 Membru în comitetul de organizare MACOS'22 - International Conference on Mathematics and Computer Science, 2022, 15-17 Septembrie, Universitatea Transilvania din Brașov
- 2018 Membru în comitetul de organizare MACOS'18 - International Conference on Mathematics and Computer Science, 2018, 14-16 Iunie, Universitatea Transilvania din Brașov
- 2016 Membru în comitetul de organizare MACOS'16 - International Conference on Mathematics and Computer Science, 2016, 8-10 Septembrie, Universitatea Transilvania din Brașov
- 2014 Membru în comitetul de organizare MACOS'14 - International Conference on Mathematics and Computer Science, 2014, 26-28 Iunie, Universitatea Transilvania din Brașov
- 2013 Membru în comitetul de organizare Autumn Scientific Session of Academy of Scientists, Eco - Economy and the Durable Development, 20-21 Septembrie 2013, Brasov, Universitatea Transilvania din Brașov
- 2011 Membru în comitetul de organizare of The Seventh Congress of Romanian Mathematicians, 2011, June 29- July 5, Transilvania University of Brasov, Romania
- 2006 Membru în comitetul de organizare al Caius Iacob Conference Fluid Mechanics and its Technical Applications, 2006, 19-21 October, Transilvania University of Brasov, Romania

**Cursuri predate** ▪ Matematici speciale  
▪ Mecanică Teoretică  
▪ Simularea dinamica a autovehiculului  
▪ Simulari Multifizice  
▪ Analizam Matematica  
▪ Scriere Academica

