



Loredana-Camelia Culda



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

12/2023 - ÎN CURS Timișoara, România

ASISTENT DE CERCETARE - MATEMATICĂ INSTITUTUL DE CERCETĂRI AVANSATE DE MEDIU, UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA,

- Documentare în vederea identificării temelor de cercetare de interes;
- Consultarea literaturii de specialitate;
- Proiectarea cercetărilor fundamentale aplicative;
- Culegerea și prelucrarea datelor;
- Familiarizarea cu utilizarea unor softuri de interpretare și prelucrare a datelor;
- Elaborarea unor articole de specialitate;
- Prezentarea rezultatelor cercetării în cadrul unor conferințe de specialitate;
- Publicarea unor articole de cercetare în reviste de specialitate.

01/02/2020 - ÎN CURS România

CADRU DIDACTIC ASOCIAT UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMISOARA

Începând cu anul 2020, în fiecare semestru al anului universitar am predat ore în calitate de cadru didactic asociat, printre acestea se regăsesc: Calcul diferențial și integral, Algebră liniară și ecuații diferențiale, Metode numerice, Probabilități și statistică, Matematică aplicată în economie adresate studenților din cadrul Facultății de Matematică și Informatică, respectiv Facultatea de Economie și Administrare a Afacerilor.

Întreprindere sau sector de activitate Învățământ

01/08/2022 - 31/08/2022 Wiener Neustadt, Austria

ASISTENT DE CERCETARE AUSTRIAN CENTER FOR MEDICAL INNOVATION AND TECHNOLOGY (ACMIT)

În august 2022 am fost implicată în proiectul Dynamics H2020-MSCARISE-2017 - 777911.

Proiectul își propune să aducă contribuții în teoria sistemelor dinamice precum și a aplicațiilor acestora.

10/2016 - 06/2017 Timisoara, România

VOLUNTAR CENTRU REGIONAL DE INTEGRARE SOCIALĂ ȘI DEZVOLTARE UMANĂ AREOPAGUS

Planificarea activităților desfășurate în timpul orelor de meditații, colaborarea cu părinții elevilor.

Întreprindere sau sector de activitate Învățământ

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

10/2021 - ÎN CURS Timisoara, România

STUDENT DOCTORAND Universitatea de Vest din Timișoara

Domeniu de studiu Matematică

09/2020 - 07/2021 Timisoara, România

PROGRAM POSTUNIVERSITAR DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ - UVT TEACHING & LEARNING BRAND

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea de Vest din Timișoara

Domeniu de studiu Științe naturale, matematică și statistică **Diplomă finală** Masterat în matematică

Domeniu de studiu Tehnologii ale informației și comunicațiilor (TIC)

Subiecte studiate: Algebră, Analiză matematică, Ecuații diferențiale, Geometrie, Probabilități.

Domeniu de studiu Științe naturale, matematică și statistică **Diplomă finală** Licențiat în matematică

Rezultatul obținut la Bacalaureat: 9.56.

Adresă 304370, Recas, România | **Domeniu de studiu** Științe naturale, matematică și statistică

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**
Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● **COMPETENȚE DIGITALE**

Microsoft Office, Microsoft Word, Microsoft Excel, Outlook, Facebook, Google | Mathematical Software: R, MATLAB, Maple, Wolfram Mathematica | LAtEX | Python (pandas, numpy)

● **PUBLICAȚII**

2022
[L.C. Culda, E. Kaslik, M. Neamtu, A dynamic Cournot mixed oligopoly model with time delay for competitors, Carpathian Journal of Mathematics, 38, 681--690, no. 3.](#)

2022
[L.C. Culda, E. Kaslik, M. Neamtu, Stability and bifurcations in a general Cournot duopoly model with distributed time delays, Chaos, Solitons & Fractals, vol. 162.](#)

2023
[L.C. Culda, Stability properties of a Cournot-type oligopoly model with time delay, Annals of the West University of Timisoara: Mathematics and Computer Science, Vol. 59, no. 1, pp. 121 – 129.](#)

L.C. Culda, E. Kaslik, M. Neamtu, N. Sirghi, Dynamics of a discrete-time mixed oligopoly Cournot-type model with three time delays, Mathematics and Computers in Simulation, Vol. 226, pp. 524-539.

● CONFERINȚE ȘI SEMINARE

03/06/2021 - 04/06/2021 Timisoara, Romania

L. C. Culda, 'Cournot game with delays', International Conference 'Current Economic Trends in Emerging and Developing Countries'

27/06/2022 - 29/06/2022 Porto, Portugalia

L. C. Culda, 'Bifurcation analysis for a discrete-time delayed dynamic Cournot mixed oligopoly model', "International Conference on Mathematical Analysis and Applications in Science and Engineering"

10/08/2022 - 10/08/2022 Austrian Center for Medical Innovation and Technology

Seminar - ' Ultimate bounds for a diabetes mathematical model considering glucose homeostasis'

08/06/2023 - 09/06/2023 Timisoara, Romania

L. C. Culda, 'A model for competitors with time delay in a dynamic Cournot oligopoly', International Conference 'Current Economic Trends in Emerging and Developing Countries'

27/06/2023 - 30/06/2023 Praga, Cehia

L. C. Culda, E. Kaslik, M. Neamtu, 'Mixed Cournot oligopoly', ' ICNPAA: Mathematical Problems in Engineering, Aerospace and Sciences'

11/09/2023 - 15/09/2023 Roma, Italia

L. C. Culda, 'A mixed oligopoly model with time delays', 'International Association for Mathematics and Computers in Simulation'

24/06/2024 - 28/06/2024 Paris, Franța

L. C. Culda, An oligopoly model with three time delays, "29th International Conference on Difference Equations and Applications"

● COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE

Competențe manageriale

Atenție la detalii;

Capacitate bună de organizare și acomodare în diverse activități de voluntariat.

● COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Comunicare

Abilități de comunicare cu studenții dobândite în cadrul programului de voluntariat.

● WORKSHOP-URI ȘI WEBINARE

16/08/2022 - 16/08/2022

L. C. Culda, ' Bifurcation analysis for dynamic Cournot mixed oligopoly model'

Am contribuit la activitățile de formare și cercetare din cadrul unui proiect din teoria sistemelor dinamice și aplicații în economie și biologie. Activitățile s-au desfășurat la firma ACMIT GmbH, Austria.

13/10/2022 - 13/10/2022

Webinar - L. C. Culda, Advances on Differential Games and Connections with other Scientific Fields, MDPI

10/04/2023 - 13/04/2023

L. C. Culda, E. Kaslik, M. Neamțu, 'A dynamic Cournot oligopoly model with two time delays', 'Matematica – motorul stiintei contemporane: viziune, metode, inovatie', Smart Diaspora
