

CURRICULUM VITAE



DATE PERSONALE

Nume	Mircea Birsan
Adresă	Universität Duisburg-Essen Fakultät für Mathematik Mathematik-Carrée Thea-Leymann-Straße 9 45127 Essen Room WSC-W-4.15 (in Essen) Room BC 509 (in Duisburg)
E-mail	mircea.birsan@uni-due.de

Naționalitatea	Romana
----------------	--------

Data și locul nașterii	May 1, 1973, Iasi, Romania
------------------------	----------------------------

STUDII PREUNIVERSITARE

• Perioada	1988 - 1992
• Instituția de învățământ	Liceul "C. Negruzzi" Iasi

STUDII UNIVERSITARE

• Perioada	1992 - 1997
• Instituția de învățământ	Facultatea de Matematică a Universitatii "A. I. Cuza" din Iasi
• Specializarea	Matematica– Mecanică
• Titlul obținut la absolvire	Matematician

DOCTORAT

• Instituția de învățământ coordonatoare	Universitatea "A. I. Cuza" din Iasi, Romania
• Domeniul de doctorat	Matematică
• Titlul tezei de doctorat	<i>"Study of the deformation of some elastic solids with microstructure" ("Studiul deformării unor solide elastice cu microstructură")</i>
• Anul susținerii tezei	2003
• Titlul obținut la absolvire	Doctor in matematică

STUDII POST-DOCTORALE

• Perioada	2005-2007
• Instituția de învățământ	Universitatea Al.I. Cuza - Iasi.
• Specializarea	Studii post-doctorale

ACTIVITATEA PROFESIONALĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

• Perioada	2014 – prezent,
• Locul de muncă	Universitatea Duisburg-Essen, Germania
• Domeniul de activitate	Matematică
• Funcția	Profesor dr. habilitat

• Perioada	octombrie 2007-2014	
• Locul de muncă	Departamentul de Matematica al Univ. Al I Cuza din Iasi	
• Gradul didactic	Conferențiar universitar dr.	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	mecanica rațională, mecanica mediilor continue, teoria elasticității și termoelasticității, mecanica computațională, ecuații diferențiale, astronomie,
	• seminarii și laboratoare:	mecanica rațională, mecanica mediilor continue, teoria elasticității și termoelasticității, mecanica computațională, ecuații diferențiale, astronomie

• Perioada	2004 – 2007	
• Locul de muncă	catedra de Matematici Aplicate, Facultatea de Matematică, Univ. Al I Cuza Iasi	
• Gradul didactic	Lector univ. dr.	

• Perioada	2000-2004	
• Locul de muncă	catedra de Matematici Aplicate, Facultatea de Matematica, Univ. Al I Cuza Iasi	
• Gradul didactic	asistent universitar	

• Perioada	februarie 1998 – 2000	
• Locul de muncă	Facultatea de Matematica, Univ. Al I Cuza Iași,	
• Gradul didactic	preparator universitar	

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

PUBLICAȚII (Selecție)	• Cărți în edituri cotate CNCSIS	1. Birsan, M.: Deformarea placilor elastice poroase: Un studiu matematic. (Translated title - Deformation of porous elastic plates: A mathematical study). Publisher: Editura Matrix Rom, Bucharest, 2007, 131 pp. 2. Birsan, M.: Linear Cosserat Elastic Shells: Mathematical Theory and Applications. Publisher: Editura Matrix Rom, Bucharest, 2009, 230 pp.
	• Lucrări științifice (maxim 5 titluri)	1. M Bîrsan, D Pietras, T Sadowski, Determination of effective stiffness properties of multilayered composite beams, Continuum Mechanics and Thermodynamics 33 (4), 1781-1803, 4, 2021 2. M Bîrsan, Alternative derivation of the higher-order constitutive model for six-parameter elastic shells, Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik 72 (2), 1-29, 1, 2021 3. M Bîrsan, Closed-form Saint-Venant solutions in the Koiter theory of shells Journal of Elasticity 140 (1), 149-169, 2020 4. M Bîrsan, Derivation of a refined six-parameter shell model: descent from the three- dimensional Cosserat elasticity using a method of classical shell theory, Mathematics and Mechanics of Solids 25 (6), 1318-1339, 4, 2020 5. M Birsan, ID Ghiba, RJ Martin, P Neff , Refined dimensional reduction for isotropic elastic Cosserat shells with initial curvature, Mathematics and Mechanics of Solids 24 (12), 4000-4019 10, 2019
PROIECTE DE CERCETARE	Director de proiect a 3 granturi in 2005 (CNCSIS - AT), 2006-2007 (CEEX - ET), and 2009- 2011 (PNII - IDEI). Membru in 10 granturi. Participare în proiectul de cercetare: Modern Composites Applied in Aerospace and Surface Transport Infrastructure (CEMCAST), fondat de Uniunea Europeana, FP7 - REGPOT - 2009 - 1, grant agreement no. 245479, coordonat de Prof. Tomasz Sadowski de la Lublin University of Technology (Poland), 2011.	

Burse: Humboldt Research Fellowship for Experienced Researchers, Martin-Luther University Halle, Germany, 2008-2010 (13 months).

Premiu pt activitate de cercetare: Premiul "Gheorghe Lazar" al Academiei Romane, 2007.

Recenzor la:

- Zeitschrift fur Angewandte Mathematik und Mechanik ;
- International Journal of Solids and Structures ;
- Mathematics and Mechanics of Solids ;
- Meccanica ;
- Reviews in Mathematical Physics ;
- Journal of Mechanics of Materials and Structures ;
- Zeitschrift f'ur Angewandte Mathematik und Physik ;
- Journal of Applied Mechanics ASME ;
- Archives of Mechanics ;
- GAMM-Mitteilungsband ;
- International Journal of Non-Linear Mechanics ;
- Mechanics of Advanced Materials and Structures ;
- Mathematics and Mechanics of Solids ;
- Analele Științifice ale Universității "A.I. Cuza" Iasi

Membru al Colectivului Redactional al revistei: Annals of the Academy of Romanian Scientists, Series on Mathematics and its Applications (ISSN 2066-6594).

LIMBI STRĂINE

Limba engleza	• Citire	Nivel: foarte bine /
	• Scriere	Nivel: foarte bine /
	• Conversație	Nivel: foarte bine /
Limba germană	• Citire	Nivel: foarte bine /
	• Scriere	Nivel: foarte bine /
	• Conversație	Nivel: foarte bine /

Data:
15.06.2022

Semnătura
Bîrsan Mircea

Bîrsan M