

## INFORMAȚII PERSONALE Pătrulescu Flavius-Olimpiu



LOCUL DE MUNCA PENTRU  
CARE SE CANDIDEAZĂ  
POZIȚIA  
LOCUL DE MUNCĂ DORIT  
STUDIILE PENTRU CARE SE  
CANDIDEAZĂ

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și  
Calculatoare, Departamentul Matematică, Șef lucrări, Poziția 40

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2021-prezent **Asistent universitar**  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul  
Matematică  
**Tipul sau sectorul de activitate** Didactică și cercetare fundamentală în domeniul Matematică
- 2014-2021 **Cercetător Științific III**  
Institutul de Calcul „Tiberiu Popoviciu”, Academia Română, Filiala Cluj-Napoca  
Str. Fântânele, Nr. 57, Ap. 67-68, 400320 Cluj-Napoca (România)  
<https://ictp.acad.ro/>  
**Tipul sau sectorul de activitate** Cercetare fundamentală în domeniul Matematică
- 2011-2014 **Cercetător Științific**  
Institutul de Calcul „Tiberiu Popoviciu”, Academia Română, Filiala Cluj-Napoca  
Str. Fântânele, Nr. 57, Ap. 67-68, 400320 Cluj-Napoca (România)  
<https://ictp.acad.ro/>  
**Tipul sau sectorul de activitate** Cercetare fundamentală în domeniul Matematică
- 2009-2011 **Asistent Cercetător**  
Institutul de Calcul „Tiberiu Popoviciu”, Academia Română, Filiala Cluj-Napoca  
Str. Fântânele, Nr. 57, Ap. 67-68, 400320 Cluj-Napoca (România)  
<https://ictp.acad.ro/>  
**Tipul sau sectorul de activitate** Cercetare fundamentală în domeniul Matematică
- 2008 **Profesor de matematică nivel preuniversitar**

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2009-2012

**Diplomă Doctorat în Matematică (2012)**

Scrieți nivelul EQF,  
dacă îl cunoașteți

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Matematică și Informatică, Cluj-Napoca  
<http://www.cs.ubbcluj.ro/>

Coordonator: Prof. Dr. Octavian Agratini. Titlul tezei: *Ecuții diferențiale ordinare și probleme de contact: modelare, analiză și metode numerice (Ordinary Differential Equations and Contact Problems: Modeling, Analysis and Numerical Methods)*.

- 2011-2012 **Diplomă Doctorat în Matematică-cotutelă (2012)**  
 Universitatea *Via Domitia* , Laboratorul de Matematică și Fizică (LAMPS) , Perpignan (Franța)  
<https://lamps.univ-perp.fr/>  
 Coordonator: Prof. Dr. Mircea Sofonea
- 2008-2009 **Diplomă Master în Matematică Aplicată (2009)**  
 Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Matematică și Informatică, Cluj-Napoca  
<http://www.cs.ubbcluj.ro/>  
 Coordonator lucrare de disertație: Conf. Dr. Teodor Groșan. Titlul lucrării de disertație: *Convecție mixtă într-un canal vertical cu condiții Robin pe frontieră.*
- 2004-2008 **Diplomă Licență în Matematică (2008)**  
 Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Matematică și Informatică, Cluj-Napoca  
<http://www.cs.ubbcluj.ro/>  
 Coordonator lucrare de licență: Conf. Dr. Tiberiu Trif. Titlul lucrării de licență: *Teoreme de inversabilitate globală și aplicații.*

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

### Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B1	B1	B1	B2
	Certificat UTCN. B1				
Franceză	C1	C1	C1	B2	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

### Competențe de comunicare

Capacități de comunicare, convingere, îndrumare dobândite prin experiență didactică și cercetare și prin participarea la manifestări științifice naționale și internaționale sau la stagii de cercetare. Am absolvit cursuri și module de formare în cadrul proiectelor pentru bursele doctorală și postdoctorale.



Competențe organizaționale/manageriale	Capacitatea de a motiva și mobiliza oamenii, de a coordona o echipă. Capacitatea de analiză și sinteză. Disponibilitate la program prelungit și deplasări în teren.
Competențe dobândite la locul de muncă	Dorința de a învăța continuu. Competențe de prezentare / expunere a unei probleme / idei. Eficiența. Flexibilitatea de abordare a sarcinilor. Colaborarea în cadrul unei echipe.
Competențe informatice	O bună stăpânire a sistemului de operare Windows și a limbajelor de programare Matlab, Mathematica, Comsol, C++. Cunoașterea instrumentelor Microsoft Office și a programului de editare WinEdit.
Permis de conducere	B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	Autor sau coautor pentru 25 de articole publicate în reviste de specialitate, dintre care 14 în jurnale indexate ISI. De asemenea, coautor pentru 2 articole acceptate pentru publicare în jurnale indexate ISI (a se vedea lista lucrărilor publicate).
Proiecte și granturi	2009-2012 : Bursă doctorală la Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Matematică și Informatică în cadrul proiectului POSDRU/88/1.5/S/60185, cu titlul <i>Studii doctorale inovative într-o societate bazată pe cunoaștere</i>  2013: Bursă postdoctorală la Institutul Clément Ader, IUT Tarbes, Franța, în cadrul proiectului AMRIA, ANR-11-PDOC-0013, cu titlul <i>Isogeometric Analysis for Anisotropic Structures with Model Reduction and X-FEM</i> . Coordonator științific: Conf. Dr. Emmanuel De Luycker  2014-2015: Bursă postdoctorală la Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Matematică și Informatică în cadrul proiectului POSDRU/159/1.5/S/132400, cu titlul <i>Tineri cercetători de succes-dezvoltare profesională în context interdisciplinar și internațional</i> . Coordonator științific: Prof.Dr. Octavian Agratini  Membru în echipa grantului PN-II-RU-TE-2011-3-0013 cu titlul <i>Transport Phenomena in Nanofluids and Nanofluids Saturated Porous Media</i> . Director de grant: Prof. Dr. Teodor Groșan  Membru în echipa proiectului LEA MATH MODE 2014/2015, România-Franța, cu titlul <i>Analyse variationnelle et numérique en mécanique du contact</i> . Coordonatori: Prof. Dr. Mircea Sofonea (Franța) și Prof.Dr. Andaluza Matei (România)  Membru în echipa grantului PN-III-P4-PCE-2021-0993 cu titlul <i>Fenomene de transfer în medii poroase</i> . Director de grant: Prof. Dr. Teodor Groșan
Conferințe	Participări la peste 20 de conferințe naționale și internaționale.

## ANEXE

- Lista publicațiilor
- Copii ale diplomelor și certificatelor de calificare

08.06.2023

