

Curriculum vitae

Informații personale

COTÎRLĂ LUMINIȚA – IOANA

Adresă: Str. Calugareni, nr. 9, Cluj-Napoca, România;

Telefon: 0748205871;

Email: Luminita.Cotirla@math.utcluj.ro;
Luminita.Cotirla@yahoo.com;

Nationalitate: Română;

Data nașterii: 21.11.1983;

Locul nasterii: Zalău, Judetul Sălaj

Experiența profesională

Perioada

1 octombrie 2023-prezent
Conferentiar Universitar la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca,
Facultatea de Automatică și Calculatoare, Str. G. Barițiu, nr.26-28;

Activitati si responsabilitati

Curs de Analiza Matematica la Facultatea de Constructii (semestrul 1);
Laborator de Metode Numerice si Calcul Numeric la Facultatea de Automatica si Calculatoare (semestrul 1 si 2);
Seminat de Analiza Matematica la Facultatea de Constructii (semestrul 1);
Curs de Matematici speciale (semestrul 2) la Facultatea de Constructii;
Seminat de Matematici speciale la Facultatea de Constructii (semestrul 2);
Curs de Analiza Matematica la Facultatea de Mecanica, Mecatronica, ITT, (semestrul 1).

Perioada

Februarie 2017-Septembrie2023

Functia sau postul ocupat

Lector Universitar la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Str. G. Barițiu, nr.26-28;

Activitati si responsabilitati

- Curs de Analiza Matematica la Facultatea de Inginerie Industrială, Robotica si Managementul productiei, TCM-germana;
- Curs de Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia (in engleza)- la Facultatea de Inginerie Industrială, Robotica si Managementul productiei, TCM Engleza;
- Seminat/laborator de Metode Numerice la Facultatea de Automatica si Calculatoare;
- Semiari de Analiza matematica la Facultatea de Inginerie Industrială, Robotica si Managementul productiei, TCM-germana;
- Seminat de Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia (in engleza)- la Facultatea de Inginerie Industrială, Robotica si Managementul productiei, TCM Engleza;
- Seminat de Algebră liniară-la Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronica si Mecanica ;
- Seminat de Algebră liniară-la Facultatea de Inginerie a Instalatiilor;
- Seminar de Matematici speciale-la Facultatea de Inginerie Electrica si la Facultatea de Autovehicule rutiere, Mecatronica si Mecanica;

Perioada

Functia sau postul ocupat

Activitati si responsabilitati	Octombrie 2011- Ianuarie 2017 Asistent Universitar la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Str. G. Barițiu, nr.26-28 -Seminar/laborator de Metode Numerice la Facultatea de Automatica si Calculatoare; -Seminar de Algebră liniară-la Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronica si Mecanica ; -Seminar de Algebră liniară-la Facultatea de Inginerie a Instalatiilor; -Seminar de Matematici speciale-la Facultatea de Inginerie Electrica;
Perioada	Octombrie 2010 – Septembrie 2011
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Str. G. Barițiu, nr.26-28
Activități și responsabilități principale	-Seminar/laborator de Metode Numerice-la Facultatea de Automatica si Calculatoare; -Seminar de Algebră liniară-la Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronica si Mecanica ;
Educație și formare	
Perioada	Octombrie 2007 – septembrie 2010
Calificarea / diploma obținută	Doctor în matematică, Sustinerea publica a Tezei de Doctorat in 1 Octombrie 2010, Titlul Tezei: Clase speciale de functii univalente; Conducator stiintific Prof. Univ. Dr. Grigore-Stefan Salagean
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiză complexă, Analiză reală, Analiză matematică, Funcții univalente. Teoria geometrica a functiilor.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică și Informatică

Perioada

Calificarea / diploma
obținută

Disciplinele principale
studiate / competențe
profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare

2006-2007

Diplomă de Master în Analiza Reală și Complexă (lb. Engleză)

Capitole speciale de matematică modernă, Analiză funcțională aplicată, Analiză convexă, Funcții univalente și subordonări diferențiale, Metode numerice în optimizare, Funcții complexe de mai multe variabile.

Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de
Matematică și Informatică

Perioada

Calificarea / diploma
obținută

Disciplinele principale
studiate / competențe
profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare

2002-2006

Diplomă de licență în Matematică

Analiză complexă, Analiză matematică, Algebra, Geometrie analitică, Analiză reală, Analiză funcțională, Geometrie riemanniană, Cercetări operaționale, Teoria geometrică a funcțiilor analitice.

Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de
Matematică și Informatică

Perioada

Calificarea / diploma
obținută

Disciplinele principale
studiate / competențe
profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare

1998 - 2002

Diplomă de Bacalaureat

Informatică, Matematica, Fizică;

Liceul Teoretic „Ion Agârbiceanu” Jibou, Județul Sălaj, Profil
Informatică, Matematica-Fizica

**Aptitudini și competențe
personale**

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute		Engleză, Franceză									
Autoevaluare		Întelegere					Vorbire				
		Sciire									
Nivel		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
european											
Engleză		B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent
		C 2	Utilizator experimentat	C 2	Utilizator experimentat	C 2	Utilizator experimentat	C 2	Utilizator experimentat	C 2	Utilizator experimentat
Franceză											
Competențe și aptitudini organizatorice		-Seriozitate, flexibilitate, automotivație, abilități de coordonare, abilitatea de planificator, capacitatea de a forma o echipă, simț dezvoltat al răspunderii. -Am colaborat la contracte de cercetare.									
Competențe și aptitudini tehnice		-Utilizare calculator : MS Office, Pascal, C,C++; Latex; proiectare asistată de calculator (Mathematica, Matlab, Maple), cunoștințe hardware-software; -Diferite competențe și aptitudini tehnice dobândite prin activități practice in cadrul facultății (proiecte anuale, lucrarea de licență, lucrarea de disertatie,teza de doctorat), dar și în mod individual.									
Competențe și abilități sociale		-Comunicativa, competitiva, autoevaluare, motivație intrinsecă, climat psihosocial deschis, abilități de comunicare publică, dinamism, gândire flexibilă, atitudine proactivă, putere de concentrare. -Desfășor activități specifice domeniului cercetare-dezvoltare, în care comunicarea și munca de echipă sunt esențiale.									

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	-Am cunoștințe de utilizare a mai multor programe utilitare pe calculator cum ar fi: MS Office, Latex, Scientific Word, Pascal, C, C++, Html, Internet. -Proiectare asistată de calculator (Mathematica, Maple, Matlab); -Cunoștințe hardware-software. -Mă adaptez ușor la utilizarea unor programe noi.
--	--

Alte competențe și aptitudini	- Persoană dinamică, cu orientare către rezultate, capacitatea de a învăța lucruri noi, abilitatea de a lucra singură sau în echipă.
-------------------------------	--

Permis de conducere	Categoria B
---------------------	-------------

Publicatii:	Autor și coautor a peste 140 de articole în reviste de specialitate dintre care 121 (ISI)(a se vedea Web of Science), 20 BDI, 8 trimise spre publicare;
--------------------	--

Carti/Culegeri:

1. Culegere de probleme de algebra liniară și geometrie analitică, editura Utpress, 2014;
2. New classes of functions defined by operators, editura Lambert, Germania, 2016;
3. Coautor la Teste grila de matematică, editura Utpress, 2012-2023.

Premii: -3 articole premiate de UEFISCDI în zona rosie;
 - granturi suport pentru publicații științifice acordate de UTCN;

Am fost membra în granturi și contracte de cercetare:

1. Membru în grantul CNCSIS 1463 - 2007, derulat în perioada 2007 – 2009, Utilizarea metodelor geometrice și analitice în studiul funcțiilor reale și complexe cu una sau mai multe variabile. Aplicații.”

2. Contract de cercetare postdoctorală nr. 16537/29.07.2011 încheiat cu Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca în vederea acordării unei burse de cercetare postdoctorale finanțată prin POSDRU.
3. În perioada 01.09.2012 – 30.09.2012, am efectuat un stagiu de cercetare la Institutul Național de Științe Aplicate din Rouen, Franța.
4. Membru în grantul ”Oferte educaționale noi și flexibile în învățământul terțiar universitar și non-universitar tehnic conforme cu cerințele pieței muncii în schimbare” POCU /320/6/21/Operațiune compozită OS. 6.7, 6.9, 6.10, Universitatea-Tehnică din Cluj-Napoca, 2021.

Am articipat la conferinte, dintre cele mai importante amintesc:

1. International Conference on Complex Analysis dedicated to Professor PT Mocanu, Cluj-Napoca, 20-22, Iulie, 2006;
2. International Conference on Complex Analysis and Related Topics, The 11 th Romanian-Finnish Seminar, 14-19 August, 2008, Alba Iulia.
3. “1 rst Joint Conference of the Belgian, Royal Spanish and Luxembourg Mathematical Societies” – 06 – 08 iunie 2012, Liege, Belgia.
4. 15 Th International Conference on Applied Mathematics and Computer Science, 5- 7 iulie, 2016, Cluj-Napoca, Romania;
5. 26th International Conference in Operator Theory, 27 iunie – 2 iulie, 2016 West University of Timisoara, Romania;
6. International Conference on Complex Analysis and Related Topics, The 14 th Romanian-Finnish Seminar, 20-24 iunie, 2016, Bucuresti, Romania;
7. 10th FAI International Conference on “Emerging Trends in Computing Technology and Management”, 07-09 Februarie, 2019, Bhopal, India, (Plenary Speaker);
8. International Conference on Engineering, Mathematical and Computational Intelligence, 21-23 Decembrie, 2019, Jabalpur, India, (Plenary Speaker);
9. 16th International Conference on Applied Mathematics and Computer Science, Cluj-Napoca, Romania, 3-6 iulie, 2019;
10. The Fifteen days Virtual International FDP, Frontiers of Mathematics, organized by the Department of Mathematics, SRMIST, Ramapuram, Chennai, India in association with “1 Decembrie 1918 University” of Alba-Iulia, Romania, 19 mai-02 iunie, 2022;

- 11.** 16th International Symposium on Geometric Function Theory and Applications, GFTA, 15-18 Octombrie 2021;
- 12.** 1-rst edition International Symposium and International Student Workshop on Interdisciplinary Mathematics in the CiTi Areas, 28-30 Iunie, Bucuresti, 2022.
- 13.** Symmetry Webinar, Symmetry in Functional Equations and Analytic Inequalities, 12 Mai, 2023;
- 14.** The Fifteen days Virtual International FDP " Frontiers of Mathematics " (05.07.2023 to 19.07.2023), organized by the Department of Mathematics, SRMIST, Ramapuram, Chennai, India in association with "1 Decembrie 1918 University" of Alba-Iulia, Romania;
- 15.** International Conference Theodor Angheluta, Cluj-Napoca, july-2023;
- 16.** International Conference Chemistry, Physics and Mathematics (ICCHPHMA-24), 11th-12th November 2024, Copenhagen, Denmark.
- 17.** International Conference on Complex Analysis, Differentiability and Analyticity in Mathematics (ICCADAM -24) 03rd - 04th Dec 2024, Venice, Italy
- 18.** INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED PHYSICS AND MATHEMATICS (ICAPM - 25), Geneva, Elvetia;
- 19.** International Conference on Mathematical Sciences & Computer Engineering (ICMSCE-25) 11th - 12th Apr 2025, Zurich, Switzerland;
- 20.** International Conference on homological algebra - (ICHA-25) 3rd - 4th May, 2025, Hamburg, Germany;

21. International conference on Mathematical Methods and Models in Biosciences
(ICMMMB25) 7th - 8th June 2025, Florence, Italy;

22. International Conference on Analysis, the 16th Romanian-Finnish Seminar
June 24-27, 2025, Alba Iulia, Romania;

-Membru in Grupul de Cercetare din Teoria Geometrica a Functiilor, Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca.

-Membru in Asociatia Theodor Angheluta.

Referent la:

- Results in Mathematics;
- Ukrainian Mathematical Journal;
- Journal of Mathematical Analysis and Applications;
- Turkish Journal of Mathematics;
- Journal of Inequalities and Applications;
- Symmetry;
- Mathematics;
- Fractal and Fractional;
- Axioms;
- Aims;
- Heliyon;
- Mathematical Reviews;
- Demonstratio Mathematica;
- Hacetatepe Journal of Mathematics;
- Automation Computers and Applied Mathematics;
- Journal of Computational Mathematics;
- Mediterranean Journal of Mathematics;
- Applied Mathematics Letter;
- Applied Mathematics and Computation;
- Analysis and Math. Physics;
- International Journal of Nonlinear Analysis and Applications;
- Bulletin des Sciences Mathematique;
- Journal of Applied Analysis.

Guest Editor la:

- Revista Symmetry-Basel in numarul „Selected papers from International Symposium on Geometric Function Theory and Applications (GFTA), 31 Decembrie 2022-31 Decembrie 2023;
- Revista Mathematics, numarul special Geometric Function Theory and Applications—Festschrift for Grigore-Stefan Salagean's 75th Birthday;
- RIMNI - An International Journal of Numerical Methods for Calculation and Design in Engineering;

Membru in Comitetul de organizare al unor conferinte: 4

- 10th FAI International Conference on “Emerging Trends in Computing Technology and Management”, 07-09 Februarie, 2019, Bhopal, India;
- 16th International Conference on Applied Mathematics and Computer Science, Cluj-Napoca, Romania, 3-6 iulie, 2019;
- 15 Th International Conference on Applied Mathematics and Computer Science, 5-7 iulie, 2016, Cluj-Napoca, Romania;
- Conferinta Theodor Angheluta 2023-Cluj-Napoca;

Membru in Comisia de evaluare a 5 teze de doctorat

La Universitatea Madurai Kamaraj, Madurai, Tamil Nadu, India(2021, 2022, 2023, 2024, 2025).

Membru in Comisia de Doctorat

La Universitatea din Oradea, septembrie 2024;

Membru in Comisia de Doctorat

La universitatea Babes-Bolyai din Cluj-Napoca, septembrie 2025.