

Curriculum vitae

Informații personale

COTÎRLĂ LUMINIȚA – IOANA



Locul de munca pentru care se candideaza

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
Facultatea de Automatica si Calculatoare
Departamentul de Matematica

Pozitia

18, Conferentiar Universitar

Experiența profesională

Perioada

Februarie 2017-prezent

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

- Cursul de Analiza Matematica la Facultatea de Inginerie Industrială, Robotica și Managementul producției, TCM-germana;
- Cursul de Algebra liniară, geometrie analitică și diferențială (în engleză)- la Facultatea de Inginerie Industrială, Robotica și Managementul producției, TCM Engleza;
- Seminarul/laboratorul de Metode Numerice-la Facultatea de Automatica și Calculatoare;
- Seminarul de Analiza matematica la Facultatea de Inginerie Industrială, Robotica și Managementul producției, TCM-germana;
- Seminarul de Algebra liniară, geometrie analitică și diferențială (în engleză)- la Facultatea de Inginerie Industrială, Robotica și Managementul producției, TCM Engleza;
- Seminarul de Algebră liniară-la Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronica și Mecanica ;
- Seminarul de Algebră liniară-la Facultatea de Inginerie a Instalatiilor;
- Seminarul de Matematici speciale-la Facultatea de Inginerie Electrica și la Facultatea de Autovehicule rutiere, Mecatronica și Mecanica;

Perioada

Functia sau postul ocupat

Octombrie 2011- Ianuarie 2017

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

Activitati si responsabilitati

- Seminarul/laboratorul de Metode Numerice-la Facultatea de Automatica și Calculatoare;
- Seminarul de Algebră liniară-la Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronica și Mecanica ;
- Seminarul de Algebră liniară-la Facultatea de Inginerie a Instalatiilor;
- Seminarul 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	-Seminarul/laboratorul de Metode Numerice-la Facultatea de Automatica si Calculatoare; -Seminarul 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	2006-2007
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master în Analiza Reala si Complexa (lb. Engleza)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	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.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică și Informatică
Perioada	2002-2006

Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licența în Matematică	
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiză complexă, Analiză matematică, Algebra, Geometrie analitică, Analiză reală, Analiză funcțională, Geometrie riemanniană, Cercetări operaționale, Teoria geometrică a funcțiilor analitice.	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică și Informatică	
Perioada	1998 - 2002	
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat	
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Informatică, Matematica, Fizică;	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	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 Scienc	Vorbire

Nivel european		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleză	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	
Franceză	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	
Competențe și aptitudini organizatorice	<p>-Seriozitate, flexibilitate, automotivație, abilități de coordonare, abilitatea de planificator, capacitatea de a forma o echipă, simț dezvoltat al răspunderii.</p> <p>-Am colaborat la contracte de cercetare.</p>										
Competențe și aptitudini tehnice	<p>-Utilizare calculator : MS Office, Pascal, C,C++; Latex; proiectare asistată de calculator (Mathematica, Matlab, Maple), cunoștințe hardware-software;</p> <p>-Diferite competențe și aptitudini tehnice dobândite prin activități practice din cadrul facultății (proiecte anuale, lucrarea de licență, lucrarea de disertatie,teza de doctorat), dar și în mod individual.</p>										
Competențe și abilități sociale	<p>-Comunicativa, competitiva, autoevaluare, motivație intrinsecă, climat psihosocial deschis, abilități de comunicare publică, dinamism, gândire flexibilă, atitudine proactivă, putere de concentrare.</p> <p>-Desfășor activități specifice domeniului cercetare-dezvoltare, în care comunicarea și munca de echipă sunt esențiale.</p>										

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 70 de articole în reviste de specialitate dintre care 49 (ISI), 20 BDI, 6 trimise spre publicare (vezi lista de lucrări);
Web of Science:	-44
Scopus:	-45
Alte baze de date internaționale:	-20
Articole acceptate recent spre publicare (ISI):	-5
Articole trimise spre publicare (under reviewer)	-6

Indice Hirsch: 6-WOS, 6-Scopus, 7-Google Scholar;

Citari: 113-WOS, 122-Scopus, 221-Google Scholar;

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: -1 articol premiat de UEFISCDI în zona roșie, iar 2 urmează să fie premiate;
-21 granturi suport pentru publicații acordate de UTCN;

Am fost membra in 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 in 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-Tehnica 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-st 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;

-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;
- Turkish Journal of Mathematics;
- Journal of Inequalities and Applications;
- Symmetry;
- Mathematics;
- Fractal and Fractional;
- Axioms;
- Aims;
- Heliyon;
- Mathematical Reviews;
- Demonstratio Mathematica;
- Hacettepe 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;

Membru in Comitetul de organizare al unor conferinte: 3

- 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;
- 15th International Conference on Applied Mathematics and Computer Science, 5-7 iulie, 2016, Cluj-Napoca, Romania;

Membru in Comisia de evaluare a unei teze de doctorat

La Universitatea Madurai Kamaraj, Madurai, Tamil Nadu, India(2023).

27.05.2023

