



Curriculum vitae

Europass

Informații personale

Nume și prenume

Adresă

E-mail(uri)

Naționalitate

Zi de naștere

Sex



CRĂCIUN EDUARD-MARIUS

Constanta, Bdul Mamaia no. 202, et. 3 ap. 4

mcraciun@univ-ovidius.ro

emcraciun@yahoo.com

Română

22.IX.1965

Masculin

Activitate profesională

Profesor Dr. Matem. Habil. Ing., Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă
1 Oct 2015 – prezent;

Profesor, Universitatea „Ovidius” Constanța, Facultatea de Matematică și Informatică, 2004;

Conferențiar, Universitatea „Ovidius” Constanța, Facultatea de Matematică și Informatică,
2000 - 2004;

Cercetător științific, "Gheorghe Mihoc-Caius Iacob" Institute of Mathematical Statistics
and Applied Mathematics of ROMANIAN ACADEMY", Bucuresti, 1999 - 2004;

Lector, Universitatea „Ovidius” Constanța, Facultatea de Matematică și Informatică, 1996-
2000;

Asistent universitar, Universitatea „Ovidius” Constanța, Facultatea de Matematică și Informatică,
1991-1996;

Profesor titular, Liceul "Mircea Eliade", București, 1990-1991;

Asistent universitar, Universitatea „Politehnică” din București, Departamentul de Matematici
I, 1990-1991.

Educație

1986 -1990 - Facultatea de Matematică și Mecanică, spec. Matematică-Mecanică, Universitatea din
București;

1999 - Facultatea de Matematică și Mecanică, spec. Matematică-Mecanică, Universitatea din
București, Teză de doctorat: *Criterii de propagare ale fisurilor*;

2011 - Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Universitatea din Pitești;

2014- Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București, Teză de abilitare:
Mathematical modeling of crack propagation;

Limbă nativă

Română

Limbi străine

Engleză, Franceză

Funcții îndeplinite	<ul style="list-style-type: none"> • Secretar Științific al Facultății de Matematică și Informatică, 2000 - 2008. • Membru al Senatului UOC, 2000 - 2008, 2014-prezent. • Membru al Comisiei de Etică a UOC, 2012-2014. • Președinte al Comisiei de acordare a titlurilor onorifice a Senatului UOC, 2014-prezent.
Experiențe în învățământ	Mecanică Teoretică, Mecanică, Mecanică Analitică, Mecanică Tehnică, Mecanică Computațională, Mecanica Ruperii, Mecanica Mediilor Continue, Astronomie, Calculus I, II, Matematică Superioară pentru Ingineri, Matematici Aplicate în Economie, Analiză Numerică.
Premii pentru cercetare	<p>Premiul Academiei Române <i>Spiru Haret</i> – 19 Decembrie 2007.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Facultatea de Matematică și Informatică, Premiu pentru activitate științifică Constanța (2010); • Premii CNCISIS, UEFISCDI ISI (2007); (2008); (2014); (2015); (2017); (2018). • Grant Abilitare UEFISCDI (2015);
Membru:	<i>Mathematical Society of Romania; ESIS; GAMM; Euromech, AMS; Comisia de Matematica a CNATDCU.</i>
Membru în board-ul editorial al următoarelor jurnale ISI:	<i>Analele Universitatii din Constanta - Seria Matematica (2015 Impact Factor: 0,383); Mechanics of Composite Materials (2015 Impact Factor: 0,729); Budownitkwo i Architektura, Politechnika Lubelska, Lublin, Polonia.</i>
Editorial responsibilities	<ol style="list-style-type: none"> 1. Editor al volumului <i>Lucrarile celei de a-XXV-a Conferinta Nationale de Mecanica Solidelor</i>, Supliment la vol. 9, fasc. 2- <i>Analele Universitatii "Ovidius" Constanta- seria Matematica</i>, "Ovidius" University Press, Constanta, 2001; 2. Guest Editor <i>Computational Material Science</i> (Selected papers from IWCMM 19, 1-4-th Sept. 2009) vol. 50 (4) Februarie 2011.
Referent	<ol style="list-style-type: none"> 1. Referent pentru <i>Computational Material Science</i>, (15 reviews), 2005-2018; 2. Referent pentru <i>Analele Universitatii din Constanta - Seria Matematica</i> (15 reviews), 2005 - 2018; 3. Referent pentru <i>ZAMM</i> (13 reviews), 2006-2018; 4. Referent pentru <i>Composites Science and Technology</i>, (1 review), 2008; 5. Referent pentru <i>Engineering Fracture Mechanics</i>, (1 review), 2008; 6. Referent pentru <i>KEM</i>, Trans. Tech. Publications, (4 reviews), 2009, 2015; 7. Referent pentru <i>Book of Proceedings of 5-th GCM International Seminar</i>, Romanian Academy Publishing House, (2 reviews), 2001; 8. Referent pentru <i>International Journal of Solides and Structures</i>, (2 reviews), 2014; 2016 9. Referent pentru <i>Proceedings A Royal Society-Mathematical, Physical and Engineering Sciences</i>, (3 reviews), 2014-2018; 10. Referent pentru <i>Boundary Value Problems</i>, (20 reviews), 2014- 2018; 11. Referent pentru <i>Meccanica</i>, (5 reviews), 2014- 2016; 12. Referent pentru <i>Mechanics of Composites Materials</i>, (9 reviews), 2014-2018; 13. Referent pentru <i>Mathematics and Mechanics of Solids</i>, (2 reviews), 2015; 14. Referent pentru <i>Mechanics Research Communications</i>, (1 review), 2015; 15. Referent pentru <i>Complex Variables and Elliptic Equations</i>, (1 review), 2015; 16. Referent pentru <i>Journal of Elasticity</i>, (3 reviews), 2015-2018; 17. Referent pentru <i>Mathematical Reviews</i>, (30 reviews), 2015-2018; 18. Referent pentru <i>Polytechnic & Design</i>, (1 review), 2015; 19. Referent pentru <i>International Journal of Fracture</i>, (2 reviews), 1999; 20. Referent pentru <i>Theoretical and Applied Fracture Mechanics</i>, (2 review), 2015;
Contracte de cercetare; Granturi	<p>INTERNAȚIONALE</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Consultant expert în : 7th Framework Programme of European Union: Call: FP-7REGPOT – 2009 – 1: Unlocking and developing the Research Potential of research entities established in EU's Convergence Regions and Outermost regions Title: "Centre of excellence for modern composites applied in aerospace and surface transport" Contract Nr. FP-7- 2457; Acronim CEMCAST, Co-ordinator: Prof. Tomasz Sadowski, Period: 1.04.2010-31.03.2013, Funds: 2 mln 560 000 EUR.

2. Advanced researcher în:

6th Framework Programme of European Union:

Structuring the European Research Area - HUMAN RESOURCES AND MOBILITY: ToK
Marie Curie Fellowship for Transfer of Knowledge (Host Action)

Title: "Modern Composites Materials Applied in Aerospace, Civil and Mechanical
Engineering: Theoretical Modelling and Experimental Verification"

Contract Nr. MTKD-CT-2004-014058; Acronim MCMACM, Co-ordinator: Prof. Tomasz
Sadowski, Period: 1.04.2005-31.03.2009, Funds: 1 mln 64 000 EUR.

NAȚIONALE

Director:

1. GAR. 10/2006, Academia Română, "Modelare matematica si simularea fenomenului de propagare a fisurii in regim dinamic in materiale compozite (II)";
2. GAR. 96/2005, Academia Română, "Modelare matematica si simularea fenomenului de propagare a fisurii in regim dinamic in materiale compozite (I)";
3. GAR 68/2001, Academia Română, "Ruperea materialelor termoelastice (I)";
4. GAR 48/2002, Academia Română, "Ruperea materialelor termoelastice (II)" .

Membrii al echipelor de cercetare:

1. Grant CEEX "Modelare matematică în procese de difuzie".
2. Nr. 4073 GR/1998-1999 ANSTI "Criterii energetice în mecanica ruperii fragile"
3. Nr. 1108/1993 cu MI și MCT "Determinarea condițiilor de stabilitate a sistemelor elastice la strunjirea pieselor de mari dimensiuni";
4. Nr. 2486/1992 cu MI și MCT "Modele matematice în dinamica rigidului și fluidelor".
5. Nr. 2474/1992 cu MIS "Aspecte teoretice privind bilanțul energetic în instalațiile de ignifugare a lemnului".

1. Internaționale: peste 35;
2. Naționale: peste 25.

Prezentări la conferințe și congrese
internaționale

Conferințe invitate

1. Dept. of Mechanical and Structural Engineering, University of Trento Italy, 11-th February 2015, *Mathematical modeling of bridge cracks propagation*.
2. Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea București, 2004, 2012, 2014.
3. Dept. of Mechanical and Structural Engineering, University of Trento Italy, 14-th July 2004, *Fracture mechanics of pre-stressed elastic composites: incremental fields representation using complex potentials*.
4. Faculty of Mechanical Engineering, Polytechnical University of Bialystok, Poland, 24-th November 2005, *Mathematical modeling of fracture of the pre-stressed elastic composites*.

Grant-uri; Burse de cercetare

1. Brașov - Universitatea Transilvania - Scoala de vară de Mecanica Solidelor, in cadrul Programului TEMPUS, 20 august – 5 septembrie 1994 (organizată de prof. C.Predeleanu de la Universitatea Paris VI).
2. **International Centre of Mechanical Sciences**, Udine, ITALY: "Modelling and analysis of reinforced concrete structures for dynamic binding", 28 iunie-5 iulie 1993.
3. **NATO-CNR Fellowship** - Department of Structural Mechanics - Univ Trento, Italia, 1 iunie -31 iulie 2004.
4. **FP7-PEOPLE-IDEAS-ERC-2013-AdG (2014-2019)**, Univ. Trento, Italia, Department of Structural Mechanics, Advanced Researcher in **ERC Advanced Grant "Instabilities and nonlocal multiscale modelling of materials"**, 1 Februarie 2015 -15 Februarie 2015.

Ianuarie 2019

