



Gabriela Rusu

Data nașterii: 29/06/1993 | **Cetățenie:** română | **Gen:** Feminin |

Număr de telefon: [redacted] | **E-mail:** gabriela.rusu@ulbsibiu.ro |

Adresă: Sibiu, România (Acasă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

26/09/2022 – ÎN CURS Sibiu, România

ASISTENT UNIVERSITAR UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU, FACULTATEA DE INGINERIE

- Susținerea activităților didactice și de cercetare științifică;
- Dezvoltarea și utilizarea materialelor didactice adecvate pentru a sprijini procesul de învățare;
- Evaluarea performanței studenților și furnizarea de feedback constructiv;

01/11/2018 – 01/09/2022 Sibiu, România

ASISTENT DE CERCETARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU, FACULTATEA DE INGINERIE

- Asistența în activitățile de predare și supervizare a studenților în cadrul programelor academice;
- Realizarea activităților de cercetare în cadrul Centrului de studii și cercetări pentru deformări plastice;
- Publicarea de articole științifice pentru diseminarea rezultatelor.

01/07/2016 – 01/07/2020 Sibiu, România

INGINER SIMULARE NUMERICĂ CONTINENTAL AUTOMOTIVE SYSTEMS S.R.L.

- Dezvoltarea și implementarea de modele de simulare numerică pentru a evalua și a optimiza performanța produselor și sistemelor;
- Utilizarea software-urului de simulare (ABAQUS) pentru a realiza analize cu elemente finite;
- Interpretarea rezultatelor simulărilor numerice;
- Identificarea și rezolvarea problemelor tehnice în procesul de simulare numerică;
- Dezvoltarea de algoritmi de automatizare pentru simplificarea și eficientizarea procesului de simulare numerică (limbaj Python);
- Colaborarea strânsă cu echipa de ingineri pentru a îmbunătăți modelele de simulare existente.

06/07/2015 – 01/07/2016 Sibiu

TEHNICIAN CONTINENTAL AUTOMOTIVE SYSTEMS S.R.L.

- Dezvoltarea de algoritmi de automatizare pentru simplificarea și eficientizarea procesului de simulare numerică (limbajul de programare Python).

30/06/2014 – 20/07/2014 Sibiu

STAGIU DE PRACTICĂ COMPA SA

- Servisarea și mentenanța echipamentelor industriale conform standardelor companiei

23/05/2013 – 20/07/2013 Sibiu, România

VOLUNTARIAT UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA"

- Sociabilitate
- Organizare

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

01/10/2018 – ÎN CURS Sibiu, România

DOCTORAND ÎN DOMENIUL INGINERIE INDUSTRIALĂ Universitatea "Lucian Blaga" Sibiu, Facultatea de Inginerie

Nivel CEC Nivelul 8 CEC

01/10/2019 – 01/08/2020 Sibiu, România

MODUL PSIHOPEDAGOGIC PENTRU PREDAREA ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR Universitatea "Lucian Blaga" Sibiu, Facultatea de Drept

01/10/2016 – 11/07/2018 Sibiu, România

DIPLOMĂ DE MASTER - INGINERIA CALCULATOARELE ÎN APLICAȚII INDUSTRIALE Universitatea "Lucian Blaga" Sibiu, Facultatea de Inginerie

Nivel CEC Nivelul 7 CEC

01/10/2012 – 10/07/2016 Sibiu, România

DIPLOMĂ DE INGINER - ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE Universitatea "Lucian Blaga" Sibiu, Facultatea de Inginerie

Nivel CEC Nivelul 6 CEC

01/10/2012 – 30/06/2015 Sibiu, România

MODUL PSIHOPEDAGOGIC PENTRU PREDAREA ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR OBLIGATORIU Universitatea "Lucian Blaga" Sibiu, Facultatea de Drept

Dobândirea cunoștințelor despre psihopedagogia educației, pedagogie, didactica specialității, practică pedagogică

15/09/2008 – 17/07/2012 Mediaș, România

DIPLOMĂ DE BACALAUREAT - MATEMATICĂ-INFORMATICĂ, INTENSIV INFORMATICĂ Liceul teoretic „Stephan Ludwig Roth”

Nivel CEC Nivelul 5 CEC

15/09/2000 – 17/07/2008 Mediaș

STUDII PRIMARE ȘI GIMNAZIALE Școala gimnazială "Cireșarii"

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehenșiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	C1	C1	C1

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

● **INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

Conferințe Participări la diferite conferințe științifice printre care:

- 3 lucrări susținute și publicate la conferința "Manufacturing Science and Education";
- 1 lucrare susținută și publicată la conferința "Innovative manufacturing engineering & energy international conference";
- 1 lucrare susținută și publicată la conferința "Advanced manufacturing engineering and technologies";
- 2 lucrări susținute și publicate la conferința "Computing and solutions in manufacturing engineering 2020";
- „8th Workshop of Finite Elements and Numerical Simulation" de la Continental Automotive Systems S.R.L. Sibiu, Octombrie 2017

PROIECTE

12/06/2023 – 30/11/2023

Dezvoltarea centrelor de cercetare din cadrul Universității "Lucian Blaga" din Sibiu printr-o exploatare mai eficientă a infrastructurii de cercetare Proiect cu finanțare instituțională.

Tehnologii de fabricare inteligente pentru producția avansată a pieselor din industriile de automobile și aeronautică Proiectul complex cu titlul „*Tehnologii de fabricare inteligente pentru producția avansată a pieselor din industriile de automobile și aeronautică*” (TFI PMAIAA), contract de finanțare nr. 82PCCDI/2018, încheiat în cadrul PNCDI III – Programul 1, Proiecte complexe realizate în consorții CDI (PCCDI-2017), Domeniul 7 – Tehnologii noi și emergente.

INSPIRE - Inițiative Necesare de Stagii de Practică Inovative pentru Revitalizare Economică Proiect cu titlul „*INSPIRE - Inițiative Necesare de Stagii de Practică Inovative pentru Revitalizare Economică*”, contract de finanțare POCU/626/6/13/133017, 11759/13.10.2020.

Proiecte Proiectarea și realizarea a 2 roboți mobili autonomi, trecând prin toate fazele construcției acestora, capabili să îndeplinească sarcinile propuse de concursul internațional Eurobot - Robomovies 2015 și The Beach Bots 2016. De asemenea, am făcut parte din structura de organizare a Concursului Național de Robotică ROBOTX, edițiile 2015 și 2016.

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice - eficiență și flexibilitate

- capacitatea de a elabora și implementa un proiect
- capacitatea de gestionare corectă a timpului de realizare a unei sarcini - abilități de leadership, capacitate de analiză și sinteză, capacități decizionale, spirit organizatoric, și aptitudini de coordonare

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale - abilitatea de a distinge informațiile relevante de cele irelevante

- organizare
- capacitate de relaționare
- comunicare și lucru în echipă
- adaptabilitate în fața unor situații noi
- capacitatea de a distinge informația relevantă de cea nerelevantă

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Competențe dobândite la locul de muncă

- orientarea spre rezultat
- dorința de a învăța continuu
- capacitatea de inițiativă
- capacitatea de a răspunde pozitiv la schimbări
- capacitatea de a lucra în mod cooperant și flexibil în cadrul unei echipe

ALTE COMPETENȚE

Alte competențe

- cunoștințe de programare (limbajele de programare: C++, HTML, Python)

-atestat de cunoștințe: Matematică-Informatică, intensiv informatică

CURS

Curs

Curs de Oracle organizat de Liceul teoretic „Stephan Ludwig Roth”

Curs

„Prelucrarea prin injecție a maselor plastice” organizat de Marquardt Schaltsysteme S.C.S. Sibiu și Universitatea "Lucian Blaga"

Curs

„Introducere în Abaqus” organizat de Continental Automotive Systems S.R.L. și Universitatea "Lucian Blaga"

Curs

„Objected oriented programming in c” organizat de Visma Software SRL și Universitatea „Lucian Blaga"

Curs

„Introduction to Abaqus” organizat de Dassault Systemes

Curs

„Obtaining a Converged Solution with Abaqus” organizat de Dassault Systemes

Curs

„Introduction to Tosca Structure” organizat de Caelynx Europe, partener oficial Dassault Systemes

Curs

„Tosca Structure nonlinear. Optimization for Structures with Nonlinearity” organizat de Caelynx Europe, partener oficial Dassault Systemes
