



## Curriculum vitae

### Informații personale

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Prenume/Nume            | <b>TATIANA-CORINA DOESCU</b>                             |
| Titlul științific       | Lect. univ. dr.  |
| Afilieră instituțională | Universitatea Titu Maiorescu - Facultatea de Informatică |
| Email                   | tatiana.dosescu@prof.utm.ro                              |

| <b>Prestigiul științific</b>    |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Educație și formare</b>      | <ul style="list-style-type: none"><li>• 1999 - 2004 <b>Doctor în economie</b>, Academia de Studii Economice – ”Modelarea competiției de piață”</li><li>• 1990-1995 <b>Licență</b> în Matematică, specializarea Informatică Universitatea București, Facultatea de Matematică</li></ul>   |
| <b>Experiența profesională</b>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Februarie 2023 – prezent - <b>Lect. univ. dr.</b> Universitatea Titu Maiorescu, Facultatea de Informatică</li><li>• 2015 – ianuarie 2023 - <b>Lect. univ. dr.</b> Universitatea Creștină „Dimitrie Cantemir”, Facultatea de Marketing</li><li>• 2002 – 2015 - <b>Lect. univ. dr.</b> Universitatea Creștină „Dimitrie Cantemir”, Facultatea de Management Turistic și Comercial</li><li>• Mai 2006 – martie 2008 - <b>Prodecan</b> al Facultății de Management Turistic și Comercial, Universitatea Creștină „Dimitrie Cantemir”, București;</li><li>• 1999 – 2002 - <b>Asist. univ. drd.</b> Universitatea Creștină „Dimitrie Cantemir”, Facultatea de Management Turistic și Comercial</li><li>• 1998 – 1999 - <b>Asist. univ. suplinitor</b> Universitatea Creștină „Dimitrie Cantemir”, Facultatea de Management Turistic și Comercial</li><li>• 1995 – 1998 - <b>Cadru didactic asociat</b>, Academia de Studii Economice, Facultatea de Cibernetică Economică, Statistică și Informatică Economică</li></ul> |
| <b>Activitatea didactică</b>    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Activitate de curs și seminar la disciplinele: „Ecuții diferențiale și sisteme dinamice”, “Concepte de afaceri în IT”, “Limbaje formale, automate și calculabilitate”, „Matematici aplicate în economie”, „Statistică”, „Statistică pentru afaceri”, „Sondajul statistic”, „Informatică economică”, „Modelare matematică în activitățile comerciale”</li><li>• Activitate de laborator la disciplinele: „Ecuții diferențiale și sisteme dinamice”, “Concepte de afaceri în IT”, “Limbaje formale, automate și calculabilitate”, „Matematici aplicate în economie”, „Statistică”, „Statistică pentru afaceri”, „Sondajul statistic”, „Informatică economică”, „Modelare matematică în activitățile comerciale”</li></ul>  |
| <b>Activitatea de cercetare</b> |  |
| <b>Domenii de cercetare</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Cercetare în domeniul economico-matematic</li><li>• Probabilități și statistică matematică</li></ul>   |

|  |  |
|--|--|
| <p><b>Lucrări publicate (selecții)</b></p> | <p><b>Cărți:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dragomira Baz, <b>Tatiana Corina Dosescu</b>, Virginia Butescu, Sorin Baz, [2008], „<i>Matematici pentru economiști</i>”, Teorie și aplicații, Ed. Cison, București, 2008, pag. 460, ISBN 973-8301-03-3;</li> <li>• <b>Tatiana Corina Dosescu</b>, [2011], „<i>Matematică pentru modelare economică</i>”, Vol 1, Ed. Universitară, București, 2011, pag. 285, ISBN 978-606-591-308-0, 978-606-591-307-3;</li> <li>• <b>Tatiana Corina Dosescu</b>, [2013], „<i>Matematică pentru modelare economică</i>”, Vol 2, Ed. Universitară, București, 2013, pag. 650, ISBN 978-606-591-856-6;</li> <li>• <b>Tatiana Corina Dosescu</b>, Bogdan Nicolae Toader, [2011], „<i>Matematici pentru economiști. Aplicații</i>”, Ed. Universitară, București, 2011, pag. 72, ISBN 978-606-591-300-4;</li> </ul> <p><b>Publicații în jurnale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Dosescu Tatiana Corina</b>, „<i>The Preimage of the Smarandache Function and Connection with Cryptographic Protection of Financial Information (2)</i>”, „Dezbateri Social Economice / Social Economic Debates”, 11 (1), 53-61, revistă indexată BDI, ISSN 2360-1973, ISSN-L 2248-3837, (2022)</li> <li>• <b>Dosescu Tatiana Corina</b>, „<i>The Preimage of the Smarandache Function and Connection with Cryptographic Protection of Financial Information (1)</i>”, „Dezbateri Social Economice / Social Economic Debates”, 10 (1), 1-8, revistă indexată BDI, ISSN 2360-1973, ISSN-L 2248-3837, (2021).</li> <li>• <b>Dosescu Tatiana Corina</b>, Victor Raischi, Adi Nicoleta Crăciun, „<i>A simulation of a homogeneous Markov chain in discrete time whose transition matrix changes randomly</i>”, „Dezbateri Social Economice / Social Economic Debates”, Volume 9, Issue 1, revistă indexată BDI, (2020).</li> <li>• <b>Dosescu Tatiana-Corina</b>, Tiberiu Dosescu, „<i>An Algorithm for Calculating Smarandache's Function and wich using Legendre's Formula</i>”, „Dezbateri Social Economice / Social Economic Debates”, 9 (2), 1-10, revistă indexată BDI, ISSN 2360-1973, ISSN-L 2248-3837, (2020).</li> <li>• <b>Dosescu Tatiana-Corina</b>, „<i>The Extend Sum of the Digits of a Natural Number in the Decimal Representation „The Test With 9” and FERMAT’s Diagnosis</i>”, „Dezbateri Social Economice / Social Economic Debates”, Volume 8, Issue 1, revistă indexată BDI, (2019).</li> <li>• <b>Dosescu Tatiana-Corina</b>, Anca Adriana Cristea, Mihaela Simona Apostol, „<i>An Econometric Approach of Risk Model in Insurance</i>”, „Dezbateri Social Economice / Social Economic Debates”, Volume 7, Issue 2, revistă indexată BDI, (2018).</li> <li>• <b>Dosescu Tatiana-Corina</b>, Constantin Raischi, [2011], „<i>Another Category of the Stochastic Dependence for Econometric Modeling of Time Series Data</i>”, 2011/4/ Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, revistă cotate ISI, ISSN 0424-267X.</li> <li>• <b>Dosescu Tatiana-Corina</b>, Constantin Raischi, [2009], „<i>The Econometric Modeling of a System of Three Random Variables with</i></li> </ul> |
|--|--|

*the  $\beta$  Dependence*", 2009/4/ Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, revistă cotate ISI, ISSN 0424-267X.

- **Dosescu Tatiana-Corina**, Constantin Raischi, [2008], *"The Econometric Model of a Random System that Generates Time Series Data"*, 2008/ 3-4/ Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, revistă cotate ISI, ISSN 0424-267X.

**Publicații în Proceedings:**

- **Dosescu Tatiana-Corina**, Daniela Joița, Geanina Silvana Banu, Mironela Pîrnău, Claudia Elena Dinuca, Tudor Cătălin Apostolescu – *"LLM Customization with WATSONX.AI: Tweaking a Model for Specifics Tasks"*, The 19th Edition of International Conference on "Education and Creativity for a Knowledge Based Society", November 20th – 22nd, 2025, "Titu Maiorescu" University of Bucharest, Romania, (2025).
- **Dosescu Tatiana-Corina**, Geanina Silvana Banu, Iustin Priescu, Marius Irinel Banu – *"Prompt Engineering in Cybersecurity – Achieving Technological Edge"*, Emerging and Disruptive Technologies' Impact on Global Security, (2025).
- **Dosescu Tatiana-Corina**, Anca Adriana Cristea, Mihaela-Simona Apostol, *"Two-Dimensional Random Variables Defined on a Product of Measurable Spaces – Applications"*, The 5th Edition of International Conference on "Globalization and Competitiveness in Knowledge-Based Economy", April 23rd – 24th, UCDC, MTC, Bucharest, Romania, pag. 65-76, Revista "Calitatea acces la succes", ISSN 15822559, (2015).
- **Dosescu Tatiana-Corina**, Anca Adriana Cristea, Mihaela-Simona Apostol, *"Theme Parks – Between Reality and Imaginary"*, The 5th Edition of International Conference on "Globalization and Competitiveness in Knowledge-Based Economy", April 23rd – 24th, 2015, UCDC, MTC, Bucharest, Romania, pag. 113-115, Revista "Calitatea acces la succes", ISSN 15822559, (2015).
- **Dosescu Tatiana-Corina**, Anca Adriana Cristea, Mihaela-Simona Apostol, *"The Peculiarities of Journalistic Discourse"*, The 5th Edition of International Conference on "Globalization and Competitiveness in Knowledge-Based Economy", April 23rd – 24th, 2015, UCDC, MTC, Bucharest, Romania, pag. 146-151, Revista "Calitatea acces la succes", ISSN 15822559, (2015).

**Proiecte de cercetare:**

- "CERCETĂRI PRIVIND CREAREA UNUI MODEL EXPERIMENTAL AL UNEI REȚELE VIRTUALE DE TIP MOBILE LEARNING CU ACCES ÎN TIMP REAL LA CUNOAȘTERE ȘI ÎNVĂȚARE, UTILIZÂND TEHNOLOGII DE COMUNICAȚII ȘI DISPOZITIVELE TERMINALE WIRELESS", contract nr. 12087/ octombrie 2008, 2008 -2011 – membru echipă cercetare.
- "CERCETĂRI PRIVIND ADAPTAREA FLUXURILOR INFORMAȚIONALE DIN SISTEMELE ERP ( ENTERPRISE RESOURCE PLANNING) PENTRU PRELUCRAREA INTEGRATĂ A

*INFORMAȚIILOR PRIVIND GESTIUNEA FISCALĂ, A STOCURILOR ȘI A COSTURILOR", contractul de cercetare a avut regim internațional și i-au fost aplicate normele contractuale ale Uniunii Europene privind Programul Cadru 7, 2009-2010 – responsabil proiect.*

- *" STAGII DE PRACTICA IN CENTRUL ACADEMIC DE INTELIGENTA ARTIFICIALA IN CLOUD SI LA PARTENERI – AI#CONNECT", cod SMIS 312737, în cadrul apelului de proiecte *Promovarea dezvoltării programelor de studii terțiare de înaltă calitate, flexibilitate și corelate cu cerințele pieței muncii – STAGII STUDENȚI – Regiuni mai puțin dezvoltate* PEO/71/PEO\_P7/OP4/ESO4.5/PEO\_A49, beneficiar Universitatea Titu Maiorescu din București, 2024-2025 - Cadru didactic supervizor 2.*