



## Loredana-Camelia Culda

**Data nașterii:** [REDACTED] | **Cetățenie:** română | **Gen:** Feminin |

**Număr de telefon:** [REDACTED] (Număr de telefon mobil) | **E-mail:**

[loredana.culda@e-uvt.ro](mailto:loredana.culda@e-uvt.ro) | **Adresă:** România (Acasă)

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/02/2020 – ÎN CURS România

**CADRU DIDACTIC ASOCIAT** UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMISOARA

Predarea următoarelor discipline: Calcul diferențial și integral, Ecuatii diferențiale, Metode numerice, Matematică aplicată în economie și Probabilități și Statistică.

**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 acesteia.

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

09/2018 – 07/2020 Timisoara, România

**DIPLOMĂ DE MASTERAT ÎN MATEMATICĂ** Universitatea de Vest din Timișoara

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

09/2018 – 07/2020 Timisoara, România

**MASTER ÎN INFORMATICĂ** Universitatea de Vest din Timișoara

**Domeniu de studiu** Tehnologii ale informației și comunicațiilor (TIC)

10/2018 – 07/2020

**CERTIFICAT DE ABSOLVIRE A PROGRAMULUI DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ, NIVELUL II** Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea de Vest din Timișoara

10/2015 – 07/2018 Timisoara, România

**LICENȚIAT ÎN MATEMATICĂ** Universitatea de Vest din Timișoara

---

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

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

10/2015 – 07/2018

**CERTIFICAT DE ABSOLVIRE A PROGRAMULUI DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ, NIVELUL I**

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea de Vest din Timișoara

---

09/2011 – 07/2015 Recas, România

**DIPLOMĂ DE BACALAUREAT** Liceul Teoretic Recaș

---

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):

	COMPREHENSIVNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
<b>ENGLEZĂ</b>	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 | L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X | Python (pandas, numpy)

## ● **INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

---

### **PUBLICAȚII**

[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.](#)

– 2022

[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.](#)

– 2023

### **CONFERINȚE ȘI SEMINARE**

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

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

## **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. Neamtu, 'A dynamic Cournot oligopoly model with two time delays', ' Matematica – motorul științei contemporane: viziune, metode, inovatie', Smart Diaspora**

---

## **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.

---

