

Rusu Gabriela-Petruța

Cetățenie: română

☎ (+40) 751467923

Data nașterii: 29/06/1993

Gen: Feminin

✉ E-mail: 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

11.11.2021

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

11.11.2021

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.

11.11.2021

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"

11.11.2021

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