Curriculum vitae Europass

Informaţii personale

Nume / Prenume:	**Ceucă, Răzvan-Dumitru**
Adresă(e):	Iași, România
Telefon:	+40 727 704 425
E-mail:	ceucar23@gmail.com / razvan-dumitru.ceuca@academic.tuiasi.ro
Naţionalitate:	Română
Data naşterii:	23/01/1993
Sex:	Masculin
ORCID:	https://orcid.org/0000-0003-0899-2633
ResearchGate:	https://www.researchgate.net/profile/Razvan-Dumitru-Ceuca-2

Experienţa profesională

19/02/2024 – Prezent — **Asistent Universitar**

Angajator:	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (TUIAȘI)
Adresă:	Bulevardul Dimitrie Mangeron, nr. 67, Iași, România
Departament:	Departamentul de Matematică și Informatică
Link:	http://math.etti.tuiasi.ro

06/02/2023 – 18/02/2024 — **Cadru didactic asociat**

Angajator:	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (TUIAȘI)
Adresă:	Bulevardul Dimitrie Mangeron, nr. 67, Iași, România
Departament:	Departamentul de Matematică și Informatică
Link:	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, Spania
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:	Dealul Zorilor 8C, Iași, 707410
Link:	https://paradis-college.ro/en/home/
Descriere:	- Predare în limba română după programa școlară în vigoare – clasele 5-8 - Predare în limba engleză după programa Cambridge – clasele 0-8

Educaţie şi formare

2018 – 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
Facultatea:	Facultat de Ciencia y Tecnologia – Facultatea de Științe și Tehnologie
Domeniul:	Matematică
Titlul:	*Various results concerning homogenisation of nematic liquid crystals*
Mențiuni:	Cum Laude, International Doctorate (Doctorat Internațional)
Coordonatori:	Eugen Vărvărucă (UAIC, Iași), Arghir-Dani Zărnescu (BCAM, Bilbao & IMAR, București)
Link către lucrare:	https://bird.bcamath.org/handle/20.500.11824/1527

2015 – 2017 M. Sc.

Instituție:	Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași (UAIC)
Adresă:	Bulevardul Carol I, nr. 11, 700506, Iași, România
Facultatea:	Facultatea de Matematică
Specializarea:	Matematică Didactică și Cercetare
Link:	https://www.math.uaic.ro
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 – Universita degli studi di Milano, Milano, Italia; Media notelor obținute: 28.60 din 30.00

2012 – 2015 B. Sc.

Instituție:	Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași (UAIC)
Adresă:	Bulevardul Carol I, nr. 11, 700506, Iași, România
Facultatea:	Facultatea de Matematică
Specializarea:	Matematică
Notă examen de absolvire:	9.91
Media anilor de studii:	10.00 (clasament: 1 din 34 de absolvenți)
Număr de credite:	180 ECTS
Informații suplimentare:	Modulul psihopedagogic, nivelul 1

2005 – 2012 Gimnaziu + Liceu

Instituție:	Colegiul Național Iași
Adresă:	Strada Arcu, nr. 4, 700125, Iași, România
Link:	http://www.colegiulnationaliasi.ro
Profil studii:	M1 – Matematică – Informatică
Discipline examenul de bacalaureat:	Limba și literatura română (nota 9.30), Matematică (nota 10.00), Fizică (nota 10.00)

Aptitudini şi competenţe personale

Limba maternă: **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e):

Autoevaluare:	Înţelegere		Vorbire		Scriere
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba Engleză:	C1	C1	C1	C1	C1
Limba Spaniolă:	A2	A2	A2	A2	A2

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine

Competenţe şi aptitudini organizatorice:

Am contribuit la organizarea următoarelor evenimente:
- International Conference on Applied and Pure Mathematics (ICAPM), 9-12 noiembrie 2023 și 6-9 noiembrie 2025, DMI TUIAȘI
- Concursul Național „Adolf Haimovici”, etapa județeană și națională, 2023, 2024 și 2025
- Concursul Est-European de Matematică pentru Studenți (SEEMOUS), 9-14 aprilie 2024, DMI (Departamentul de Matematică și Informatică), TUIAȘI
- Concursul Studențesc de Matematică „Traian Lalescu”, 4-6 mai 2023, DMI, TUIAȘI
- Etapa finală a concursului ViitoriOlimpici.ro, Câmpulung Muscel, România, august 2013 – 2020 și 2022 – 2025 (tabără de matematică cu aproximativ 150 de elevi participanți anual)

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

Permis(e) de conducere: Categoria B

Activități de cercetare:

Mobilități:

1. *Topology with colloidal nematihydrodynamics*, Basque Center for Applied Mathematics (BCAM), Bilbao, Spania, 6-20 septembrie 2025, sub egida acțiunii COST CA23134
2. *Mathematics for complex materials*, Hausdorff Research Institute for Mathematics, 7 ianuarie – 4 februarie 2023, Bonn, Germania
3. Universita degli studi di Verona, 21 februarie – 12 martie 2022, Verona, Italia
4. *The mathematical design of new materials*, Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences, 17-29 martie 2019, Cambridge, UK

Prezentări la conferințe/seminarii:

1. International Conference on Applied and Pure Mathematics, 7 noiembrie 2025, DMI, TUIAȘI, Iași, România
2. Seminarul de Analiză Matematică, Mecanică și Geometrie, 17 decembrie 2024 și 14 ianuarie 2024, UAIC, Iași, România
3. Current challenges in complex materials: modelling and analysis, 2023, Hausdorff Research Institute for Mathematics, Bonn, Germania
4. Light Seminar 2022, 30 noiembrie 2022, BCAM, Bilbao, Spania
5. Young Researcher Seminar, Maths Applications & Models, 9 martie 2022, Universita degli studi di Verona, Italia
6. SIAM Conference on Mathematical Aspects of Materials Science (SIAM MS 21), 2021, BCAM, Bilbao, Spania, online
7. Worskhop for Young Researchers in Mathematics (WYRM), 2021, București, România, online
8. Bringing Young Mathematicians Together (BYMAT), 2020, Valencia, Spania, online
9. Conferința Școlilor Doctorale din Consorțiul Universitaria (CSDCU-MIF), 2020, UAIC, Iași, România, online

Participări:

1. New Trends in the Variational Modelling and Simulation of Liquid Crystals, Erwin Schrodinger International Institute for Mathematics and Physics (ESI), 2-6 decembrie 2019, Viena, Austria,
2. Spring school on the mathematical design of materials (DNMW05), Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences, 25-29 martie 2019, Cambridge, UK

Instrucţiunile pentru completarea CV-ului Europass pot fi accesate pe pagina: http://europass.cedefop.europa.eu

3. Jornada Cantabrica de EDP's, 10 septembrie 2018, Castro Urdiales, Spania
4. L'ecole d'ete Franco-Roumaine de Mathematiques Appliquees de Sinaia, 2-10 iulie 2018, Sinaia, România
5. XIII-eme Colloque Franco-Roumain de Mathematiques Appliquees, 25-29 august 2016, Iași, România

Granturi de cercetare:

1. Membru în calitate de student masterand în grantul de cercetare *Mathematical analysis of nonlinear mechanical systems*, PN-III-P1-1.1-TE-2016-2314, PI: Dr. Ionel-Dumitrel Ghiba, UAIC, Iași, România, 8 iulie – 31 octombrie 2019

Alte granturi:

1. Reprezentant Național în cadrul acțiunii COST CA23134, *Topological textures in condensed matter (POLYTOPO),* 23 septembrie 2024 – 22 septembrie 2028, Coordonator: Stavros Komineas (Universitatea din Creta, Grecia)

Publicații:

Articole de cercetare:

1. Rusconi, S., Schenk, C., Ceucă, R. D., Zărnescu, A. D., Akhmatskaya, E., *Complexity reduction of physical models: an equation-free approach by means of scaling*, arXiv, 2025
2. Ceucă, R. D., Taylor, J. M., Zărnescu, A. D., *Effective surface energies in nematic liquid crystals as homogenised rugosity effects*. Communications in Contemporary Mathematics, Volume 25, Issue 06, 2023
3. Ceucă, R. D., *Cubic microlattices embedded in nematic liquid crystals: a Landau-de Gennes study*. ESAIM: Control, Optimization and Calculus of Variations, 27, 95, 2021.

Alte publicații:

Cărți publicate pentru sistemul preuniversitar:

1. Ceucă, R. D., Iacob, I., Plugariu, A., *Evaluare Națională pentru clasa a VIII-a. Matematică. Subiectul I. Algebră.* Clasa a V-a, 2025, editura Intuitext
2. Brumar, D., Cicu, I., Coroian, M. A., Olărașu, L., Ceucă, R. D., Iacob, I., Ciurcea, R., Mareș, S, *MATEmatică 5.1. Culegere.* Clasa a V-a, 2024, editura Intuitext
3. Cicu, I., Smarandache, Ș., Iacob, I., Ceucă, R. D., *Matematică – Manual pentru clasa a V-a*. Ediția 2022, editura Intuitext
4. Cicu, I., David, E. M., Iacob, I., Ceucă, R. D., *Matematică. Clasa a VIII-a*. 2020, editura Intuitext
5. Cicu, I., Mareș, S, Iacob, I., Ceucă, R. D., Băleanu, A., *Matematică. Clasa a VII-a.* 2019, editura Intuitext
6. Cicu, I., Mareș, S., Iacob, I., Ceucă, R. D., Băleanu, A., *Matematică. Suport teoretic și exerciții aplicative. Clasa a VI-a.* 2018, editura Intuitext
7. Cicu, I., Smarandache, Ș., Mareș, S., Iacob, I., Ceucă, R. D., *Culegere de matematică. Clasa a V-a*. 2017, editura Intuitext

Alte articole:

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

Alte activități:

1. Membru al Societății de Științe Matematice din România (SSMR)
2. Membru al Comisiei Centrale a Olimpiadei Naționale de Matematică, Faza Națională, 2013, 2014, 2015, 2024, 2025
3. Profesor corector la procesul de selecție al lotului pentru OBMJ (The Junior Balkan Mathematical Olympiad), mai 2025
4. Profesor corector la concursul SEEMOUS, 2024, Iași
5. Profesor corector la concursul studențesc „Traian Lalescu", secțiunea C, 2024, Academia Tehnică Militară „Ferdinand I", București
6. Profesor corector la concursul studențesc „Traian Lalescu", secțiunea C, 2025, Universitatea Maritimă din Constanța
7. Profesor corector la concursul online „ViitoriOlimpici.ro" – din 2012 până în prezent

Instrucţiunile pentru completarea CV-ului Europass pot fi accesate pe pagina: http://europass.cedefop.europa.eu

Alte prezentări:
1. (N)LC(D), Noaptea Cercetătorilor, 26 septembrie 2025, Legend Pub, Iași, România

Premii:

Olimpiada Națională de Matematică:
1. Medalie de bronz – ONM 2008, Timișoara
2. Medalie de bronz – ONM 2012, Constanța