

**Informații personale****Curriculum vitae Europass**

Nume / Prenume	CAZACU N. NINA (năs. DRĂGOESCU)
Adresa(e)	BUCUREȘTI
Telefon	
E-mail(uri)	
Naționalitate(-tăți)	ROMÂNĂ
Data nașterii	
Sex	FEMININ
<b>Educație și formare</b>	<p>PROFESOR, specializarea matematică și informatică 44 ANI VECHIME (LA 1 SEPTEMBRIE 2025)</p> <p><u>Gradul I</u>(media 10), urmat de doctorat , în specialitatea matematică, <u>Gradul II</u> , specialitatea informatică(media 8,75)-cu echivalarea gradului I de la matematică</p> <p>DOCTOR, DOMENIUL MATEMATICĂ, diplomă eliberată de Universitatea Ovidius din Constanța, nr. 572/2013, din 30.07.2013 Titlul tezei de doctorat: <b>MODELARE MATEMATICĂ PENTRU PROBLEME DE CONTROL OPTIMAL CU APLICAȚII ÎN BIOMATEMATICĂ</b></p>
<b>Calificarea/diploma obținută</b>	<p>-ABSOLVENT LICEUL TEORETIC <i>OVIDIUS</i>, REAL, BIOLOGIE -LICENȚIAT FACULTATEA DE MATEMATICĂ, UNIV. BUCUREȘTI, 1976 -LICENȚIAT FACULTATEA DE C.S.I.E., ASE BUCUREȘTI, 1995 -ABSOLVENT MASTER „DIDACTICA MATEMATICĂ”, 2006</p>
<b>Disciplinele principale studiate/competențe dobândite</b>	<p>- BACALAUREAT, MEDIA 10 -MATEMATICĂ-DIPLOMA 10, MEDIA ANILOR 9,50, <b>ZI</b> -C.S.I.E. : INFORMATICA EC. - DIPLOMA 9, MEDIA EX. LICENȚĂ 7,24, <b>FF</b> -GRAD I (MATEMATICĂ-INFORMATICĂ) MEDIA 10 -MASTERAT DIDACTICĂ MATEMATICĂ –MEDIA ANILOR=9,65; DISERTAȚIE 9,60, <b>ZI</b></p> <p>ANALIZĂ, ALGEBRĂ, GEOMETRIE, ECUAȚII DIFERENȚIALE, ETC. METODICA PREDĂRII MATEMATICII, PSIHOPELAGOGIE LIMBAJE DE PROGRAMARE PROCEDURALE, INFORMATICĂ ECONOMICĂ</p>
<b>Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare</b>	<p>UNIVERSITATEA BUCUREȘTI-FACULTATEA DE MATEMATICĂ UNIVERSITATEA OVIDIUS-FACULTATEA DE MATEMATICĂ-INFORMATICĂ ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE BUCUREȘTI- FACULTATEA DE CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ</p>

<p><b>Rezultate reprezentative obținute:</b></p> <p><b>1. Participări cu lucrări publicate la conferințe naționale și internaționale. Participarea la Manifestari/Simpozioane de Specialitate</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) The Human Internal Ear Modelled as a Dynamical System, publicat în volumul: <i>Proceedings of 12th Symposium of Mathematics and its Applications</i>(5-7 nov. 2009), Editura Politehnica, 2010, pp. 320-325, ISSN 1224-6069, <a href="https://zbmath.org/1212.37086">https://zbmath.org/1212.37086</a></li> <li>2) Linear Systems with Quadratic Criteria, publicat în: <i>Ovidius University Annals Series: Civil Engineering</i>, vol. 1, nr. 11, Ovidius University Press, <i>Proceedings of the 5th International Conference Dynamical Systems and Applications</i>, pp. 299-302, 2009, ISSN 1584-5990</li> <li>3) Solution of an Optimal Control Problem with Quadratic Cost Function publicat în: <i>Ovidius University Annals Series: Civil Engineering</i>, vol. 1, nr. 11, Ovidius University Press, <i>Proceedings of the 5th International Conference Dynamical Systems and Applications</i>, pp. 303-306, 2009, ISSN 1584-5990</li> <li>4) Approximation algorithms for the algebraic equations roots, în volumul <i>Conferinței Internaționale "Communication, Context, Interdisciplinarity"</i>, ediția a 4-a, Social Sciences, Arhipelag XXI Press, Tîrgu Mureș, pp. 344-352, 2016, ISBN: 978-606-8624-17-4</li> <li>5) The importance of using the Foxpro Language in economical sciences learning, în volumul <i>Conferinței Internaționale "Educație și Creativitate pentru o Societate Bazată pe Cunoaștere"</i>, București, pp.157-162, 2016, ISSN 2248-003X(coautor)</li> <li>6) Evaluation-integrated and permanent process of the didactic approach, <i>Conferința Națională "Didactica Matematicii"</i>, ediția 37, Mai 2023, Satu-Mare, , publicat în: DIDACTICA MATHEMATICA, nr.42, pp. 33–38, 2024, ISSN 2602-0963</li> <li>7) Creativity and innovation in education-heuristic procedures in solving problems, <i>Conferința Națională "Didactica Matematicii"</i>, ediția 38, 2024, Târgu Mureș, , publicat în: DIDACTICA MATHEMATICA, nr.41, pp.7-20, 2023, ISSN 2602-0963(coautor)</li> <li>8) <i>Conferința</i>(online) <i>"Tehnologii Moderne în Predarea Informaticii la Gimnaziu și Liceu, IT LEVEL"</i>, București, sept. 2020</li> </ol>
<p><b>2. Premii, distincții, alte rezultate</b></p>	<p>-DIPLOMĂ nr. 6270/27.05.2019, pentru <i>coordonarea elevilor care au participat la Concursul de utilizare PROFI EXCEL</i>, concurs interjudețean 2019( <b>15 mențiuni</b>)</p> <p>-DIPLOMĂ de organizator al CONCURSULUI INTERNAȚIONAL DE MATEMATICĂ APLICATĂ „CANGURUL”, eliberată de INSTITUTUL PENTRU DEZVOLTAREA EVALUĂRII ÎN EDUCAȚIE, concurs desfășurat în 6 aprilie 2022(<b>13 premii II,III</b>)</p> <p>-DIPLOMĂ de organizator al CONCURSULUI INTERNAȚIONAL DE MATEMATICĂ APLICATĂ „CANGURUL”, eliberată de INSTITUTUL PENTRU DEZVOLTAREA EVALUĂRII ÎN EDUCAȚIE, concurs desfășurat în 6 aprilie 2023(<b>4 premii II,III</b>)</p> <p>-DIPLOMĂ de organizator al CONCURSULUI NAȚIONAL DE MATEMATICĂ, „MATEMANIADA”, 2023 ETAPELE I(8 premii și mențiuni) și II(5 premii și mențiuni)</p> <p>-DIPLOMĂ de organizator al CONCURSULUI NAȚIONAL de</p>

<b>3. Publicații/ activitate metodică</b>	<p>COMPETENȚĂ și PERFORMANȚĂ în EDUCAȚIE, MATEMATICĂ COMPER 2024 (ETAPELE I și II)</p> <p>-DIPLOME DE ABSOLVIRE a cursurilor <i>Data Base Design</i> și <i>Programming with - SQL</i>, Virtual-English(Romania) (26 februarie, 16 aprilie, 2022)</p>
	<p><b>Perioade: 2007-2012, 2017--2024</b></p>
	<p>1) Probleme propuse în <i>Revista de Matematică și Informatică</i> -Constanța:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L 738/35- clasa a X-a, anul VII, nr.1, ian. 2007</li> <li>- L 947/33- clasa a IX-a, anul VIII, nr. 3-4,2008</li> <li>- L 985/27- clasa a IX-a, anul IX, nr. 1,2009</li> <li>- L 1023/36- clasa a IX-a, anul IX, nr. 2,2009</li> <li>- G1826/29-clasa a VII-a, anul XII, nr 2, martie, 2012</li> <li>- G1847/31- clasa a VIII-a, anul XII, nr 2, martie, 2012</li> </ul> <p>2) Materiale publicate pe portalul “<i>Didactic.ro</i>”, 2010, utile procesului didactic, Adeverința NR. F4CF875F3AA96520ASW2007, 16/01/2010</p> <p>3) REFERENT ȘTIINȚIFIC, “PROBLEME DE MATEMATICĂ”-autor Ion Tiotioi, Europolis, 2012, ISBN:978-973-676-436-3</p> <p style="text-align: center;"><b><u>LUCRĂRI METODICE CU ISBN</u></b></p> <p>1) Cazacu, Nina, <i>CAIETUL PROFESORULUI DE INFORMATICĂ</i>, online, ISBN 978-606-8129-18-1</p> <p>2) Cazacu Nina&amp;all, <i>INFORMATICĂ-îndrumar pentru bacalaureat</i>, Exponto, ISBN 973-644-402-3, 2005, acreditată CNCISIS(3 autori)</p> <p style="text-align: center;"><b><u>ACTIVITATE LA CATEDRĂ</u></b> (ULTIMII 10 ANI - DUPĂ PENSIONARE)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Participare, pregătirea elevilor pentru O.M., clasa V-A, Liceul Carmen Sylva, Eforie Sud, 2017: <b>Premiul II</b> la faza locală O.M., <u>un elev</u></li> <li>2. Participare, pregătirea elevilor pentru concursurile Comper: <b>6 premii I,II,III și 15 mențiuni</b> la etapele I și II, clasele V-VII: <b>Premiul I</b> pe țară, Concursul Comper, clasa a V-a, un elev, Liceul Carmen Sylva, Eforie Sud, 2017,</li> <li>3. Participare, pregătirea elevilor pentru O.M.clasa a IX-a, CNME, faza pe școală, <u>5 elevi</u>, 2018</li> <li>4. Participare, pregătirea elevilor pentru O.M.clasa a IX-a, CNME, faza pe sector, <u>un elev</u>, <b>punctaj maxim la nivelul liceului de proveniență</b>, 2018</li> <li>5. Participare, pregătirea elevilor pentru Olimpiada de Tehnologia Informației TIC, județ, doi elevi-<u>locurile 5 și 8</u>, CNMB, 2019</li> <li>6. Participare, pregătirea elevilor pentru Centrul de Excelență la Informatică, <u>un elev admis</u>, clasa a IX-a, CNMB, punctaj 65 de puncte, 2019</li> <li>7. Participare, pregătirea elevilor pentru Concursul de utilizare software PROFI EXCEL, ediția a III-a, organizat de ISJ Sibiu, inclus în Calendarul Activităților Educative Regionale și Interjudețene nr. 3016/2019-poziția 1888, 28 de elevi, 23 elevi clasa a IX-a, 5 elevi clasa a XII-a. Premii: <b>12 mențiuni</b> pe țară-7 la clasa a IX-a, 5 la clasa a XII-a,CNMB,2019</li> <li>8. Participare, pregătirea elevilor pentru Olimpiada Națională de Matematică 2022, clasa a IX-a, <b>2 elevi calificați pe sector</b>, Colegiul Național Aurel Vlaicu(CNAV)</li> <li>9. Participare, pregătirea elevilor pentru Concursul Internațional Cangurul matematician, clasa a IX.a, CNAV, 2022, <b>13 premii</b></li> <li>10. Pregătirea elevilor pentru Concursul Internațional Cangurul matematician, clasa a V-a , CNADL(<b>4 premii</b>), Concursul Intenațional de Matematică LUMINAMATH(2 elevi calificați în etapa II), Concursul Național de Matematică MATEMANIADA, etapele I(<b>8 premii</b>) și II(<b>5 premii</b>).</li> </ol>

	<p>11. Participare, pregătirea elevilor pentru Concursul Național de Competență și Performanță în Educație, COMPER, 2024, etapa I(2 premii III), etapa II(3 premii I, un premiu III)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Calificativ Foarte Bine:</b> CNME, CNMB, CTGA, Floria Capsali, CNAV, CNADL</li> <li>• Profesor asociat, departamentul Matematici Aplicate, perioada 2023-2024, 2024-2025, ASE București, FR-Marketing</li> </ul>
<p>4. Articole publicate în reviste din țară și străinătate</p> <p>.....</p> <p>În perioada doctoratului</p> <p>.....</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Drăgoescu(Cazacu), Nina,(2010), Discrete Growth Models for Interacting Populations, <i>Constantza Maritime University Annals</i>, XI, <b>13</b>, pp.196-199, Ed. Nautica, ISSN 1582-3601, <a href="https://cmu-edu.eu/anale/wp-content/uploads/sites/10/2016/01/Analele-13-.pdf">https://cmu-edu.eu/anale/wp-content/uploads/sites/10/2016/01/Analele-13-.pdf</a></li> <li>2. Drăgoescu(Cazacu), Nina, (2010), Study of the Age-Structured Populations, Modeled as Dynamical Systems, <i>Buletinul Științific al Universității "Politehnica" din Timișoara</i>, Matematică – Fizică , <b>55</b>(69), nr. 2, 53-59, ISSN 1224-6069, <a href="https://zbmath.org/1349.37019">https://zbmath.org/1349.37019</a></li> <li>3. Drăgoescu (Cazacu), Nina, (2010), Biological Continuous Models. The Optimality of the Lotka-Volterra Model, <i>Journal of Science and Arts</i>, <b>10</b>, No. 2(<b>13</b>), 251-256, ISSN 1844-9581 <b>WOS:000420590300008</b></li> <li>4. Drăgoescu (Cazacu), Nina, (2011), Van Der Pol Type Phenomena, a Study of Optimality, <i>Scientific Bulletin of the U.P.T., Transaction on Mathematics &amp; Physics</i>, <b>56</b>(70), nr.1,3-9, ISSN 1224-6069, <a href="https://zbmath.org/1424.70021">https://zbmath.org/1424.70021</a></li> <li>5. Drăgoescu (Cazacu), Nina, (2011), Optimal Concentrations in the Enzyme Reactions, <i>Journal of Science and Arts</i>, <b>11</b>, No.2(<b>15</b>), 201-206, ISSN 1844-9581, <b>WOS:000420597900009</b></li> <li>6. Drăgoescu (Cazacu), Nina, (2011), Study of the Predator-Prey Models properties, <i>Proceedings of the Romanian Academy, Series A</i>, <b>12</b>, nr. 2, Publishing House of the Romanian Academy, 81–87, ISSN 1454-9069 <b>WOS:000291510700001</b></li> <li>7. Drăgoescu (Cazacu), Nina, (2011), Spread of the Communicable Diseases, Modeled as Dynamical System,, <i>Constantza Maritime University Annals</i>, XII, 15, pp. 209-212, Ed. Nautica, ISSN 1582-3601, <a href="https://cmu-edu.eu/anale/wp-content/uploads/sites/10/2016/01/Analele-UMC-Anul-XII-Vol-15.pdf">https://cmu-edu.eu/anale/wp-content/uploads/sites/10/2016/01/Analele-UMC-Anul-XII-Vol-15.pdf</a></li> <li>8. Drăgoescu (Cazacu), Nina, (2011), Study of the Finite Final Point Optimal Control Problem, <i>Journal of Science and Arts</i>, <b>11</b>, No. 4(<b>17</b>), 433-439, ISSN 1844-9581, <b>WOS:000420639500012</b></li> <li>9. Drăgoescu (Cazacu), Nina, (2012), Study of the Age Structured Population Environmental Adaptability: Transmission of the Lethal Genes, <i>Universitary Journal of Sociology</i>, <b>IX</b>,nr. 2(<b>18</b>),27-38, Beladi Publishing House, ISSN: 2537-5024, <a href="https://sociologiecraiova.ro/pdf/rus-numere/RUS_2_2012.pdf">https://sociologiecraiova.ro/pdf/rus-numere/RUS_2_2012.pdf</a></li> <li>10. Drăgoescu (Cazacu), Nina, (2012), Study of the Mnemiopsis Leydei Population, <i>Buletin Științific al universității Politehnica din Timișoara</i>, <b>57</b>(<b>71</b>),nr.1,1-9, ISSN 1224-6069, <a href="https://zbmath.org/1413.49048">https://zbmath.org/1413.49048</a></li> <li>11. Cazacu, Nina, (2023), Numerical Solutions of the Differential Equations,</li> </ol>

<p>Ulterior perioadei doctoratului</p>	<p><i>Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati- Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics</i>, Fascicol II, AN <b>XV(XLVI)</b>, nr.1, 39-44, DOI: <a href="https://doi.org/10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2023">https://doi.org/10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2023</a></p> <p><b>12.</b> Cazacu, Nina, (2024), Algorithmic Approach to the Finite Element Method, <i>Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati- Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics</i>, Fascicol II, AN <b>XVI(XLVII)</b>, nr.1, 31-39, DOI: <a href="https://doi.org/10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2024">https://doi.org/10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2024</a></p> <p><b>13.</b> Cazacu, Nina, (2024), The Connection between the Stochastic Series and the Time Depending Phenomena, <i>Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati- Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics</i>, Fascicol II, AN <b>XVI(XLVII)</b>, nr.2, 64-76, DOI: <a href="https://doi.org/10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2024">https://doi.org/10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2024</a></p> <p><b>14.</b> Cazacu Adrian Nicolae, <b>Cazacu, Nina</b>,(2024), Varied Methods for Studying the Influences upon the Consumer Decision, <i>Revista Universitară de sociologie</i>, B+, <b>X</b>, nr.2, pp.107-120, ISSN: 2537-5024, ISSN-L: 1841-6578, <a href="http://www.sociologiecraiova.ro/revista/">http://www.sociologiecraiova.ro/revista/</a></p> <p><b>15.</b> Cazacu, Nina, (2026), Modeling the Optimal Control Problem, using C++ Code, <u>în curs de publicare</u> în <i>Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Series III: Mathematics and Computer Science, No. 2, 2026</i></p>					
<p>Educație și formare complementară</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ CERTIFICAT EXAMINATOR ECDL</li> <li>❖ CERTIFICAT EDUCAȚIA 2000+</li> <li>❖ ATESTAT DE CUNOAȘTERE a Limbii Engleze, acordat de Facultatea de Litere, Universitatea „Ovidius” Constanța 5-09-2007, calificativ:FB</li> <li>❖ CERTIFICATE DE ABSOLVIRE A CURSURILOR ONLINE(2022): a) „DATA PROGRAMMING WITH SQL”, b) „DATABASE DESIGN”</li> </ul>					
<p>Limba(i) străină(e) cunoscute</p>	<p>L. ENGLEZĂ, L. FRANCEZĂ</p>					
<p>Autoevaluare</p>	<p>Comprehensiune</p>		<p>Vorbit</p>		<p>Scris</p>	
<p>Nivel european (*)</p>	<p>Abilități de ascultare</p>		<p>Abilități de citire</p>		<p>Interacțiune</p>	<p>Exprimare</p>
<p>Limba ENGLEZĂ</p>	<p>Atestat</p>	<p><b>F. B</b></p>	<p><b>F.B</b></p>	<p><b>B</b></p>	<p><b>F.B</b></p>	<p><b>F.B</b></p>
<p>Limba FRANCEZĂ</p>	<p>Autoev.</p>	<p><b>F.B</b></p>	<p><b>F.B</b></p>	<p><b>B</b></p>	<p><b>F. B</b></p>	<p><b>B</b></p>
<p>(*) Cadrul european de referință pentru limbi</p>						
<p>Competențe și abilități sociale</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ABILITATE CURRICULARĂ</li> <li>- INTELIGENȚE MULTIPLE (EDUCAȚIA 2000+)</li> <li>- INTELIGENȚA EMOȚIONALĂ ȘI SUCCES ȘCOLAR( EDUCAȚIA 2000+)</li> </ul>					
<p>Competențe de utilizare a calculatorului</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- EXAMINATOR ECDL: CERTIFICAT NR. RO 000342/2003</li> <li>- TEHNOLOGIE ASISTATĂ DE CALCULATOR- <i>DIPLOMĂ DE EXCELENȚĂ</i></li> </ul>					

DATA: 2.06.2026

Semnătura:.....