

INFORMAȚII PERSONALE Răzvan-Dumitru Ceucă

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

06/02/2023 - prezent **Cadru didactic asociat**

Angajator: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (TUIASI)

Adresă: B-dul Dimitrie Mangeron nr. 67, Iași

Departament: Departamentul de Matematică și Informatică

Link: <http://http://math.etti.tuiasi.ro>18/10/2022 - 17/01/2023 **Cercetător științific**

Angajator: Basque Center for Applied Mathematics (BCAM)

Adresă: Alameda de Mazarredo, 14, 48009, Bilbao, Spain

Departament: Applied Partial Differential Equations (APDE) - Applied Analysis (AA)

Link: <http://www.bcamath.org>01/09/2018 - 17/10/2022 **Doctorand/Cercetător științific**

Angajator: Basque Center for Applied Mathematics (BCAM)

Adresă: Alameda de Mazarredo, 14, 48009, Bilbao, Spania

Departament: Applied Partial Differential Equations (APDE) - Applied Analysis (AA)

Link: <http://www.bcamath.org>01/09/2016 - 01/06/2018 **Profesor de matematică în sistemul preuniversitar**

Angajator: Școala gimnazială Paradis Iași

Adresă: Str. Iancu Flondor, Nr. 2 M, Iași, România

Link: <https://paradis-college.ro/>

Descriere: – Predare în limba română după programa școlară în vigoare - clasele 5-8
– Predare în limba engleză după programa Cambridge - clasele 0-8

EDUCAȚIE ȘI FORMARE
PROFESIONALĂ2018 - 2022 **Ph. D.**

Instituție: Universidad del Pais Vasco (UPV/EHU)

Adresă: Sarriena Auzoa, 48940 Leioa, Bizkaya - Pais Vasco, Spania

Link: <https://www.ehu.eus/en/en-home>

Departament: Facultad de Ciencia y Tecnologia - Facultatea de Științe și Tehnologie

Domeniul de studiu: Matematică

Titlul lucrării: *Various results concerning homogenisation of nematic liquid crystals*

Mențiuni: Cum Laude, International Doctorate

Lucrare: <https://bird.bcamath.org/handle/20.500.11824/1527>2015-2017 **M. Sc.**

Instituție: Universitatea Alexandru Ioan Cuza

Adresă: Bd. Carol I 11, 700506, Iași, România

Link: <https://www.math.uaic.ro/>

Departament: Facultatea de Matematică

Specializarea: Matematică Didactică și de Cercetare
Media anilor de studiu: 9.56 (clasament: 3 din 10 absolvenți)
Număr de credite: 120 ECTS
Informații suplimentare: – Modulul psihopedagogic, nivelul 2
– Mobilitate Erasmus, anul 1 (23/02/2016 - 12/07/2016), semestrul II - Università degli studi di Milano, Milano, Italia; Media notelor obținute: 28,6/30

2012 - 2015 B. Sc.

Instituție: Universitatea Alexandru Ioan Cuza
Adresă: Bd. Carol I 11, 700506, Iași, România
Link: <https://www.math.uaic.ro/>
Departament: Facultatea de Matematică
Specializarea: Matematică
Notă examen de absolvire: 9.91
Media anilor de studiu: 10.00 (clasament: 1 din 34 absolvenți)
Număr de credite: 180 ECTS
Informații suplimentare: Modulul psihopedagogic, nivelul 1

2005 - 2012 Gimnaziu + Liceu

Instituție: Colegiul Național Iași
Adresă: Strada Arcu 4, Iași 700125, România
Link: <http://www.colegiulnationalias.ro/>
Profil liceu: M1 - Matematică - Informatică
Examenul de bacalaureat: • Limba și literatura română - 9,30
• Matematică - 10,00
• Fizică - 10,00

COMPETENȚE PERSONALE:

Limba maternă Română

Alte limbi	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Spaniolă	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar – B1/B2: Utilizator independent – C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul European Comun de Referință pentru Limbi Străine

Competențe organizatorice: Am contribuit la organizarea următoarelor evenimente:
– International Conference on Applied and Pure Mathematics, 9-12 Noiembrie 2023, TUIASI
– Concursul Național Studentesc de Matematică "Traian Lalescu", 4-6 Mai 2023, TUIASI
– Conferința Națională a Societății de Științe Matematice din Iași, 24 - 26 Octombrie 2014, în calitate de student-voluntar
– Etapa Finală a Concursului ViitoriOlimpici.ro, Câmpulung Muscel, România, August, 2013 – 2019 (tabără de matematică cu aproximativ 150 de elevi participanți anual)

Competențe digitale: Pachetul Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint), LaTeX, FreeFem++, openQmin, openVewmin, Matlab/Scilab;

Permis de conducere B

PUBLIICAȚII

- Articole de cercetare:**
1. Ceuca, R. D. Cubic microlattices embedded in nematic liquid crystals: a Landau-de Gennes study. *ESAIM: Control, Optimization and Calculus of Variations* 27, 95 (2021).
 2. Ceuca, R. D., Taylor, J. M. și Zarnescu, A. D. Effective surface energies in nematic liquid crystals as homogenised rugosity effects. *Communications in Contemporary Mathematics*, online ready (2022).

ACTIVITĂȚI DE CERCETARE

- Prezentări la conferințe/seminarii:**
1. Conferința Școlilor Doctorale din Consorțiul Universitaria (CSDCU-MIF) 2020, Iași, România, online
 2. Bringing Young Mathematicians Together (BYMAT) 2020, Valencia, Spania, online
 3. Workshop for Young Researchers in Mathematics (WYRM) 2021, București, România, online
 4. SIAM Conference on Mathematical Aspects of Materials Science (SIAM MS 21) 2021, BCAM, Bilbao, Spania, online
 5. Young Researcher Seminar, Maths Applications & Models 2022, 9 Martie, Universita degli studi di Verona, Verona, Italia
 6. Light Seminar 2022, 30 Noiembrie, BCAM, Bilbao, Spania
 7. Current challenges in complex materials: modelling and analysis 2023, Hausdorff Research Institute for Mathematics, Bonn, Germania

- Participări:**
1. XIII-ème Colloque Franco-Roumain de Mathématiques Appliquées, Iași, România, 25-29 August 2016
 2. L'Ecole d'été Franco-Roumaine de Mathématiques Appliquées de Sinaia, Sinaia, România, 2-10 Iulie 2018
 3. Jornada Cantabrica de EDP's, Castro Urdiales, Spania, 10 Septembrie 2018
 4. Spring school on the mathematical design of materials (DNMW05), Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences, Cambridge, UK, 25-29 Martie 2019
 5. New Trends in the Variational Modeling and Simulation of Liquid Crystals, Erwin Schrödinger International Institute for Mathematics and Physics (ESI), Viena, Austria, 2-6 Decembrie 2019

- Participări la programe de cercetare:**
1. The mathematical design of new materials, Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences, Cambridge, UK, 17-29 martie 2019
 2. Mathematics for complex materials, Hausdorff Research Institute for Mathematics, Bonn, Germania, 7 Ianuarie - 4 Februarie 2023

- Granturi de cercetare:**
1. Membru în calitate de student masterand în grantul de cercetare *Mathematical methods applied in the study of nonlinear mechanical systems*, PN-III-P1-1.1-TE-2016-2314, PI: Dr. Ionel-Dumitrel Ghiba, Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași, România, 8 Iulie - 31 Octombrie 2019

- Alte burse de studiu:**
1. Postdoc fellowship, Hausdorff Research Institute for Mathematics, Bonn, Germania, 7 Ianuarie - 4 Februarie 2023

ALTE PUBLIICAȚII

- Cărți publicate:**
1. Cicu, I., Smarandache, Ș., Iacob, I., Ceucă, R. D. Matematică - Manual pentru clasa a V-a, ediția 2022, editura Intuitext
 2. Cicu, I., Smarandache, Ș., Mareș, S., Iacob, I., Ceucă, R. D. Culegere de matematică. Clasa a V-a, 2017, editura Intuitext
 3. Cicu, I., Mareș, S., Iacob, I., Ceucă, R. D., Băleanu, A. Matematică. Suport teoretic și exerciții aplicative. Clasa a VI-a, 2018, editura Intuitext
 4. Cicu, I., Mareș, S., Iacob, I., Ceucă, R. D., Băleanu, A. Matematică. Clasa a VII-a, 2019, editura Intuitext
 5. Cicu, I., David, E. M., Iacob, I., Ceucă, R. D. Matematică. Clasa a VIII-a, 2020, editura Intuitext

- Alte articole:**
1. Ceucă, R. D. O problemă de numărare, Revista *Recreații Matematice*, Numărul 1/2010.
 2. Ceucă, R. D. Câteva proprietăți caracteristice ale triunghiului isoscel, Revista *Recreații Matematice*, Numărul 2/2010.
 3. Ceucă, R. D. O dublă inegalitate integrală și câteva aplicații, Revista *Recreații Matematice*, Numărul 2/2012.

ALTE ACTIVITĂȚI

- Membru al Societății de Științe Matematice din România (SSMR)
- Membru al Comisiei Centrale a Olimpiadei Naționale de Matematică, Faza Națională, 2013, 2014, 2015
- Profesor corector la Concursul Online ViitoriOlimpici.ro - din 2012 până în prezent
- Membru al echipei de organizare a etapei finale a Concursului ViitoriOlimpici.ro - 2013–2019

PREMII

- Participări la concursuri și olimpiade:
1. Medalie de bronz ONM 2008
 2. Medalie de bronz ONM 2012