



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

ALDEA Codruța Nicoleta

E-mail(uri)

codruta.aldea@unitbv.ro

Domeniul pentru care se solicită conducerea de doctorat

Matematică

Experiența profesională

2014-prezent

Conferențiar universitar doctor, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea *Transilvania* din Brașov

Cursuri predate: Geometria diferențială a curbelor și suprafețelor, Varietăți diferențiabile, Geometrie riemanniană, Algebra liniară, Matematici speciale.

2007-2014

Lector universitar doctor, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea *Transilvania* din Brașov

Cursuri predate: Analiză matematică, Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială, Sisteme dinamice, Matematici speciale.

2010-2013

Cercetător stagiu postdoctoral, Universitatea *Transilvania* din Brașov

2005-2007

Asistent universitar doctor, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea *Transilvania* din Brașov

2001-2002

Profesor matematică învățământ preuniversitar, Școala Generală Nr.1, Colegiul I. Kalinderu Bușteni, Prahova

Educație și formare

2002-2005

Doctorat în Matematică (cu frecvență), Universitatea *Transilvania* din Brașov, nivel EQF/CEC 8

Teza: *Contribuții la studiul curburii olomorfe a varietăților complexe*

Conducător: Prof. univ. dr. Gheorghe Pitiș (Universitatea *Transilvania* din Brașov)

Data susținerii: 14.05.2005

1999-2000

Studii aprofundate, specializarea Modele matematice și produse software, Universitatea *Transilvania* din Brașov, nivel EQF/CEC 7

1995-1999

Studii licență, specializarea Matematică, Facultatea de Științe, Universitatea *Transilvania* din Brașov, nivel EQF/CEC 6

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
B2	C1	B2	B2	B2

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

Competențe și abilități sociale	Comunicare asertivă și interacțiune continuă în relațiile profesionale cu studenții, confirmate prin obținerea titlurii de <i>cel mai apreciat profesor</i> în urma voturilor studenților absolvenți ai promoțiilor 2021-2024, Universitatea Transilvania din Brașov.
Competențe și aptitudini organizatorice	Coordonator CEAC-D, Departamentul Matematică și Informatică 2015-2018, Universitatea Transilvania din Brașov. Membru în comitetele de organizare ale conferinței Finsler Extensions of Relativity Theory, edițiile FERT 2011, FERT 2014, Brașov-Romania.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoașterea instrumentelor Microsoft Office, ScientificWorkPlace, LaTeX.
Competențe și aptitudini artistice Permis(e) de conducere	Pictură Categorie B

Informații suplimentare

Granturi și proiecte de cercetare	- Proiect de cercetare 2013/09/N/ST10/02537 "The Polish National Science Center", Jagiellonian University, Faculty of Mathematics and Computers Science, Krakow, Poland, November 2016-February 2017. - Grant CNCSIS 1331/2004-2005: <i>Contribuții la studiul spațiilor Lagrange și Hamilton complexe</i>, (2004-2005), (membru în echipa de cercetare). - Grant CNCSIS A 424/2006-2008: <i>Noi rezultate în geometria spațiilor Finsler, Lagrange și Hamilton complexe</i>, (2006-2008), (membru în echipa de cercetare). - Grant CNCSIS AT 61/2006-2007: <i>Proprietăți de monotonie, principii de extrem și aplicații</i>, (2006-2007), (membru în echipa de cercetare).
Publicații	59 de lucrări publicate (ca autor sau coautor) dintre care: 31 articole în reviste ISI: 8 sunt în quartila Q1, 10 sunt în quartila Q2 (după AIS Quatile JCR 2020-2024) 2 articole în proceedings ISI 26 lucrări indexate BDI și/sau în proceedings-uri conferințe. 1 carte publicată în editură națională
H-Index	7 (ISI Web of Science), 7 (Scopus), 11 (Google Scholar)
Domenii de cercetare	Geometrie diferențială: spații Finsler reale și complexe.
Activitate postdoctorală și participare la evenimente	- Stagiu de cercetare, Kagoshima University, Japonia, noiembrie 2012 - Bursă postdoctorală pentru dezvoltare durabilă, POSDRU/89/1.5/S/59323, Universitatea Transilvania din Brașov, 1.06.2010 - 31.05.2013. 28 de participări/prezentări la conferințe internaționale, din care 8 desfășurate în străinătate. Cele mai importante prezentări sunt în cadrul conferințelor: - Colloquium on Differential Geometry and its Applications and IX-th International Conference on Finsler Extensions of Relativity Theory, 26 – 30 August, 2013, Debrecen, Hungary, (CDG & FERT 2013). - The 47-th Symposium on Finsler Geometry, Kagoshima, Japan, 23-25 noiembrie, 2012. - Finsler Extensions of Relativity Theory, (FERT 2012), Moscova-Rusia, 25 iunie-1 iulie 2012. - Workshop on Finsler Geometry and its Applications, Debrecen, Hungary, 24-29 mai, 2009. - Workshop on Finsler Geometry and its Applications, Balatonföldvár, Hungary, 28 mai-2 iunie, 2007. - Conference in Differential Geometry and Physics, Budapest, Hungary, 29 august-2 septembrie, 2005. - The 9th Conference in Differential Geometry and Its Applications, Praga, Czech Republic, 30 august- 3 septembrie, 2004. - Școala de vară: Interuniversity Mathematics Summer School, Perugia, Italia, August 2000.
Alte activități	Membru în comisii de susținere teze doctorat (Universitatea Transilvania din Brașov): - Teza 1. "<i>Geometria R-spațiilor Finsler complexe</i>", doctorand Gabriela Câmpean, septembrie 2015. - Teza 2. "<i>Indicatoarea unui spațiu Finsler complex</i>", doctorand Elena Popovici, noiembrie 2016

- Teza 3. "*Structuri geometrice pe spațiul total al unui spațiu Finsler complex*", doctorand Annamária Szász, iunie 2018.
- Teza 4. "*Operatori diferențiali pe spații Finsler complexe*" doctorand Alexandru Codrin Ionescu iunie 2018.

Premii:

- Premii UEFISCDI prin Programul „Resurse umane-Premierea rezultatelor cercetării” pentru 10 articole ISI Web of Science.
- Bursa Universității *Transilvania* Brașov pentru anul 2012.
- Premiu de excelență oferit de Consilul Județean Brașov pentru rezultatele obținute în activitatea de cercetare (Brașov 2013).

Membru în Comitetul Editorial al Bulletin of the Transilvania University of Brașov. Series III Mathematics, Informatics, Physics, ISSN 2810-2029

Membru SSMR din 2005.

Recenzent pentru: Mathematical Reviews (2007-2020) și Zentralblatt Math (2013-2020).

Recenzor pentru:

- Differential Geometry and its Applications, ISSN 0926-2245
- Osaka Journal of Mathematics, ISSN 0030-6126
- Indian Journal of Pure and Applied Mathematics, ISSN 0019-5588
- Communications in Mathematics, ISSN 1804-1388
- Advanced Studies: Tbilisi Mathematical Journal ISSN 2667-9930
- Mathematics, ISSN 227-7390
- Balkan Journal of Geometry and its Applications, ISSN 1224-2780
- Bulletin of the Transilvania University of Brașov. Series III Mathematics, Informatics, Physics, ISSN 2810-2029
- Novi Sad Journal of Mathematics, ISSN 1450-5444

16.06.2025