

## INFORMAȚII PERSONALE



## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

27/09/2021 – prezent

## Alexandra Claudia Grosu

Comuna Adâncata, Strada Principală, Județul Suceava, 727005, România

0740499067

grosu\_alexandra\_claudia@yahoo.com ; alexandra.grosu@uaic.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 10/12/1991 | Naționalitatea Română

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași, Facultatea de Economie si Administrarea Afacerilor

Asistent Universitar Doctor

Susținere ore la disciplinele: „Matematici aplicate în economie”, „Probabilități și Statistică Matematică”, „Bazele Statisticii”, „Cercetări Operaționale” la studenții de anul I și II din ciclul de licență din cadrul FEAA.

01/10/2020 – 14/02/2021

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași, Facultatea de Economie si Administrarea Afacerilor

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE) – Rămâi Alături de Noi (R.A.N.)  
Expert instruire

Seminarii remediale – „Matematici Aplicate în Economie”

02/10/2017 – 04/07/2021

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași, Facultatea de Economie si Administrarea Afacerilor

Profesor asociat

Predarea seminarilor la disciplinele „Matematici aplicate în economie”, “Bazele Statisticii” și „Econometrie” la studenții de anul I și II din ciclul de licență din cadrul FEAA.

01/07/2020 – 01/08/2020

Stagiu de internship

■efectuat la firma de consultanță pentru accesarea de fonduri europene, UBC (Unlock Business Consulting) IAȘI, Str. Profesor Borcea nr. 8, Tel. 0332.101532/ 0753815874, Email: ubciasi@gmail.com, Administrator: Robert Dodiță.

Echipa Unlock Business Consulting este specializată pe oferirea de consultanță în scrierea de proiecte cu fonduri Europene (proiectele vizează în special creșterea impactului asupra comunității și a mediului în raport cu standardele Uniunii Europene).

05/11/2015 – 01/07/2016

Voluntariat

Școala internațională "Seven Hills", Palas Iasi, Romania, <http://www.sevenhills.ro/>  
Tutorial de matematică în fiecare joi.

16/09/2013 – 20/06/2014

Practică Pedagogică în învățământul liceal

Colegiul Național „Garabet Ibrăileanu” – Iași  
Susținerea orelor de matematică.

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași

Program de cercetare - "SAGES: Spatial Analysis of Growth, Environment and Sustainable Well-being", PNRR-III-C9-2023 – I8\_runda 2 CF 20/27.07.2023

Link: <https://sages.uaic.ro/>

Cercetător postdoctorand

01/09/2021 – 30/11/2022

Academia Română, Filiala Iași

Program de cercetare - "Discrepanța ocupație-educație în contextul migrației: Efectele exodului tinerilor talentați și al utilizării competențelor în rândul absolvenților din România pe piața locală a muncii" PN-III-P1-1.1-TE-2019-1726.

Link: <https://sites.google.com/view/youthskills/home>.

Cercetător

02/10/2017 – 23/09/2022

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor  
Doctorat

Specializarea "Cibernetică și Statistică", Iași (România) cu teza "Analiza Statistică a Sustenabilității Datoriei Publice pentru Țările din Uniunea Europeană"

- Media obținută la concursul de admitere la doctorat: 10
- Calificativul examenului de doctorat: Foarte Bine/ *Magna Cum Laude*

01/10/2014 – 03/07/2016

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași, Facultatea de Matematică Master

Specializarea "Matematică Didactică și de Cercetare", Iași (România)

- Media generală a anilor de studiu: 9,62
- Nota examenului de disertație: 10

01/10/2014 – 03/07/2016

Programul de studii psihopedagogice, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic

Nivelul II

18/06/2012 – 30/06/2012

Școala de cercetare în "Controllability of Deterministic and Stochastic Systems and its Applications", Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași, România

01/10/2011 – 03/07/2014

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași, Facultatea de Matematică  
Licență

Specializarea Matematică, Iași (România)

- Media generală a anilor de studiu: 9,88
- Nota examenului de licență: 10

01/10/2011 – 03/07/2014

Programul de studii psihopedagogice, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic

Nivelul I

15/09/2007 – 15/06/2011

Colegiul Național "Petru Rareș" Suceava  
Bacalaureat

Profil real, Specializarea Matematică-Informatică intensiv Informatică, Suceava (România)

- Media generală a anilor de studiu: 9,70
- Nota examenului de bacalaureat: 8,93

## COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Alte limbi străine cunoscute

Română

### INTELEGERE

Ascultare

Citire

Participare la conversație

### VORBIRE

Discurs oral

### SCRIERE

Franceză

B2

B2

B2

B2

B2

Engleză

B2

B1

B1

A2

B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

### Competențe informatice

▪ O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office

▪ Latex

▪ Scientific workplace

▪ Matlab

▪ Eviews

▪ R

8/09/2011 – 8/09/2011

Atestat de competențe profesionale:

▪ Realizarea designului și structurii produselor software

▪ Particularizarea, configurarea și modificarea aplicațiilor software

1/05/2010 – 1/05/2010

Certificat ECDL complet (concepție de bază ale Tehnologiei Informației, utilizarea Computerului și administrarea fișierelor, editare de text, calcul tabelar(Excel, Access), baze de date, prezentări (PowerPoint)).

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

### Cărți publicate

**Grosu, A. C. (2024)**, Sustenabilitatea datoriei publice a statelor din Uniunea Europeană. *Editura ECONOMICĂ*, București. ISBN 978-606-093-071-6, pag 234, [https://www.edecon.ro/carte/1673/sustenabilitatea-datoriei-publice-a-statelor-din-uniunea-europeana\\_alexandra-claudia-grosu/](https://www.edecon.ro/carte/1673/sustenabilitatea-datoriei-publice-a-statelor-din-uniunea-europeana_alexandra-claudia-grosu/).

### Articole publicate

▪ **Grosu, A. C. (2025)**. Public Debt Sustainability In Post-2000 Eu Member States With Euro Adoption: A Penalized Spline Regression Approach. *Revista Economică*, Lucian Blaga University of Sibiu, Faculty of Economic Sciences, vol.77(1), pages 69-84, <https://doi.org/10.56043/reveco-2025-0006>.

▪ **Grosu, A. C. (2024)**. Assessing The Public Debt Sustainability Using The Penalized Spline Regression. Empirical Evidence For Romania. *Journal of Public Administration, Finance and Law (JOPAFL)*, <https://doi.org/10.47743/jopafl-2024-32-16>.

▪ Botezat, A., Încălțărău, C., Diac, A. S. și **Grosu, A. C. (2023)**. Having your career path decided too early: the effects of high school track on education-occupation mismatch. *International of Journal of Manpower*, Accession Number: WOS:001156850600001, FI=4.4 (Social Sciences Citation Index (SSCI) - Clarivate Analytics), AIS=0,597 (conform JCR iunie 2023), <https://doi.org/10.1108/ijm-03-2023-0123>.

▪ **Grosu, A. C.**, Pintilescu, E. C. și Viorică, D. (2022). Public Debt Sustainability in the EU Developed Countries. *Journal of Public Administration, Finance and Law (JOPAFL)*, <https://doi.org/10.47743/jopafl-2022-24-13>.

▪ **Grosu, A. C.**, Pintilescu, E. C. și Zugravu, B. (2021). Trends in Public Debt Sustainability in Central and Eastern EU countries. *Post-Communist Economies*, 34(2), pp. 173-195, ISSN 1463-1377, eISSN 1465-3958, Accession Number: WOS:000607227000001, FI=2,2 (Social Sciences Citation Index (SSCI) - Clarivate Analytics), AIS=0,393 (conform JCR iunie 2023), <https://doi.org/10.1080/14631377.2020.1867431>.

▪ Goreac, D., **Grosu, A. C.** și Rotenstein, E. (2016). Approximate and Approximate Null-Controllability of a Class of Piecewise Linear Markov Switch Systems. 10 pag. *Systems & Control Letters*, Elsevier, Volumul 96, pag 118-123, Accession Number: WOS:000607227000001, FI 2.726 (FI din anul publicării lucrării), AIS 1.279 , <https://doi.org/10.1016/j.sysconle.2016.07.003>.

## Prezentări la Conferințe Naționale și Internaționale

- A 15-a Conferință Internațională GEBA (Globalization and Higher Education in Economics and Business Administration), 19-21 octombrie 2023, Iași, cu articolul "Public Debt Sustainability In European Union countries".
- A 15-a Conferință Internațională ICAS (International Conference on Applied Statistics), 11-12 noiembrie 2022, Predeal, cu articolul "Assessing the public debt sustainability using the penalized spline regression. Empirical evidence for EU countries".
- A 14-a Conferință Internațională GEBA (Globalization and Higher Education in Economics and Business Administration), 20-22 octombrie 2022, Iași, cu articolul "Public Debt Sustainability In The Eu. A Panel Data Regression Approach".
- International Scientific-Practical Conference "Adaptability - A SOFT Competence in achieving sustainability in a (Post)pandemic: context interdisciplinary, 26 May 2022, cu articolul "Public Debt Sustainability: An Empirical Study for European Union countries".
- Zilele Academice Iașene Ediția a XXXVI-a, I.C.E.S. „Gh. Zane” Iași, 29 October 2021, cu articolul "Does Romania's public debt sustainability affect the health economy?".
- A 13-a Conferință Internațională GEBA (Globalization and Higher Education in Economics and Business Administration), 21-23 octombrie 2021, cu articolul "Public Debt Sustainability: An Empirical Study for European Union countries".
- A 12-a Conferință Internațională GEBA (Globalization and Higher Education in Economics and Business Administration), 22-23 octombrie 2020, cu articolul "*Empirical Analysis Of Public Debt Sustainability In Romania*".
- A 21-a Conferință a Societății de Probabilități și Statistică din România", București, România, 13-14 aprilie 2018, cu articolul „Approximate and Approximate Null-Controllability of a Class of Piecewise Linear Markov Switch Systems".
- Al XIII-lea Colocviu Franco-Român de Matematică Aplicată, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași, România, 25-29 august 2016 cu articolul "*Approximate and Approximate Null-Controllability of a Class of Piecewise Linear Markov Switch Systems*".

## Participări la conferințe

- Conferința Școlilor Doctorale din cadrul Universității "Alexandru Ioan Cuza" Iași, în cadrul proiectului Doctoranzi și Cercetători Postdoctorat Pregătiți pentru Piața Muncii, POCU/380/6/13/123623, 22-23 octombrie 2020;
- Workshop-ul Main Research Challenges in Economic and Business Administration organizat la Iași de Asociația pentru Dezvoltarea Economică a României, 18-20 octombrie 2017;
- Al VIII-lea Congres al Matematicienilor Români, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași, România, 26 iunie-1 iulie, 2015;
- Conferința de Analiză Stochastică, "Controlled Dynamical Systems and Applications", Universitatea Friedrich Schiller, Facultatea de Matematică – Institutul de Stochastică, Jena, Germania, 9-13 Martie, 2015;
- Conferința Națională SSMR (Societatea de Științe Matematice din România), Iași, 24-26 octombrie 2014;
- A III-a Conferință Internațională pe Matematică Aplicată și Pură, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, România, 1-3 noiembrie, 2013;
- Zilele Universității "Alexandru Ioan Cuza" Iași, România, 25-26 octombrie, 2013
- ITN School and Workshop on "Deterministic and Stochastic Dynamical Systems and Applications", Voroneț, România, organizată de Facultatea de Matematică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", 3-7 septembrie, 2012;
- Conferința Internațională de "Controlled Deterministic and Stochastic Systems", Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași, România, 2 - 7 iulie 2012.

**Premii și distincții**

- Medalie bronz, Concursul "THIRD TEAM INTERNET MATHEMATICAL OLYMPIAD: BLITZ", 13 decembrie, 2011;
- Premiul I, Concursul Național de Evaluare în Matematică, etapa III, 21 iunie, 2011;
- Mențiune, Olimpiada Națională de Matematică, etapa județeană, martie, 2011;
- Premiul I, Concursul Național de Evaluare în Matematică, etapa II, 19 februarie, 2011;
- Medalie argint (locul II –clasament național), Concursul Național de Evaluare în Matematică, etapa I, 16 decembrie, 2010;
- Medalie aur (locul I-clasament național), Concursul Național de Evaluare în Matematică, etapa III, 24 aprilie, 2010;
- Mențiune, Concursul Național de Evaluare în Matematică, etapa I, 17 decembrie, 2009;
- Mențiune, Concursul Național de Evaluare în Matematică, etapa III, 9 mai 2009;
- Premiul I, Concursul de Matematică al revistei Arhimede, editia VI, etapa all-a, 28 februarie, 2009;
- Medalie argint, Concursul Național de Evaluare în Matematică, etapa all-a, 21 februarie, 2009;
- Mențiune, Concursul Interjudețean de Matematică Memorialul „Ștefan Darțu”, Vatra Dornei, editia a X-a, 12-14 decembrie, 2008;
- Premiul II, Concursul de Matematică al revistei Arhimede, editia a VI-a, etapa I, 15 noiembrie, 2008;
- Medalie bronz, Concursul Interjudețean de Matematică al revistei Sinus, ediția a IV-a, 8 noiembrie, 2008;
- Premiul II, Concursul Interjudețean de Matematică „In Memoriam”, Dumbrăveni, 28 aprilie, 2007;
- Mențiune, Olimpiada de Matematică, etapa județeană , 19 martie 2007;
- Mențiune, Concursul Național de Evaluare în Matematică, etapa I, 17 noiembrie 2007;
- Premiul II, Concursul Interjudețean de Matematică „In Memoriam”, pentru lucrarea „Geometrie în coloana infinitului” prezentată în cadrul sesiunii de comunicări științifice a elevilor, Dumbrăveni, 28 aprilie, 2007;
- Premiul I, Concursul Școlar Interjudețean de Matematică „Milenium”, Liteni, editia all-a;
- Diploma, „ȘEF DE PROMOTIE”, 2007;
- Premiul I, Concursul de Matematică Aplicată „Centenarum”, Bosanci, editia all-a, 2007;
- Mențiune, Concursul de Matematică „In Memoriam ”, Dumbrăveni, 25 martie 2006;
- Locul III, Concursul Școlar Județean de Matematică „Millennium”, Liteni, 3 decembrie 2005;
- Premiul II, Concursul de Matematică Aplicată „Centenarum”, Bosanci, mai 2006;
- Premiul III, Concursul de Matematică „In Memoriam ” în cadrul sesiunii de comunicări științifice „Probleme de Mișcare și Matematică ”, Dumbrăveni, 25 martie 2006;
- Diploma originală din Franța pentru participarea la concursul de matematică KANGOUROU 2001(un punctaj de 98 de puncte).