

# Rusu Gabriela-Petruța

**Cetățenie:** română

**☎ (+40) 751467923**

**Data nașterii:** 29/06/1993

**Gen:** Feminin

**✉ E-mail:** [gabriela.rusu@ulbsibiu.ro](mailto:gabriela.rusu@ulbsibiu.ro)

**📍 Adresă :** Mediaș (România)

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

---

### Asistent de cercetare în învățământul superior

**Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, Facultatea de Inginerie** [ 01/11/2018 – În curs ]

**Adresă:** Sibiu (România)

### Inginer simulare numerică

**Continental Automotive Systems S.R.L.** [ 01/07/2016 – În curs ]

**Adresă:** Sibiu (România)

- Analizarea și exploatarea simulărilor numerice a modelelor de calcul legate de principalele prestații : Anduranță / Fiabilitate / Optimizare

- Dezvoltarea, validarea și utilizarea modelelor și metodologiilor de simulare relative, asociate meseriilor automobile avute în vedere

- Propunerea de soluții și politici tehnice pentru produsul dezvoltat

- Crearea modelelor de simulare respectând standardele companiei

- Pregătirea unor rapoarte cu rezultatele interpretate

### Tehnician electronist

**Continental Automotive Systems S.R.L.** [ 06/07/2015 – 01/07/2016 ]

**Adresă:** Sibiu

- dezvoltarea unor scripturi pentru automatizarea unor rutine în programul de simulare Abaqus folosind Python

### Stagiu de practică

**Compa SA** [ 30/06/2014 – 20/07/2014 ]

**Adresă:** Sibiu

- Servisarea și mentenanța echipamentelor industriale conform standardelor companiei

## Voluntariat

**Universitatea "Lucian Blaga"** [ 23/05/2013 – 20/07/2013 ]

**Adresă:** Sibiu (România)

- Sociabilitate

- Organizare

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

---

### Doctorant în Inginerie Industrială

**Universitatea "Lucian Blaga" Sibiu, Facultatea de Inginerie** [ 01/10/2018 ]

**Adresă:** Sibiu

### Cadru didactic în învățământul universitar

**Universitatea "Lucian Blaga" Sibiu, Facultatea de Drept** [ 01/10/2019 – 01/08/2020 ]

**Adresă:** Sibiu (România)

### Masterand în Ingineria calculatoarelor în aplicații industriale

**Universitatea "Lucian Blaga" Sibiu, Facultatea de Inginerie** [ 01/10/2016 – 11/07/2018 ]

**Adresă:** Sibiu (România)

Domeniul: Calculatoare

Specializarea : Ingineria calculatoarelor în aplicații industriale

### Cadru didactic în învățământul preuniversitar obligatoriu

**Universitatea "Lucian Blaga" Sibiu, Facultatea de Drept** [ 01/10/2012 – 30/06/2015 ]

**Adresă:** Sibiu (România)

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

### Inginer - Științe inginerești aplicate

**Universitatea "Lucian Blaga" Sibiu, Facultatea de Inginerie** [ 01/10/2012 – 10/07/2016 ]

**Adresă:** Sibiu (România)

Domeniul: Științe inginerești aplicate

Specializarea: Informatică industrială

### Diplomă de bacalaureat

**Liceul teoretic „Stephan Ludwig Roth”** [ 15/09/2008 – 17/07/2012 ]

**Adresă:** Mediaș (România)

Profilul: Matematică-Informatică, intensiv informatică

## Studii primare și gimnaziale

Școala gimnazială "Cireșarii" [ 15/09/2000 – 17/07/2008 ]

Adresă: Mediaș

## COMPETENȚE LINGVISTICE

---

Limbă(i) maternă(e):

**Română**

**engleză**

COMPREHENSIVNE ORALĂ: C1 CITIT: C1 SCRIS: C1

EXPRIMARE SCRISĂ: C1 CONVERSAȚIE: C1

## PERMIS DE CONDUCERE

---

Permis de conducere: **B**

## CONFERINȚE ȘI SEMINARE

---

### Conferințe

„8th Workshop of Finite Elements and Numerical Simulation" de la Continental Automotive Systems S.R.L. Sibiu, Octombrie 2017

## PROIECTE

---

### 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.

## DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

---

### Distincții

Premiul III la Sesiunea de Comunicări a Cercurilor Științifice Studentești (2013), pentru lucrarea cu titlul: „Metoda celor mai mici pătrate și aplicații”

### Distincții

Premiul I la Sesiunea de Comunicări a Cercurilor Științifice Studentești (2016), pentru lucrarea cu titlul: „Studiu privind optimizarea folosind metoda elementului finit a unui ansamblu din industria auto”

### Distincții

Locul 1 în cadrul concursului național de robotică RObotX, faza națională a concursului internațional Eurobot, edițiile 2015 și 2016. Locul 10 și 5 în cadrul fazei internaționale a concursului internațional Eurobot , edițiile 2015 și 2016.

### Distincții

Diplomă de participare la evenimentul „Noaptea Cercetătorilor" 25 Septembrie 2015 și 30 Septembrie 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, capacitatea 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