

## INFORMAȚII PERSONALE

Cristina-Magda Cazacu

 Iași, România

## EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

- Febr 2021–Prezent** **Asistent universitar - cadru didactic titular**  
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Iași, România  
Activități didactice și de cercetare.
- April 2021–Prezent** **Asistent de cercetare**  
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Iași, România  
Proiect Development of a world- level neuroengineering research centre by European twinning (BRAINTWIN). Contract: H2020 -WIDESPREAD-05-2020 nr.952378 - BRAINTWIN
- 27 April–29 April 2022** **Mobilitate Erasmus+**  
Universidade do Minho, Escola de Engenharia (PT BRAGA01), Guimarães (Portugalia)  
Activități didactice- mobilitatea personalului didactic pentru predare, subiect principal: inginerie mecanica.
- 04-18 iulie 2021** **Formator**  
**26 iunie – 10 iulie 2022**  
Școala de vară pentru elevi "Vreau să fiu student"- MECSTUD  
Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)  
Beneficiar: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi"/ Facultatea de Mecanică  
Titlul proiectului: Școala de vară pentru elevi „Vreau să fiu student” ( MECSTUD). Acord de grant nr. 329/SGU/PV/III din 22.06.2020
- Febr 2017 – Febr 2021** **Asistent universitar - cadru didactic asociat**  
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Iași, România  
Activități didactice și de cercetare.
- Noi 2019 - Ian 2020** **Cadru didactic îndrumător**  
**Mart 2020 – Iun 2020**  
**Dec 2020 – Iulie 2021**  
**Ian 2022- April 2022**  
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Iași, România  
Proiectul privind învățământul Secundar (ROSE)  
Titlul subproiectului: Creșterea deschiderii parcursului educațional către absolvire prin reducerea abandonului în primul an de studii la Facultatea de Mecanică de la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași - Mec4Pass .Acord de grant nr. 206/SGU/NC/II/17.09.2019, etapa 2019-2020
- 24 Mai – 2 Iunie 2022** **Expert**  
**9-17 Dec 2022**  
Activități didactice în cadrul proiectului de cercetare Jean Monnet Module on EU Interdisciplinary Studies: Widening Knowledge for a more Resilient Union, finanțat de Comisia Europeană, prin EACEA, programul Erasmus +, Jean Monnet Activities (nr. proiect – 621262-EPP-1-2020-1-RO-EPPJMO-MODULE).

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Oct 2013–Sept 2020** **Doctor în Inginerie Mecanică**  
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Iași, România  
Titlul tezei de doctorat: "Cercetări privind dezvoltarea unor noi sisteme mecatronice de reabilitare a articulației gleznei" .
- Oct 2012–Iun 2013** **Certificat de Absolvire Studii Pedagogice**  
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Iași, România  
Program de studii pedagogice acreditat de Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic, Nivelul II.
- Oct 2011–Iun 2013** **Master**  
Diplomă de master, domeniul "Mecatronică și Robotică", specializarea „Sisteme robotizate”  
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Iași, România  
Titlul lucrării de disertație: "Studii asupra unui robot pășitor hexapod având picioare de tip mecanism pantograf", calificativ obținut 10 (zece).

Oct 2007–Iul 2011

## Inginer

Diplomă de licență, domeniul "Mecatronică și Robotică", specializarea "Robotică"

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Iași, România

Titlul lucrării de licență: "Micro-robot mobil pentru teren accidentat", calificativ obținut 10 (zece).

## CURSURI/TRAINING

19-26 Noi 2022

**Metode interactive și creative de predare – învățare – evaluare, norme de deontologie în elaborarea materialelor științifice și drept de proprietate intelectuală.**

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Iași, România

Proiect "Dezvoltarea culturii calitatii prin diseminarea normelor de etica și metodelor creative de predare-învățare și modernizarea infrastructurii didactice pentru consolidarea educației centrate pe student (CADEC)"

10 Oct-11 Noi 2022

## Competențe antreprenoriale

Frontier Management Consulting S.R.L.

"Curs de antreprenoriat" în domeniul medical, acreditat de Autoritatea Națională pentru Calificări (ANC)

15 April 2022

## Elemente de comunicare, public speaking și management al conflictului.

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Iași, România

Training comunicare - sesiuni de formare pentru dezvoltarea competențelor transversale la cadre didactice.

07 Febr 2022

## Atelier ROSE (www.rose-edu.ro)

Ministerul Educației / Unitatea de Management al Proiectelor cu Finanțare Externă

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE) - "Oportunități de finanțare europeană pentru dezvoltarea profesorilor"

30 Aug 2021–02 Sept 2021

## Ambasador TUIASI. Ambasador Global

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România

Training "Ambasador TUIASI. Ambasador Global" - august-septembrie 2021, CNFIS-FDI-2021-0426

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B1	B1	B2

Competențe de comunicare

-O bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a participării la conferințe, evenimente, workshop-uri, activitate didactică și de cercetare;

- Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută datorită mobilității Erasmus și a conferințelor internaționale;

-Spirit de echipă, dobândit în urma participării la activitățile derulate în cadrul facultății.

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

- O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office;

- Cunoștințe în utilizarea programelor CAD (Solidworks, Catia, Inventor, AutoCAD);

- Cunoștințe în utilizarea programului Matlab;
- Cunoștințe elementare ale aplicațiilor de grafică pe calculator (PhotoShop).

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

### Burse de studiu și cercetare

Dec 2014–Dec 2015 Bursă doctorală POSDRU/159/1.5/S/133652

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Iași, România

Program Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

Axa prioritară 1 Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere, domeniul major de intervenție: 1.5 Programe doctorale și postdoctorale în sprijinul cercetării, titlul proiectului: „Sistem integrat de îmbunătățire a calității cercetării doctorale și postdoctorale din România și de promovare a rolului științei în societate”, numărul de identificare al contractului: POSDRU/159/1.5/S/133652 .

### Comisii

- Membru în comisia de organizare pentru conferința „The Joint International Conference of the 13th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines (SYROM) and the XXV International Conference on Robotics (ROBOTICS) (SYROM&ROBOTICS 2022)”, desfășurată la Iași, 17-18 noiembrie 2022;
- Membru în comisia de organizare pentru secțiunea 4 la conferința „THE 10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED CONCEPTS IN MECHANICAL ENGINEERING (ACME 2022)”, desfășurată la Iași, 9-10 iunie 2022;
- Membru în comisia de promovare a ofertei educaționale a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași (zona Vrancea) pentru anii universitari 2021-2022, 2022-2023;
- Membru în comisia de admitere a Facultății de Mecanică, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, pentru studii de licență respectiv master, în perioada 2016-2022.

### Alte activități

- Zilele Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași – 9 – 19 noiembrie 2022- – Concursul studențesc „Treasure Hunt la TUIASI”
- Noaptea cercetătorilor europeni -30 septembrie 2022, 24 septembrie 2021
- Eveniment „România Viitorului”, organizat de către Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, în parteneriat cu Agenția pentru Dezvoltare Regională Nord-Est, Banca Mondială, Comisia Europeană și Universitatea Politehnică din București – 5-7 septembrie 2022.
- Zilele porților deschise OpenDays@TUIASI 14-15 mai 2022, 12-22 aprilie 2021

### Societăți științifice și profesionale

- Membru în societăți științifice și profesionale:
1. Asociația Română de Știința Mecanismelor și Mașinilor - ARoTMM
  2. Societatea de Robotică din România – SRR
  3. Asociația Absolvenților Facultății de Mecanică din Iași - A.M.IS.
  4. Asociația Română de Transmisii Mecanice – ROAMET

### Certificări

- Diplomă de participare curs “AutoCAD”, acordată de Asociația Tehnică de Formare Profesională “TEACH ING”;
- Diplomă de participare curs “Inventor”, acordată de Asociația Tehnică de Formare Profesională “TEACH ING”.
- Diplomă de participare curs “Introduction in ANSYS”, acordată de INAS S.A, ANSYS Certified Channel Partner, July 2021

### Distincții

- Premiu pentru rezultatele deosebite- domeniul D1 în urma “Competiției pentru premiul rezultatelor deosebite obținute de cercetătorii doctoranzi și postdoctoranzi din cadrul proiectului POSDRU/159/1.5/S/133652”
- Diplomă de onoare pentru participarea la activitățile Concursului de Cultură tehnică în Domeniul Studiului Tehnicilor de Automatizare ROBOTECH\_, Vaslui 2018
- Diplomă de participare “XX-th International Salon of Research Innovation and Technological Transfer”, INVENTICA 2016
- Diplomă pentru acțiunile de voluntariat desfășurate în cadrul proiectului Porțile deschise, Facultatea de Mecanică, 2016.
- Diplomă de premiere (Award Certificate), pentru lucrarea “Design Aspects of a New Device for Ankle Rehabilitation”, cu care am participat la conferința IManE2015;
- Diploma de excelență cu mențiune specială, pentru participarea la Salonul EUROINVENT, 2015

### Participări conferințe

- “The 9th International Conference On Advanced Concepts In Mechanical Engineering” ACME, 4- 5 iunie 2020, Iași, Romania;
- “The 8th International Conference On Advanced Concepts In Mechanical Engineering” ACME, 7- 8 iunie 2018, Iași, Romania;
- The 12th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines -

SYROM'2017, 2-3 noiembrie 2017, Iasi, Romania;

- *"The 7th International Conference On Advanced Concepts In Mechanical Engineering"* ACME, 9-10 iunie 2016, Iași, Romania;

- *"ModTech International Conference- Modern Technologies in Industrial Engineering"*, 2016, Iași, Romania;

- *"Second CommScie International Conference: Challenges for Sciences and Society in Digital Era"*, 4-5 decembrie 2015, Iasi, Romania;

- *"The XII International Congress Machines, Technologies, Materials MTM'15"*, 16-19 septembrie 2015, Varna, Bulgaria;

- *"ModTech International Conference- Modern Technologies in Industrial Engineering"*, 17-20 iunie 2015, Mamaia-Constanța, Romania;

- *"The 11th International Conference - Constructive and Technological Design Optimization in the Machines Building Field OPROTEH 2015"*, 4-6 iunie 2015, Bacău, Romania;

- *"Innovative Manufacturing Engineering IManE 2015"*, 20-22 mai, Iași, Romania.

#### Publicații

Activitatea științifică s-a concretizat în următoarele articole:

- 6 articole publicate în volumule unor manifestări științifice indexate WoS;
- 8 articole publicate în volumule unor manifestări științifice indexate BDI;
- 4 articole publicate în reviste de specialitate indexate BDI;
- 1 articol publicat în revistă de specialitate indexată WoS.

16.12.2022