



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresa

E-mail(uri)

Nationalitate

Data nașterii

Sex



CRĂCIUN EDUARD-MARIUS

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

mcraciun@univ-ovidius.ro

Română

Experiența profesională

1 Oct 2015 – prezent

Febr. 2004- 30 Sept 2015

2000-2004

1999-2004

1996-2000

1993-1996

1991-1993

1990-1991

1990-1991

Profesor univ. dr. matem. habil. ing., Universitatea „Ovidius” Constanța, Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă

Profesor univ. dr., Universitatea „Ovidius” Constanța, Facultatea de Matematică și Informatică

Conferențiar univ. dr., Universitatea „Ovidius” Constanța, Facultatea de Matematică și Informatică

Cercetător științific dr. III, Institutul de Statistică Matematică și Matematică Aplicată "Gheorghe Mihoc - Caius Iacob", București

Lector univ., Universitatea „Ovidius” Constanța, Facultatea de Matematică și Informatică

Asistent universitar, Universitatea „Ovidius” Constanța, Facultatea de Matematică și Informatică

Preparator universitar, Universitatea „Ovidius” Constanța, Facultatea de Matematică și Informatică

Profesor titular matematica, Liceul "Mircea Eliade", București

Asistent univ. (plata cu ora), Universitatea „Politehnică” din București, Catedra de Matematici I.

Educație

2014

Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București,

Teză de abilitare: *Mathematical modeling of crack propagation*

2011

Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Universitatea din Pitești

1999

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

Teză de doctorat: *Criterii de propagare ale fisurilor*

1990

Facultatea de Matematică și Mecanică, specializarea Matematică-Mecanică (5 ani),
Universitatea din București

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limbi străine

Română

Engleză, Franceză

Competențe și aptitudini organizatorice	
Funcții îndeplinite 2021 2021 2020 2019 2018-2020 2016-2020 2012-2014 2000-2008; 2014-prezent 2000-2008	Evaluator (Expert) al Quality Agency for Higher Education / Academic Information Center Latvia Director interimar al Școlii Doctorale de Matematică a ISD, Universitatea „Ovidius” Constanța Președinte al Comisiei permanente pentru cercetare științifică și informatizare a Senatului UOC Evaluator ARACIS Membru CNATDCU, Comisia Matematica Președinte al Comisiei permanente pentru acordarea titlurilor științifice și onorifice a Senatului UOC Membru al Comisiei de Etică a UOC Membru al Senatului Universității „Ovidius” din Constanța Secretar Științific al Facultății de Matematică și Informatică
Premii pentru cercetare	<p><i>Premiul Academiei Române Spiru Haret, 19 Decembrie 2007</i></p> <p>Premiul Grant UEFISCDI pentru obținerea atestatului de Abilitare (PN-II-RU-ABIL-2015): (2015)</p> <p>Premii Grant CNCSIS, UEFISCDI (PN-II-RU-PRECISI, PN-II-RU-PRECISI) pentru premiera articolelor ISI din zonele Q1 și Q2: (2007), (2008), (2014), (2015), (2017), (2019), (2020)</p> <p>Premiul de excelență pentru performanța în activitatea de cercetare științifică la nivelul Universității „Ovidius” din Constanța în anii (2017) și (2020)</p> <p>Premiul de excelență pentru performanța în activitatea de cercetare științifică la nivelul Facultății de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă Constanța în anii (2017), (2018), (2019), (2020)</p> <p>Premiul pentru activitate științifică Facultatea de Matematică și Informatică, (2010)</p>
Membru în comitetele editoriale, editor invitat la următoarele jurnale ISI si volume Springer:	<p>Analele Universității „Ovidius” din Constanța - Seria Matematica (2019 Impact Factor: 0,638), din 2017</p> <p>Mechanics of Composite Materials (2019 Impact Factor: 0,703), din 2017</p> <p>Budownitkwo i Architektura, Politechnika Lubelska, Lublin, Polonia, din 2018</p> <p>Bioengineering, MDPI, Basel, Switzerland, din 2020</p> <p>Guest-Editor Special Issue dedicated to Professor Sanda Cleja-Țigoiu al revistei Mathematics and Solid Mechanics, 25(6), 2020 (2019 Impact Factor: 2,040)</p> <p>Guest-Editor Special Issue "Applied Mathematics and Solid Mechanics" Mathematics MDPI , 2020 (2019 Impact Factor: 1,747)</p> <p>Section Editor: Fracture Mechanics of Elastic Composites, Encyclopedia of Continuum Mechanics, Springer-Verlag GmbH, part of Springer Nature, 2018</p> <p>Guest Editor Computational Material Science 50 (4), 2011 (2019 Impact Factor: 2,863)</p>

<p>Referent ptr. reviste ISI</p>	<p>Guest Editor al volumului <i>Lucrarile celei de a-XXV-a Conferinta Nationale de Mecanica Solidelor, Analele Universității „Ovidius” din Constanța - Seria Matematica</i>, 9(Supl.2), 2000, (2019 Impact Factor: 0,638)</p> <p><i>Computational Material Science</i>, (17 recenzii), 2005-2018</p> <p><i>ZAMM</i> (15 recenzii), 2006-2021</p> <p><i>Engineering Fracture Mechanics</i>, (3 recenzii), 2017-2021</p> <p><i>International Journal of Solides and Structures</i>, (2 recenzii), 2014-2018</p> <p><i>Composites Structures</i>, (9 recenzii), 2015-2021</p> <p><i>Proceedings A Royal Society-Mathematical, Physical and Engineering Sciences</i>, (3 recenzii), 2014-2019</p> <p><i>Boundary Value Problems</i>, (25 recenzii), 2014-2020</p> <p><i>Meccanica</i>, (7 recenzii), 2014-2019</p> <p><i>Mechanics of Composites Materials</i>, (9 recenzii), 2014-2020</p> <p><i>Mathematics and Mechanics of Solids</i>, (3 recenzii), 2015-2021</p> <p><i>Mechanics Research Communications</i>, (1 recenzie), 2015</p> <p><i>Complex Variables and Elliptic Equations</i>, (1 recenzie), 2015</p> <p><i>Journal of Elasticity</i>, (3 recenzii), 2015-2021</p> <p><i>Mathematical Reviews</i>, (33 recenzii), 2015-2021</p> <p><i>International Journal of Fracture</i>, (2 recenzii), 1999</p> <p><i>Analele Universitatii din Constanta - Seria Matematica</i> (25 recenzii), 2005 – 2020</p> <p><i>Theoretical and Appl. Fracture Mechanics</i>, (3 recenzii), 2015-2021</p> <p><i>Materials</i>, (19 recenzii), 2017 – 2021</p> <p><i>Mathematics</i>, (9 recenzii), 2015-2021</p> <p><i>Journal of Mechanics of Materials and Structures</i>, (3 recenzii), 2015-2021</p> <p><i>Applied Mathematical Modelling</i>, (9 recenzii), 2015-2021</p> <p><i>Journal of the European Ceramic Society</i>, (3 recenzii), 2015-2019</p> <p><i>Continuum Mechanics and Thermodynamics</i>, (5 recenzii), 2015-2021</p> <p><i>Acta Mechanica</i>, (5 recenzii), 2015-2021Symmetry</p> <p><i>Symmetry</i>, (7 recenzii), 2018-2021</p> <p><i>Mathematical Methods in the Applied Sciences</i>, (3 recenzii), 2017-2020</p>
--------------------------------------	---

	<p><i>Neural Computing and Applications</i>, (3 recenzii), 2019-2020</p> <p><i>Energies</i>, (5 recenzii), 2019-2021</p> <p><i>Polymers</i>, (1 recenzie), 2020</p> <p><i>Sensors</i>, (3 recenzii), 2020</p> <p><i>Chinese Journal of Physics</i>, (1 recenzie), 2020</p> <p><i>Mathematics Problems in Engineering</i>, (2 recenzii), 2019-2021</p> <p><i>Journal of Taibah University for Science</i>, (11 recenzii), 2019-2021</p> <p><i>Advanced in Mathematical Physics</i>, (2 recenzii), 2020</p> <p><i>Journal of Applied Mathematics and Computing</i>, (2 recenzii), 2020-2021</p> <p><i>Mathematical Reviews</i>, (30 recenzii), 2013-2021</p> <p>Membru în societăți</p> <p>Mathematical Society of Romania</p> <p>GAMM</p> <p>Euromech</p> <p>AMS</p> <p>Contracte de cercetare</p> <p>Internationale</p> <p>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: <i>"Modern Composites Materials Applied in Aerospace, Civil and Mechanical Engineering:Theoretical Modelling and Experimental Verification"</i> Contract Nr. MTKD-CT-2004-014058; Acronim MCMACM, Coordonator: Prof. Tomasz Sadowski, Perioada: 1.04.2005-31.03.2009, Suma: 1 064 000 EUR.</p> <p>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: <i>"Centre of excellence for modern composites applied in aerospace and surface transport"</i> Contract Nr. FP-7- 2457; Acronim CEMCAST, Coordonator: Prof. Tomasz Sadowski, Perioada: 1.04.2010-31.03.2013, Suma: 2 560 000 EUR.</p> <p>Naționale Director:</p> <p>GAR 10/2006, Academia Română, <i>"Modelare matematica si simularea fenomenului de propagare a fisurii in regim dinamic in materiale compozite (II)"</i></p> <p>GAR 10/2005, Academia Română, <i>"Modelare matematica si simularea fenomenului de propagare a fisurii in regim dinamic in materiale compozite (I)"</i></p> <p>GAR 48/2002, Academia Română, <i>"Ruperea materialelor termoelastice (II)"</i></p>
--	---

<p>Membru al echipelor de cercetare:</p> <p>Prezentări la manifestări științifice</p> <p>Internaționale</p> <p>Naționale</p> <p>Conferințe Invitate</p> <p>Burse de studii</p> <p>13 Iunie 2021</p>	<p>GAR 68/2001, Academia Română, "Ruperea materialelor termoelastice (I)"</p> <p>Grant CEEEX -05-D11-25/2005 "Modelare matematică în procese de difuzie"</p> <p>Grant 4073 GR/1998-1999 ANSTI "Criterii energetice în mecanica ruperii fragile"</p> <p>Grant 1108/1993 cu MI și MCT "Determinarea condițiilor de stabilitate a sistemelor elastice și strunjirea pieselor de mari dimensiuni"</p> <p>Grant 2486/1992 cu MI și MCT "Modele matematice în dinamica rigidului și fluidelor"</p> <p>Grant 2474/1992 cu MIS "Aspecte teoretice privind bilanțul energetic în instalațiile de ignifugare a lemnului"</p> <p>peste 25 lucrări prezentate la Congrese și Conferințe internaționale</p> <p>peste 35 lucrări prezentate la Congrese și Conferințe în țară</p> <p>Dept. of Mechanical and Structural Engineering, University of Trento Italy, 16. III.2018, <i>Mathematical modeling of bridge cracks propagation in human bone</i></p> <p>Dept. of Mechanical and Structural Engineering, University of Trento Italy, 11. II. 2015, <i>Mathematical modeling of bridge cracks propagation</i></p> <p>Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea București, 2004, 2012, 2014</p> <p>Dept. of Mechanical and Structural Engineering, University of Trento Italy, 14 VII 2004, <i>Fracture mechanics of pre-stressed elastic composites: incremental fields representation using complex potentials</i></p> <p>Faculty of Mechanical Engineering, Polytechnical Univ. of Bialystok, Poland, 24 XI 2005, <i>Mathematical modeling of fracture of the pre-stressed elastic composites.</i></p> <p>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 II 2015 -15 II 2015.</p> <p>NATO-CNR Fellowship - Department of Structural Mechanics - Univ Trento, Italia, 1 VI- 31 VII 2004</p> <p>Brașov - Universitatea Transilvania - Scoala de vară de Mecanica Solidelor, în cadrul Programului TEMPUS, 20 august – 5 IX 1994 (organizată de prof. C.Predeleanu, Universitatea Paris VI)</p> <p>Centre of Mechanical Sciences, Udine, Italy: "Modelling and analysis of reinforced concrete structures for dynamic binding" , 28 VI - 5 VII 1993</p>
--	---

