

**Informații personale**

Prenume /Nume	<b>DANIELA JOIȚA</b>
Titlul științific	Conf. univ. dr.
Afiliere instituțională	Universitatea Titu Maiorescu din București
Email	daniela.joita@utm.ro

<b>Educație și formare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1996-2002 State University of New York at Buffalo, Buffalo, USA –doctorat în matematică aplicată</li> <li>• 2002- Center for Computational Research, State University of New York at Buffalo - Advanced Graduate Certificate in Computational Science</li> <li>• 1988-1993 Universitatea din București, Facultatea de matematică și informatică, specializarea Informatică</li> </ul>
<b>Experiența profesională</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2009 –prezent Conferențiar univ. - Universitatea Titu Maiorescu, Facultatea de Informatică , din 2012 – director Departament Informatică</li> <li>• 2006 - 2009 Lector univ. - Universitatea Titu Maiorescu, Facultatea de Informatică</li> <li>• 2002 - 2004 Lector univ. invitat - Lehigh University, Computer Science and Engineering Department, USA</li> <li>• 2001- 2002 Lector univ. invitat - The University of Western Ontario, Department of Computer Science, Canada</li> <li>• 2000 – Asistent de cercetare - Center for Computational Research, State University of New York at Buffalo, SUA</li> <li>• 1996 – 1999, 2001 – Asistent univ. - State University of New York at Buffalo, Department of Mathematics, SUA</li> </ul>
<b>Activitatea didactică</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universitatea Titu Maiorescu, Facultatea de Informatică - predat cursuri de <i>Programare procedurală, Algoritmi și structuri de date, Tehnici data mining, Tehnici de data mining în securitatea informației</i> (curs în programul de master)</li> <li>• Lehigh University – predat cursul de <i>Programming and Data Structures</i></li> <li>• The University of Western Ontario – predat cursul de <i>Computer Science Fundamentals I</i></li> <li>• State University of New York at Buffalo – predat cursuri de <i>Calculus și Introduction to Differential Equations</i>, seminarii la <i>Calculus I, II, III, Introduction to Differential Equations</i>,</li> </ul>
<b>Domenii de cercetare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• data mining, metode numerice, teoria grafurilor, programare</li> </ul>
<b>Lucrări publicate (selecții)</b>	<p><u>Cărți:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Daniela Joița</b> - <i>Programare procedurală</i>, Editura Universității „Titu Maiorescu”, 2008</li> <li>• <b>Daniela Joița</b> – <i>Algoritmi și structuri de date</i>, Editura Renaissance, 2010</li> <li>• <b>Daniela Joița</b> – <i>Tehnici de data mining</i>, Editura Renaissance, 2010</li> </ul> <p><u>Publicații în jurnale:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>D. Joița</b>, C. Nastasescu, L. Nastasescu - <i>Recollement of Grothendieck categories. Applications to schemes</i>, Bull. Math. Soc. Sci. Math. Roumanie, vol. 56(104) nr. 1, 2013, p.109-116, <b>ISI Journal</b></li> <li>• Horhoianu I. A., Horhoianu V., <b>Joița D.</b>, Carstoiu M., Dorobat B. - <i>Uterine artery embolization for leiomyomas, ultrasonography and angiography aspects</i>, J Med Life. 2012 5(4) p. 491-5.</li> <li>• <b>D. Joița</b>, L. Năstăsescu - <i>On An Extended Hadamard Maximum Determinant Problem</i>, Mathematical Inequalities &amp; Applications, vol.14, nr. 4(2011), 927–934, <b>ISI Journal</b></li> <li>• <b>D. Joița</b>, L. Năstăsescu - <i>On presheaves satisfying property (F2) and separation axiom</i>, Bull. Math. Soc. Sci. Math. Roumanie, Vol.54(102), no.2(2011), p.137-145, <b>ISI Journal</b></li> <li>• C. Joița, <b>D. Joița</b>- <i>Minors in Weighted Graphs</i>, Bulletin of the Australian Mathematical Society, nr. 77 (2008), 455-464, ISSN 0004-9727, <b>ISI Journal</b></li> </ul>

- **Daniela Joița**, *Generating Association Rules In Databases Using Discretization Based On Clustering*, Megabyte 11 (2011)
- **Daniela Joița** – *Unsupervised Static Discretization Methods in Data Mining*, Megabyte 9 (2010)
- **Daniela Joița**- *Piecewise linear mappings with non-convex range*, Buletin Științific, Universitatea din Pitești, Seria matematică și informatică, nr. 12 (2006), p. 93-100, ISSN 1453-116x
- **Daniela Joița**- *Groups of Real Numbers with only one Increasing Automorphism*, Buletin Științific al Universității din Pitești, Seria matematică și informatică, nr. 11 (2005), p. 101-105, ISSN 1453-116x
- **Daniela Joița** – *Câteva observații privind grupuri topologice ordonate*, Analele Universității "Titu Maiorescu", Seria Știința și tehnologia informației, (2005), p.203-209, ISSN 1842-0494
- **Daniela Joița** – *Tehnici multigrad aplicate ecuației Laplace cu condiții la frontieră Young pe un domeniu cu colțuri*, Analele Universității "Titu Maiorescu", Seria Știința și tehnologia informației, nr.1(2005), p.187-197, ISSN 1842-0494

Publicații în Proceedings:

- **Daniela Joița** - *Tanagra - A Useful Tool for Statistics in Medical Applications*, International Conference Education and Creativity for a Knowledge Society, Titu Maiorescu University, 6<sup>th</sup> Edition, Bucharest, 2012
- **Daniela Joița** – *Implementation of an Algorithm for Minor Transformation in Weighted Graphs*, International Conference Education and Creativity for a Knowledge Society, Titu Maiorescu University, 5<sup>th</sup> Edition, Bucharest, 2011
- **Daniela Joița**, *Generating Association Rules In Databases Using Discretization Based On Clustering*, International Conference Education and Creativity for a Knowledge Society, Titu Maiorescu University, 4<sup>th</sup> Edition, Bucharest, 2010
- **Daniela Joița** – *Discretization Based on Clustering Methods*, International Conference Education and Creativity for a Knowledge Society, Titu Maiorescu University, 3<sup>rd</sup> Edition, Bucharest Nov 2009
- **Daniela Joița** – *Unsupervised Static Discretization Methods in Data Mining*, International Conference Education and Creativity for a Knowledge Society, Titu Maiorescu University, 2<sup>nd</sup> Edition, Bucharest Nov 2008
- **Daniela Joița** – *Transformări ale funcțiilor cost pentru minori în grafuri ponderate*, International Conference Education and Creativity for a Knowledge Society, Titu Maiorescu University, 1<sup>st</sup> Edition, Bucharest, Nov 2007
- **Daniela Joița** – *Application of the Multigrad Techniques to a Capillarity Problem*, Proceedings of the 31<sup>st</sup> International Conference "Modern Technologies in the XXI Century", Military Technical Academy, secțiunea 15, pag. 15.26 – 15.32, Bucharest, 3-4 nov 2005,
- **Daniela Joița** – *A Matched Asymptotic Expansions Approach to a Nonlinear Boundary Value Problem*, Proceedings of the 31<sup>st</sup> International Conference "Modern Technologies in the XXI Century", Military Technical Academy, secțiunea 15, pag. 15.33 – 15.40, Bucharest 3-4 nov 2005

Proiecte de cercetare:

- 2000 - "Evaluarea potentialului clientilor bancii" (*Customer Lifetime Value*) sponsorizat de M&T Bank din Buffalo, NY, SUA și de Center for Computational Research, State University of New York at Buffalo – membru în echipa de cercetare
- 2000 - 2011 – "Centru pentru informare, consultanță și mentorat în vederea promovării culturii antreprenoriale", POSDRU/92/3.1/S/57836 – expert instruire informatică
- 2012 - Școala de studii avansate "Provocări ale securității cibernetice – de la paradigmă la implementare", PN-II-ID-SSA-2012-2-017 - vicepreședinte al comitetului științific

Alte activități :

- recenzor pentru MathSciNet
- membru în biroul de conducere al Centrului de cercetare ECOINFO al UTM