

INFORMAȚII PERSONALE Olivia Ana Florea

✉ Olivia.florea@unitbv.ro, oaflorea@gmail.com

🌐 <http://www.unitbv.ro/fmi/DepartamentulMI/Colectiv/FloreaOlivia.aspx>

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Oct. 2023 -Aprilie 2024– Prodecan cu activitatea cu activitatea didactică și de cercetare la Facultatea de Matematica si Informatica

2016 – 2019 – Prodecan cu activitatea studenților la Facultatea de Matematica si Informatica

2013- 2024- Coordonatorul Program de Studii de Conversie a Cadrelor Didactice din Învățământul Preuniversitar, domeniul Matematică

2016-prezent – Conferențiar universtar la Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Transilvania din Brașov

2011-2016 – Lector Universitar la Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Transilvania din Brașov

2004-2011 – Asistent Universitar la Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Transilvania din Brașov

EXPERIENȚĂ ÎN DOMENIUL ID/IFR

Calitatea	Denumirea și perioada activității	Instituția organizatoare / formatorul
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / din anul 2013– prezent: Tehnologia informației și a comunicării, Anul I, PIPP, PSH	Facultatea de Psihologie și Științele Educației
	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / din anul 2013– 2018: Instruirea asistată de calculator, Anul III, PIPP	Facultatea de Psihologie și Științele Educației
	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / din anul 2020– prezent: Analiză Matematică, Anul I, IM	Facultatea de Inginerie Mecanică
	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / din anul 2020– prezent: Matematici Speciale, Anul II, IM	Facultatea de Inginerie Mecanică
Coordonator de program de studii Conversie	din anul 2013– 2024	Facultatea de Matematică și Informatică

Matematică ID		
Responsabil de platformă pentru programul de studii Conversie Matematică ID	din anul 2013– 2024	Facultatea de Matematică și Informatică
Participant la instruire în tehnologia ID	<p>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 Inginere electronica și telecomunicații, Științe ale educației, Universitatea Transilvania din Brașov (80 ore)</p> <p>2013 – curs Teacher Training in English for Vocational Purposes, Centrul Cultural Britanic (30 ore)</p> <p>2011 - 2012 – POSDRU/57/1.3/S/32629, Program de formare a cadrelor didactice: Dezvoltarea de competențe specific proiectării și implementării programelor de formare în tehnologia educației la distanță, Universitatea București.</p> <p>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,</p>	

	Universitatea din București, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, (66 ore)	
--	--	--

OCUPAȚIA SAU POZIȚIA
ACTUALĂ Conferențiar Universitar

PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI ȘI
RESPONSABILITĂȚI Activități de predare și cercetare

NUMELE ȘI ADRESA
ANGAJATORULUI Transilvania University of Brasov, 29 Eroilor Bvd, Brasov, Romania

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

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

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

2014-2019 – Doctorat in domeniul Matematică, titlul tezei: Probleme Mixte Cu Date La Limită Si Iniț iale Pentru Medii Continue Generalizate, coord. Șt. Prof. Dr. Marin Marin, Universitatea Transilvania din Brașov

2014-2015 – 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.*

2014 – POSDRU/87/1.3/S/60891- DIDATEC, Program Postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă: Program de formare în blended – learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar, în domeniul Inginerie electronica și telecomunicații, Științe ale educației, Universitatea Transilvania din Brașov (80 ore)

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

2011 - 2012 – POSDRU/57/1.3/S/32629, Program de formare a cadrelor didactice: *Dezvoltarea de competențe specific proiectării și implementării programelor de formare în tehnologia educației la distanță*, Universitatea București.

2011 – 2012 POSDRU/57/1.3/S/26646 Program Postuniversitar în cadrul proiectului Formare continuă 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*, Universitatea din București, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, (66 ore)

2004-2010 – Doctorat în Inginerie Mecanică, titlul tezei: *Metode analitice și numerice în rezolvarea problemelor sistemelor dinamice aplicate în simularea unor componente ale*

sistemelor hidraulice, coordonator Prof. dr. ing. Mat. Adrian Postelnicu, Facultatea de Inginerie Mecanică, Universitatea Transilvania din Braşov

2001-2002 Studii Aprofundate în domeniul *Modele Matematice și Produe Software*, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Transilvania din Braşov.

1997-2001 Studii de Licență în domeniul *Matematică*, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Transilvania din Braşov.

TITLURI ȘI DIPLOME OBTINUTE

2019 – Diplomă Doctor în **Matematică – Facultatea de Matematică și Informatică, UnitBv**

2015 – Diplomă PostDoctorat în domeniul **Produe și procese inovative, Facultatea de Design de Produe și Mediu, UnitBv**

2010 – Diplomă Doctor în **Inginerie Mecanică, Facultatea de Inginerie Mecanică, UnitBv**

2004 - Diplomă Examinator Autorizat **ECDL**

2002 – Diplomă de Studii Aprofundate în domeniul **Modele Matematice și produse Software**

2001 – Diplomă de Licență în **Matematică**

ORGANIZAREA DE EVENIMENTE ȘTIINȚIFICE	<p>2024 Membru în comitetul de organizare MACOS'24 - <i>International Conference on Mathematics and Computer Science</i>, 2024</p> <p>2022 Membru în comitetul de organizare MACOS'22 - <i>International Conference on Mathematics and Computer Science</i>, 2022</p> <p>2018 Membru în comitetul de organizare MACOS'18 - <i>International Conference on Mathematics and Computer Science</i>, 2018, 14-16 Iunie, Universitatea Transilvania din Brașov</p> <p>2016 Membru în comitetul de organizare MACOS'16 - <i>International Conference on Mathematics and Computer Science</i>, 2016, 8-10 Septembrie, Universitatea Transilvania din Brașov</p> <p>2014 Membru în comitetul de organizare MACOS'14 - <i>International Conference on Mathematics and Computer Science</i>, 2014, 26-28 Iunie, Universitatea Transilvania din Brașov</p> <p>2013 Membru în comitetul de organizare <i>Autumn Scientific Session of Academy of Scientists, Eco - Economy and the Durable Development</i>, 20-21 Septembrie 2013, Brasov, Universitatea Transilvania din Brașov</p> <p>2011 Membru în comitetul de organizare of <i>The Seventh Congress of Romanian Mathematicians</i>, 2011, June 29- July 5, Transilvania University of Brasov, Romania</p> <p>2006 Membru în comitetul de organizare al <i>Caius Iacob Conference Fluid Mechanics and its Technical Applications</i>, 2006, 19-21 October, Transilvania University of Brasov, Romania</p>
PROFESOR INVITAT	<p>2013 - Mobilitate de Predare în cadrul Programului Erasmus la Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of Mechanical Engineering, Slovakia (2 weeks)</p> <p>2012 - Mobilitate de Predare în cadrul Programului Erasmus la Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of Mechanical Engineering, Slovakia (2 weeks)</p>
ACTIVITĂȚI DE PREDARE	<p><i>Mecanică Teoretică (curs+seminar)</i>– Facultatea de Matematică și Informatică (licență IF)</p> <p><i>Matematici Speciale (curs+seminar)</i>– Facultatea de Design de produs și mediu (licență IF), Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor (licență IF), Facultatea de Inginerie Mecanică (licență IFR)</p> <p><i>Analiză Matematică (curs + seminar)</i> – Facultatea de inginerie Mecanica (licență IFR)</p> <p><i>Sisteme multifizice, Simularea dinamică a sistemelor autovehiculelor in Matlab (curs+laborator)</i> – Facultatea de Inginerie Mecanica, (masterat IF)</p> <p><i>Control Optimal (curs + seminar)</i> – Facultatea de Matematică și Informatică (masterat IF)</p> <p><i>Tehnologia Informției și Comunicațiilor (curs)</i> – Facultatea de Psihologie și Științele Educației (licență ID)</p>
LIMBA MATERNĂ	Română

ALTE LIMBI	ÎNȚELEGERE		CONVERSAȚIE		SCRIS
	Ascultare	Citire	Interacțiune	Exprimare	
English	B2	B2	B2	B2	B2
French	B1	B1	B1	B1	B1
German	A1	A1	A1	A1	A1

ABILITĂȚI INFORMATICE

- Latex, Microsoft Office, Maple, Matlab

PERMIS DE CONDUCERE

- B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- 26 lucrari publicate in jurnale ISI, Prceedings-urile conferintelor ISI și jurnale BDI
- 36 lucrari publicate in Volumele conferințelor Internaționale.
- 1 monografie recunoscuta CNCSIS
- 4 cursuri pentru studenți în format electronic
- Membru în 3 proiecte de cercetare.

MEMBRU ÎN SOCIETĂȚILE
ȘTIINȚIFICE

- 2014 - Membru, OARSI - Osteoarthritis Research Society International
- 2007 – prezent – Membru al Societății de Științe Matematice din România.

Data

2.03.2026

Conf. dr. Olivia Ana FLOREA