



Curriculum vitae Europass



Nume / Prenume **COCULESCU C. CRISTINA**

Adresă(e) [REDACTED]

Telefon(oane) [REDACTED] [REDACTED]

E-mail(uri) cristina.coculescu@rau.ro

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii [REDACTED]

Sex

Feminin [REDACTED]

Experiența profesională

Perioada Februarie 2012 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Director, Departamentul de Informatică, Statistică, Matematică

Activități și responsabilități principale

Coordonarea activităților didactice și de cercetare științifică la nivel de departament, evaluarea corpului profesoral, administrarea și utilizarea eficientă a resurselor umane și materiale ale departamentului

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Româno-Americană din București, Blvd. Expoziției, Nr.1B, Sector 1, cod 012101, România, <http://www.rau.ro>

Domeniul de activitate

Management universitar

Perioada Octombrie 2022 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar

Activități și responsabilități principale

Activități didactice (cursuri, seminare și prelegeri) pentru programele de licență și masterat la disciplinele: Cercetări operaționale, Modelarea și simularea proceselor economice, Sisteme de analiză a datelor, Cibernetică economică și **membră în echipele proiectelor de cercetare științifică**

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Româno-Americană din București, Facultatea de Informatică Managerială Blvd. Expoziției, Nr.1B, Sector 1, cod 012101, România, <http://www.rau.ro>

Domeniul de activitate

Învățământ superior

Perioada	Octombrie 2008 – Octombrie 2022
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice (cursuri, seminare și prelegeri) pentru programele de licență și masterat la disciplinele: Modelarea și simularea proceselor economice, Cercetări operaționale, Cibernetică economică, Metode cantitative pentru management, Metode numerice, Econometrie și membră în echipele proiectelor de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Româno-Americană din București, Facultatea de Informatică Managerială Blvd. Expoziției, Nr.1B, Sector 1, cod 012101, România, http://www.rau.ro
Domeniul de activitate	Învățământ superior
Perioada	Februarie 2003 – Octombrie 2008
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice (cursuri, seminare, laboratoare și prelegeri) pentru programele de licență la disciplinele: Modelarea și simularea proceselor economice, Metode numerice, Algebră, Analiză matematică și membră în echipele proiectelor de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Româno-Americană din București, Facultatea de Informatică Managerială, Blvd. Expoziției, Nr.1B, Sector 1, cod 012101, România, http://www.rau.ro
Domeniul de activitate	Învățământ superior
Perioada	Octombrie 1998 – Februarie 2003
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice (seminare, laboratoare) pentru programele de licență la disciplinele: Matematici aplicate în economie, Algebră, Analiză matematică, Calculul probabilităților și membră în echipele proiectelor de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Româno-Americană din București, Facultatea de Informatică Managerială Blvd. Expoziției, Nr.1B, Sector 1, cod 012101, România, http://www.rau.ro
Domeniul de activitate	Învățământ superior
Perioada	Octombrie 1996 – Octombrie 1998
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice (seminare, laboratoare) pentru programele de licență la disciplinele: Algebră, Analiză matematică, Matematici aplicate în economie, Calculul probabilităților
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Româno-Americană din București, Facultatea de Informatică Managerială Blvd. Expoziției, Nr.1B, Sector 1, cod 012101, România, http://www.rau.ro
Domeniul de activitate	Învățământ superior

Educație și formare

Perioada	28.12.2021
Calificarea / diploma obținută	Abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Cibernetică și Statistică Atestat de abilitare, acordat prin Ordinul Ministrului Educației nr. 5976 / 28.12.2021
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Școala Doctorală de Cibernetică și Statistică Economică Academia de Studii Economice din București
Perioada	2000 - 2004
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Economie Domeniul Cibernetică și Statistică Economică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică Academia de Studii Economice din București
Perioada	1997 - 2002
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Economie Specializarea Cibernetică și Previziune Economică
Disciplinele principale studiate / competențe dobândite	Programarea calculatoarelor, Baze de date, Cercetări operaționale, Cibernetică economică, Probabilități și statistică matematică, Econometrie, Analiza datelor, Teoria deciziei, Inteligență artificială și sisteme expert, Simularea proceselor economice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică Academia de Studii Economice din București
Perioada	1996 - 1997
Calificarea / diploma obținută	Studii Aprofundate Profilul Matematică / Specializarea Algebră
Disciplinele principale studiate / competențe dobândite	Clase speciale de inele, module și morfisme, Teoria corpurilor claselor, Algebre și coalgebre, Invarianți numerici și clasificarea varietăților algebrice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Matematică și Informatică Universitatea din București

Perioada	1991 - 1996																																								
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Matematică Profilul Matematică / Specializarea Matematică																																								
Disciplinele principale studiate / competențe dobândite	Analiză matematică, Algebră, Geometrie, Limbaje de programare, Teoria probabilităților, Analiză numerică, Teoria mulțimilor și elemente de topologie, Teoria măsurii și a integralei, Geometrie diferențială, Ecuatii cu derivate parțiale, Analiză complexă, Analiză pe varietăți, Analiză neliniară, Accelerarea convergenței numerice, Astronomie, Cercetări operaționale																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Matematică-Informatică Universitatea din Craiova																																								
Aptitudini și competențe personale																																									
Limba(i) maternă(e)	Română																																								
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																																									
Autoevaluare Nivel european (*)																																									
Limba engleză																																									
Limba franceză																																									
	<table><tr><th colspan="4">Înțelegere</th><th colspan="4">Vorbire</th><th colspan="2">Sciere</th></tr><tr><th colspan="2">Ascultare</th><th colspan="2">Citire</th><th colspan="2">Participare la conversație</th><th colspan="2">Discurs oral</th><th colspan="2">Exprimare scrisă</th></tr><tr><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B1</td><td>Utilizator elementar</td><td>B1</td><td>Utilizator elementar</td><td>B1</td><td>Utilizator independent</td></tr><tr><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator elementar</td><td>B2</td><td>Utilizator elementar</td><td>B2</td><td>Utilizator experimentat</td></tr></table>	Înțelegere				Vorbire				Sciere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator experimentat
Înțelegere				Vorbire				Sciere																																	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent																																
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator experimentat																																
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine																																								
Competențe și abilități sociale	Capacitate de comunicare și de adaptare la medii multiculturale, spirit de lucru în echipă, dezvoltate prin participarea la conferințe naționale și internaționale și cursuri cu studenți străini																																								

Competențe și aptitudini organizatorice	Capacitate de sinteză, spirit organizatoric, dinamism, flexibilitate, experiență în management de proiect / echipă. Aceste competențe și aptitudini au fost dezvoltate și evidențiate prin participarea la: - comisiile de admitere la studii universitare de licență și de masterat la nivel de facultate - comisiile de finalizare a studiilor universitare de licență (comisii de specialitate și comisii la nivel de facultate) - comisiile de finalizare a studiilor universitare de masterat (comisii de specialitate și comisii la nivel de facultate) - promovarea imaginii Universității Româno-Americane - îndrumarea Cercurilor științifice studențești la nivelul programelor de studii universitare de licență și masterat - coordonarea Sesiunilor de comunicări științifice studențești la nivelul Departamentului de Informatică, Statistică, Matematică - organizarea a 10 ediții consecutive ale conferinței <i>Applied Informatics in Economy and Information Technology "e-Society - Knowledge and Innovation"</i> http://e-society.rau.ro
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizare programe PC: Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Outlook), programe de modelare matematică / statistică / analiză econometrică (MatLab, QM, SPSS, Eviews, SAS)
Permis de conducere	Categoria B
Activitate științifică și publicistică	- Teza de abilitare - <i>Abordarea Interdisciplinară a Proceselor și Sistemelor Economice pe baza Metodelor de Analiză Cantitativă și Instrumentelor Inteligenței Artificiale</i> (2021) - Teza de doctorat – <i>Modele Matematice pentru Programarea Producției</i> (2004) - Cărți, manuale, îndrumare (număr): 19, din care 14 manuale universitare și îndrumare de laborator, 2 cărți de specialitate, 2 capitole în cărți de specialitate edituri internaționale, 1 capitol în carte de specialitate editură națională - Articole, studii (număr): 60 - Congrese și simpozioane naționale și internaționale (număr): 52 - Proiecte de cercetare științifică (număr): 14 finanțate prin competiție, din care 5 internaționale - Contracte cu mediul de afaceri: 2 - Contracte POSDRU: 2
Anexă	Lista lucrărilor științifice

Informații suplimentare

A. Cursuri de perfecționare și specializare

- **Stagiu de formare profesională** (STT) derulat în Finlanda, Lapland University of Applied Sciences, 14-16.09.2023, finanțat prin programul ERASMUS +
- **Certificat de formare** pentru absolvirea formării cu privire la *implementarea metodologiilor privind asigurarea calității* elaborate în cadrul proiectului "*Îmbunătățirea politicilor publice în învățământul superior și creșterea calității reglementărilor prin actualizarea standardelor de calitate – QAFIN*". Sesiunea de formare a fost organizată de către Ministerul Educației – Unitatea de Management al Proiectelor cu Finanțare Externă, în parteneriat cu Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior – ARACIS și în colaborare cu experți internaționali ai Băncii Mondiale – desfășurată în perioada 28 mai – 12 iunie 2021.
- **Certificat de absolvire** a programului de perfecționare / specializare pentru ocupația de *Manager proiect*, Seria N, Nr. 0168306 (COR 242101), organizat de Universitatea Româno-Americană din București în perioada 25.11.2021 - 20.01.2022
- **Certificat de absolvire** a programului de perfecționare / specializare pentru ocupația de *Expert accesare fonduri structurale și de coeziune europene*, (cod COR 242213), Seria M, Nr. 00121378, organizat de Universitatea Româno-Americană din București în perioada 08 - 12.10.2019
- **Curs postuniversitar** de perfecționare "*Impactul utilizării tehnologiei informației în procesul educațional superior, inclusiv e-learning*", susținut în perioada 22 - 26.06.2015 în cadrul Centrului Pilot de Formare / Perfecționare al Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București
- **Stagiu de formare profesională** (STT) "*BEST – British Education System Theory and Practice*" derulat în Marea Britanie, 22.09-29.09.2012, finanțat prin programul ERASMUS

B. Membru în organizații științifice profesionale și în colective ale revistelor

Informații suplimentare

- Societatea Română de Statistică (SRS)
<http://www.insse.ro/cms/ro/content/societatea-romana-de-statistica>
- The Society for Modeling and Simulation, International (SCS) (2022) <https://scs.org/>
- IACSIT Modeling and Simulation Society (MSS) (2022) <http://www.iacsit.org/>
- Eurasia Business and Economics Society (EBES) (2015) <http://www.ebesweb.org/>
- International Institute of Informatics and Systemics (IIIS) <http://www.iiis.org/>
- European Academy of Management (EURAM) <http://www.euram-online.org/>
- DAAAM (Danube Adria Association for Automation & Manufacturing – DAAAM International Vienna Austria (2009, 2010) www.daaam.com.
- Revista *Journal of Information Systems & Operations Management*, ISSN –1843-4711, revistă indexată în ProQuest, EBSCO, REPEC, COPENICUS, QBE, Google Scholar, cotate CNCSIS B+ cod 844, membru în colectivul editorial: 2016 – 2025 <http://jisom.rau.ro>

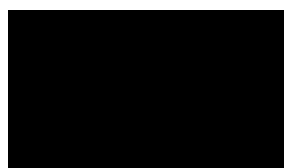
- Revista de *Informatică Aplicată în Management*, ISSN 2068-0082, membru în colectivul editorial: 2016 - 2025

C. Premii științifice naționale și internaționale

- **2021 - Premiul rezultatelor cercetării științifice pe anul 2021**, Premiu acordat de Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (**UEFISCDI**) pentru articolul: *Using Neural Networks in Order to Analyze Telework Adaptability across the European Union Countries: A Case Study of the Most Relevant Scenarios to Occur in Romania*, **International Journal of Environmental Research and Public Health**, 18 (20): 10586, MDPI 2021, ISSN 1660-4601, indexată Clarivate Analytics Web of Science (ISI Thomson Reuters), Published: 9 October 2021, **Q1, IF = 3,390; AIS = 0,771**; WOS: 000713669100001 <https://doi.org/10.3390/ijerph182010586>,
- **2019 – Premiul rezultatelor cercetării științifice pe anul 2018**, Premiu acordat de Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (**UEFISCDI**) pentru articolul: *Developing a Mixed Neural Network Approach to Forecast the Residential Electricity Consumption Based on Sensor Recorded Data*, **Sensors**, vol. 18, nr. 5, pp. 1-41, 2018, ISSN 1424-8220, indexată Clarivate Analytics Web of Science (ISI Thomson Reuters), **Q1, IF = 2,475; AIS = 0,546**; SRI = 1,288, WOS: 000435580300142, Published: 5 May 2018 <https://doi.org/10.3390/s18051443>
- **2018 – Premiul rezultatelor cercetării științifice pe anul 2017**, Premiu acordat de Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (**UEFISCDI**) pentru articolul: *Devising Hourly Forecasting Solutions Regarding Electricity Consumption in the Case of Commercial Center Type Consumers*, **Energies**, vol. 10, nr. 11, pp. 1-36, 2017, ISSN 1996-1073, indexată Clarivate Analytics Web of Science (ISI Thomson Reuters), **Q3, IF = 2,676; AIS = 0,496**; SRI = 0,723, WOS:000417046500046, Published: 27 October 2017 <https://doi.org/10.3390/en10111727>

Data,
14.07.2025

Semnătura,



UNIVERSITATEA ROMÂNNO-AMERICANĂ

Facultatea de INFORMATICĂ MANAGERIALĂ

Departamentul de Informatică, Statistică, Matematică

Prof. univ. dr. habil. COCULESCU CRISTINA

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

- A1. Teza de doctorat** - *Modele Matematice pentru Programarea Producției* (2004), conducător științific: prof.univ.dr. Ioan Odăgescu, Academia de Studii Economice din București, data susținerii: 17.03.2004, doctor în domeniul *Cibernetică și Statistică Economică*, în baza Ordinului Ministrului Educației și Cercetării nr. 4450 din 02.08.2004

B. Cărți si capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

- B1.** Din, M. A., **Coculescu, C.** (2024) *Cercetări Operaționale*, Editura Pro Universitaria, editură acreditată CNCS în domeniul Științelor Umaniste și CNATDCU (lista A2-Panel 4) în domeniul Științelor Sociale, București, 2024, ISBN: 978-606-26-1900-8, 110 / 220 pag.
- B2.** **Coculescu, C.**, Stănică, J.L., Garais, E.G. (2020) *Colectarea și prelucrarea statistică a datelor*, pp. 53-79, capitol în "Adoptarea și implementarea serviciului eCall", Editura Universitară, București, 2020, ISBN 978-606-28-1185-3,
https://www.bibnat.ro/dyn-doc/publicatii/CIP/CIP_noiembrie_2020_site.pdf
- B3.** Matei F., Anghel F., Varga M., Drăghici M., **Coculescu C.**, Vicente O. (2019) *European Biotech Entrepreneur Profile: Case Studies*. In: Matei F., Zirra D. (eds.) *Introduction to Biotech Entrepreneurship: From Idea to Business. A European Perspective*, pp. 251-258, Published by **Springer** Nature Switzerland AG 2019, ISBN 978-3-030-22140-9, ISBN 978-3-030-22141-6 (eBook), https://doi.org/10.1007/978-3-030-22141-6_13
- B4.** Căruțașu, G., Moise, E., **Coculescu, C.**, Dascălu, M.I., Vasilățeanu, A., Spiridon, G., Florian, I.L., Childescu, S., Onu, A.M. (2015) *Întreprinderea simulată – Ghid de implementare*, Editura Politehnica Press, București, 2015, ISBN 978-606-515-636-4, 317 pag., cod CNCSIS 19,
<http://cercetare.rau.ro/index.php?module=pagesetter&tid=6&filter1=core.creatorID:eq:122>

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

- C1. Cârstea, V.G., Iordache, A.M.M., Ionescu, A., Grigore, N.R., Coculescu, C. (2024) *Enhancing Well-Being at Population Level: A Case Study on Romania*. Sustainability, Volume: 16, Issue: 23, Article Number 10497, MDPI, ST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND, ISSN 2071-1050, **indexată Clarivate Analytics Web of Science (ISI Thomson Reuters), Q2/Q3** (IF = 3,3; Q2), (AIS = 0,533; Q3) (JCR 2023), WOS: 001377872500001, Published: 29 November 2024, <https://doi.org/10.3390/su162310497>, <https://www.mdpi.com/2071-1050/16/23/10497>
- C2. Pîrnău, M., Botezatu, M.A., Priescu, I., Hosszu, A., Tăbușcă, A., **Coculescu, C.** (2024) *Oncioiu, I., Content Analysis Using Specific Natural Language Processing Methods for Big Data*, Electronics 2024, 13(3), 584, MDPI, ISSN 2079-9292, **indexată Clarivate Analytics Web of Science (ISI Thomson Reuters), Q3/Q4**, AIS=0,401 (JCR 2022), (IF=2,9, Q2/Q3), WOS: 001160265400001, Published: 31 January 2024, <https://doi.org/10.3390/electronics13030584>, <https://www.mdpi.com/2079-9292/13/3/584>
- C3. Isac, C., Iordache, A.M.M., Baltador, L., **Coculescu, C.**, Niță, D. (2023) *Enhancing Students' Entrepreneurial Competencies through Extracurricular Activities—A Pragmatic Approach to Sustainability-Oriented Higher Education*. Sustainability 2023, 15 (11), 8708, MDPI, ISSN 2071-1050, **indexată Clarivate Analytics Web of Science (ISI Thomson Reuters), Q2**, IF = 3,889, AIS=0,515 (JCR 2021), WOS: 0001005825400001, Published: 28 May 2023, <https://doi.org/10.3390/su15118708>, <https://www.mdpi.com/2071-1050/15/11/8708>
- C4. Botha, I., Gherghina, Șt. C., Simionescu, L. N., Botezatu, M.A., **Coculescu, C.** (2022) *Investigating the Drivers of Renewable Energy Production: Panel Data Evidence for Central and Eastern European Countries*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, vol. 56, nr. 1/2022, pp. 5-22, ISSN 0424-267X, eISSN 1842-3264, **indexată Clarivate Analytics Web of Science (ISI Thomson Reuters), Q4**, AIS = 0,143 (JCR 2020); IF = 0,885, WOS: 000777438800001, http://www.ecocyb.ase.ro/nr2022_1/1.%20Botha%20Iuliana,%20Cristina%20%20Coculescu%20pdf.pdf
- C5. Iordache, A.M.M., Dura, C.C., Coculescu, C., Isac, C., Preda, A. (2021) *Using Neural Networks in Order to Analyze Telework Adaptability across the European Union Countries: A Case Study of the Most Relevant Scenarios to Occur in Romania*, International Journal of Environmental Research and Public Health, 18 (20): 10586, MDPI 2021, ISSN 1660-4601, **indexată Clarivate Analytics Web of Science (ISI Thomson Reuters), Q1**, IF = 3,390; AIS = 0,771 (JCR 2020); WOS: 000713669100001, Published: 9 October 2021, <https://doi.org/10.3390/ijerph182010586>
- C6. Bălăceanu, C. T., Gruiescu, M., **Coculescu, C.**, Iacob, O. C. (2020) *The Romanian educational system. A critical analysis*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research (Q4), vol. 54, nr. 1/2020, pp. 215-232, ISSN online 1842-3264, ISSN print 0424-267X, **indexată Clarivate Analytics Web of Science (ISI Thomson Reuters), Q4**, AIS = 0,100 (JCR 2018); IF = 0,973; WOS: 000520862500014, [http://www.ecocyb.ase.ro/nr2020_1/14.%20Balaceanu%20Cristina,%20Mihaela%20Gruiescu%20\(T\).pdf](http://www.ecocyb.ase.ro/nr2020_1/14.%20Balaceanu%20Cristina,%20Mihaela%20Gruiescu%20(T).pdf)

- C7. Matei, F., Anghel, F., Ghidurus Panagopulu, M., Varga, M., Drăghici, M., **Coculescu, C.**, Matei, B., Garais, G.E., Toma, R.C. (2019) *A Study on the Romanian Biotech Entrepreneurs Profile and Challenges*, Scientific Papers - Series "Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development", Vol. 19, Issue 2/2019, pp. 257-262, PRINT ISSN 2284-7995, e-ISSN 2285-3952, **indexată Clarivate Analytics Web of Science**, WOS: 000484803700033, http://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.19_2/Art33.pdf
- C8. Oprea, S. V., Pîrjan, A., Căruțașu, G., Petroșanu, D. M., Bâra, A., Stănică, J. L., **Coculescu, C.** (2018) *Developing a Mixed Neural Network Approach to Forecast the Residential Electricity Consumption Based on Sensor Recorded Data*, Sensors, vol. 18, nr. 5, pp. 1-41, 2018, ISSN 1424-8220, **indexată Clarivate Analytics Web of Science (ISI Thomson Reuters)**, Q2, AIS = 0,546 (JCR 2016), IF = 2, 475; WOS: 000435580300142, <https://doi.org/10.3390/s18051443> <https://www.mdpi.com/1424-8220/18/5/1443>
- C9. Pîrjan, A., Oprea, S.V., Căruțașu, G., Petroșanu, D. M., Bâra A., **Coculescu, C.** (2017) *Devising Hourly Forecasting Solutions Regarding Electricity Consumption in the Case of Commercial Center Type Consumers*, Energies, vol. 10, nr. 11, pp. 1-36, MDPI, 2017, ISSN 1996-1073, **indexată Clarivate Analytics Web of Science (ISI Thomson Reuters)**, Q3, AIS = 0,496 (JCR 2016), IF = 2,676; WOS: 000417046500046, <https://doi.org/10.3390/en10111727> <https://www.mdpi.com/1996-1073/10/11/1727/htm>
- C10. Gruiescu, M., Bălăceanu, C.T., **Coculescu, C.**, Boiță, O.M. (2025) *The Measurement of the Company's Performances with Support of the Statistic Techniques for Data Analysis*, **Social Economic Debates**, Volume 14, Issue 1, 2025, ISSN 2360-1973, ISSN-L 2248-3837, <https://www.economic-debates.ro/arhiva-issu1-2025.php>
- C11. Tăbușcă, A., **Coculescu, C.**, Pîrnău, M., *Flutter technology and mobile software*, Journal of Information Systems & Operations Management, Vol. 16, No. 2, December 2022, pag. 250-262, ISSN 1843-4711, **articol indexat REPEC, ProQuest, EBSCO, Google Scholar, revistă cotate CNCSIS B+ cod 844**, Editura Universității Româno-Americane, București, 2022, http://jisom.rau.ro/Vol.16%20No.2%20-%202022/JISOM%2016.2_250-262.pdf
- C12. Tăbușcă, A., **Coculescu, C.**, Pîrnău, M., *General considerations regarding the development of games using unity technology*, Journal of Information Systems & Operations Management, Vol. 15, No. 2, December 2021, pag. 267-283, ISSN 1843-4711, **articol indexat REPEC, ProQuest, EBSCO, Google Scholar, revistă cotate CNCSIS B+ cod 844**, Editura Universității Româno-Americane, București, 2021, http://jisom.rau.ro/Vol.15%20No.2%20-%202021/JISOM%2015.2_267-283.pdf
- C13. Tăbușcă, A., **Coculescu, C.**, Pîrnău, M., *Practical considerations for a safe e-learning process*, Journal of Information Systems & Operations Management, Vol. 14, No. 2, December 2020, pag. 178-187, ISSN 1843-4711, **articol indexat REPEC, ProQuest, EBSCO, Google Scholar, revistă cotate CNCSIS B+ cod 844**, Editura Universitară, București, 2020, http://jisom.rau.ro/Vol.14%20No.2%20-%202020/JISOM%2014.2_178-187.pdf

- C14.** Căruțașu, G., Pîrjan, A., **Coculescu, C.**, Stănică, J.L., Pîrnău, M., *Data analysis on non-residential electricity consumption by statistical and mathematical techniques in view of devising appropriate consumption strategies*, Journal of Information Systems & Operations Management, Vol. 13, No. 2, December 2019, pag. 27-48, ISSN 1843-4711, Editura Universitară, București, 2019
<http://jisom.rau.ro/Vol.13%20No.2%20-%202019/JISOM-WI19-A02.pdf>
- C15.** Stănică, J. L. Căruțașu, G. **Coculescu, C.**, Pîrjan, A., *IoT cloud solution for efficient electricity consumption*, Journal of Information Systems & Operations Management, Vol. 12, No.1, May 2018, pag. 45-57, ISSN 1843-4711, **articol indexat REPEC, ProQuest, EBSCO, Google Scholar, revistă cotată CNCSIS B+ cod 844**, Editura Universitară, București, 2018,
<http://jisom.rau.ro/Vol.12%20No.1%20-%202018/JISOM-SU18-A05.pdf>
- C16.** **Coculescu, C.**, Botezatu, M.A., *Considerations on the use of mathematical modeling in the forecast of electricity consumption*, Research and Science Today Supplement No. 2/2017, pag. 41-49, ISSN-p: 2247-4455/~ISSN-e: 2285-9632, **articol indexat HeinOnline, Google Scholar, SSRN, EBSCO**, Editura Târgu-Jiu: Academia Brâncuși,
<https://www.rstjournal.com/wp-content/uploads/2017/10/RST-Supplement-2-2017>
- C17.** Căruțașu, G., Botezatu, M.A, **Coculescu, C.**, *Automated call to 112 in case of car accidents – using an e-safety robot*, Research and Science Today Supplement No. 2/2017, pag. 74-83, ISSN-p: 2247-4455/~ISSN-e: 2285-9632, **articol indexat HeinOnline, Google Scholar, SSRN, EBSCO**, Editura Târgu-Jiu: Academia Brâncuși, 2017,
<https://www.rstjournal.com/wp-content/uploads/2017/10/RST-Supplement-2-2017.pdf>
- C18.** Căruțașu, G., **Coculescu, C.**, Stănică, L.J., Pîrjan, A., *An analysis of the main Characteristics and Implementation Requirements of the Advanced Metering Infrastructure Systems in Romania*, Database Systems Journal, vol. VII, no. 3/2016, ISSN: 2069-3230, pp. 34-45, articol indexat REPEC, EBSCO, DOAJ, Open J-Gate, Cabell's Directories of Publishing Opportunities, Index COPERNICUS, Google Scholar, Directory of Science, Cite Factor, Electronic Journals Library, Editura ASE, București, 2016, http://www.dbjournal.ro/archive/25/25_4.pdf
- C19.** **Coculescu, C.**, Pîrnău, M., Botezatu, M.A., *Processing and interpretation of statistical data regarding the occurrence of earthquakes*, Journal of Information Systems & Operations Management, Vol. 10, No. 2, December 2016, ISSN: 1843-4711, pp. 364_372, **articol indexat ProQuest, EBSCO, REPEC, COPERNICUS, QBE, revistă cotată CNCSIS B+ cod 844**, Editura Universitară, București, 2016, <http://jisom.rau.ro/Vol.10%20No.2%20-%202016/JISOM-WI16-A09.pdf>
- C20.** Moise, E., **Coculescu, C.**, Căruțașu, G., *Skills and abilities enhanced through simulated enterprise*, Journal of Information Systems & Operations Management, Vol. 9, No. 2, December 2015, ISSN: 1843-4711, pp. 342_356, **articol indexat ProQuest, EBSCO, REPEC, COPERNICUS, QBE, revistă cotată CNCSIS B+ cod 844**, Editura Universitară, București, 2015, http://jisom.rau.ro/Jisom_pdf/JISOM-92-Abstracts.pdf

- C21. Din M.A., **Coculescu C.**, *Modeling of urban policies for housing with fuzzy cognitive map methodology*, Journal of Information Systems & Operations Management, Vol. 9, No. 2, December 2015, ISSN: 1843-4711, pp. 276_290, **articol indexat ProQuest, EBSCO, REPEC, COPERNICUS, QBE, revistă cotate CNCSIS B+ cod 844**, Editura Universitară, București, 2015, http://jisom.rau.ro/Jisom_pdf/JISOM-92-Abstracts.pdf
- C22. **Coculescu C.**, Altăr-Samuel A. N., *Aspects concerning nonlinearity in econometric modeling*, Journal of Information Systems & Operations Management, Vol. 9, No. 1, Mai 2015, ISSN: 1843-4711, pp. 72_82, **articol indexat ProQuest, EBSCO, REPEC, COPERNICUS, QBE, revistă cotate CNCSIS B+ cod 844**, Editura Universitară, București, 2015, http://jisom.rau.ro/Jisom_pdf/JISOM91.pdf

Conferințe indexate ISI Proceedings

- C23. Văcaru, O.M., Bălăceanu, C.T., Gruiescu, M., **Coculescu, C.**, *Using Elements of Sustainable Fiscal Policy in the Smart Growth Economy*, The 34th International-Business-Information-Management-Association (IBIMA) Conference, Madrid, SPAIN, 13-14 November 2019, pp. 6377-6388, ISBN 978-0-9998551-3-3, **indexată Clarivate Analytics Web of Science (ISI Proceedings)**, WOS: 000556337408055, <https://ibima.org/conference/34th-ibima-conference/>
- C24. Din, M.A., **Coculescu, C.**, *On Efficiency of Higher Education with Data Envelopment Analysis and Regression*, Proceedings of the 13th International Management Conference - Management Strategies for High Performance (IMC 2019), 31st October - 1st November 2019, Bucharest, Romania, pp. 399-408, ISSN 2286-1440, Editura ASE, **indexată Clarivate Analytics Web of Science (ISI Proceedings)**, WOS: 000587901000038, <http://conferinta.management.ase.ro/archives/2019/index%20IMC2019.html>

Conferințe indexate BDI

- C25. Căruțașu, G. **Coculescu, C.**, Pîrjan, A., Căruțașu, N. L., *Business opportunities for retrofit homes within smart meter implementation context*, Integrated Economy and Society: Diversity, Creativity, and Technology Proceedings of the MakeLearn and TIIM International Conference 16–18 May 2018, Naples, Italy, pp. 167-175, ISBN 978-961-6914-23-9 (PDF), ISSN 2232-3309, May 2018, <http://www.toknowpress.net/ISBN/978-961-6914-23-9/papers/ML2018-033.pdf>
- C26. Căruțașu, G[eorge]., **Coculescu, C[ristina]** & Botezatu, M[ihai] A[lexandru] (2017), *Romanian Roadmap for E-Call Technology Adoption and Future Developments of Emergency Systems*, Annals of DAAAM for 2017 & Proceedings of the 28th International DAAAM Symposium, pp. 0187-0193, Editor B[ranko] Katalinic, Published by DAAAM International, ISBN 978-3-902734-11-2, ISSN 1726-9679, Vienna, Austria, 2017, www.daaam.com

D. Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție, naționale (Pn1, Pn2 etc.) și/sau internaționale (Pi1, Pi2 etc.)

Proiecte naționale de cercetare-dezvoltare obținute prin competiție

Pn1. PNCDI_III, *Soluții informatice pentru analiza și optimizarea consumului de energie electrică în rețele inteligente (SMART-OPTIM)*, contract nr. 77BG /2016-2018 / valoare URA 150 000 (RON) / 2018 / Etapa a-III-a Implementarea soluției informatice / **Responsabil proiect**

Pn2. PNCDI_III, *Soluții informatice pentru analiza și optimizarea consumului de energie electrică în rețele inteligente (SMART-OPTIM)*, contract nr. 77BG /2016-2018 / valoare URA 150 000 (RON) / 2016-2017 / **Cercetător specialist**
<http://cercetare.rau.ro/index.php?module=MembriiContracte&membru=153>

Pn3. PNCDI_II IDEI, *Uncertainty, Complexity and Financial Stability*, PN-II-ID-PCE-2011-3-1054 / contract nr. 287/05.10.2011/ 2011-2015 / **Membru**
<http://cercetare.rau.ro/index.php?module=MembriiContracte&membru=153>

Pn4. Programul operațional „Dezvoltarea capacității administrative”, *Îmbunătățirea capacității instituționale, de evaluare și formulare de politici macroeconomice în domeniul convergenței economice cu UE a Comisiei Naționale de Prognostic*, proiect cofinanțat din Fondul Social European, contract SMIS 27153 / 2011-2014 / **Expert junior**
<http://cercetare.rau.ro/index.php?module=MembriiContracte&membru=153>

Pn5. PNCDI_II, *Inovarea și creșterea competitivității – vectori fundamentali ai progresului economico-social al României*, contract nr. 91_071 /septembrie 2007-2010 / **Membru**
<http://cercetare.rau.ro/index.php?module=MembriiContracte&membru=153>

Pn6. PNCDI_II, *Dezvoltarea și implementarea sistemelor integrate de management în domeniul energiei DI-SIM*, contract nr. 2387 / 2007-2010 / valoare URA 158 151 lei / **Membru**
<http://cercetare.rau.ro/index.php?module=MembriiContracte&membru=153>

Pn7. PNCDI_II, *Sistem flexibil pentru accesarea personalizată a serviciilor destinate persoanelor vârstnice - WebAgeing*, contract nr. 11013 / 2007-2010 / **Cercetător specialist**
<http://cercetare.rau.ro/index.php?module=MembriiContracte&membru=153>

Pn8. CEEEX, *Corelarea politicilor macroeconomice cu cele din domeniul cercetare-dezvoltare-inovare (CDI) în vederea accelerării procesului de convergență către structurile europene*, contract nr. 2, 06-8-75 / 26.07.2006-2008 / **Membru**
<http://cercetare.rau.ro/index.php?module=MembriiContracte&membru=153>

Pn9. CEEEX, *Dezvoltarea unui sistem de prevenire a contaminării cu fungi toxinogeni a produselor agro-alimentare prin intermediul microbiologiei previzionale și a tehnicilor de biologie moleculară*, M1-P-CD, 01.08.2006 / 15.09.2008 / **Membru**

<http://cercetare.rau.ro/index.php?module=MembriiContracte&membru=153>

Proiecte internaționale de cercetare-dezvoltare obținute prin competiție

Pi1. CEF Transports / INEA / No. INEA/CEF/TRAN/M2018/1798161, 2018 - EU-TM-0079-S / *sAFE – Aftermarket eCall for Europe* / valoare URA 85 000 (EUR) / 2019-2020 / **Cercetător specialist**, <http://cercetare.rau.ro/index.php?module=MembriiContracte&membru=153>, <https://safe112.eu/>

Pi2. ERASMUS+ / 2017-1-RO01-KA203-037304 / *Supporting biotechnology students oriented towards an entrepreneurial path* (SupBioEnt) / 2017-2019 / **Profesor formator** <http://cercetare.rau.ro/index.php?module=MembriiContracte&membru=153>

Pi3. CEF Transports / INEA / No. INEA/CEF/TRAN/A2014/1031743 / *Infrastructure Harmonised eCall European Pilot* (I_HeERO) / valoare URA 60 000 (EUR) / 2015-2017 / **Cercetător specialist**, https://ies.solutions/en/projects/eu-project-security/i_heero/

Pi4. FP7 / *Future Policy Modeling* (FUPOL) / Grant Agreement No. 287119/2011-2015 / **Cercetător specialist**, <https://cordis.europa.eu/project/id/287119>,

Pi5. ICT-PSP / FP7 / *Harmonised eCall European Pilot* (HeERO) / Grant Agreement No. 270906 / 2010-2013 / valoare URA 33 600 (EUR) / **Membru**, <https://cordis.europa.eu/project/id/270906> <http://cercetare.rau.ro/index.php?module=MembriiContracte&membru=153>

Data,
14.07.2025

Semnătura,
Prof. univ. dr. habil. COCULESCU Cristina

