



## Alexandru Barsan

☎ (+40) 269217928

📅 Data nașterii: 29/03/1992

✉ E-mail: [alexandru.barsan@ulbsibiu.ro](mailto:alexandru.barsan@ulbsibiu.ro)

📍 Adresă : Emil Cioran, Nr 4, 550025 Sibiu (România)

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

---

#### Asistent universitar

*Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu - Facultatea de Inginerie* [ 01/03/2018 – În curs ]

**Adresă:** Bd-ul. Victoriei, Nr10, Sibiu, România, 550024 Sibiu (România) - <https://www.ulbsibiu.ro/ro/>

Susținere activități didactice și de cercetare științifică

#### Proiectant inginer mecanic

*Marquardt Schaltsysteme S.C.S. România* [ 06/10/2015 – 23/02/2018 ]

**Adresă:** Str. München Nr 2, 550018 Sibiu (România) - <https://ro.marquardt.com/ro.html>

- Cercetarea și dezvoltarea modulelor de control aflate în componența volanului unui autovehicul
- Crearea modelelor CAD pentru componente plastice și metalice (Catia v5)
- Analiza de element finit (Catia, Abaqus)
- Generarea documentației tehnice

#### Stagiu de practică

*S.C. Continental Automotive Systems S.R.L.* [ 04/08/2014 – 27/09/2014 ]

**Adresă:** Sibiu (România) - [http://www.continental-corporation.com/www/hr\\_ro\\_ro/](http://www.continental-corporation.com/www/hr_ro_ro/)

- Suport în vederea implementării activităților din departamentul Plant Services (Prototype Shop și Tool Shop)
- Suport pentru proiecte CBS și Visual Management

#### Stagiu de practică

*S.C. TTT Proiect S.R.L* [ 01/07/2013 – 19/07/2013 ]

**Adresă:** Sibiu (România)

- Proiectare asistată a construcțiilor civile

## Control calitate

**S.C. Compa S.A.** [ 18/06/2010 – 01/09/2010 ]

**Adresă:** Sibiu (România)

- Inspecția pieselor
- Întocmirea certificatelor de calitate
- Monitorizarea conformității produselor cu cerințele de calitate

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

---

### Doctorat - Inginerie Industrială

**Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu** [ 01/10/2017 – În curs ]

**Adresă:** Bd-ul. Victoriei, №10, 550024 Sibiu (România)

<http://doctorate.ulbsibiu.ro/>

**Nivelul CEC :** Nivelul 8 CEC

### Diplomă de master - Sisteme CAD-CAE-CAM în deformarea plastică

**Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, Facultatea de Inginerie** [ 01/10/2015 – 13/07/2017 ]

**Adresă:** Str. Emil Cioran, nr. 4, 550025 Sibiu (România)

<http://inginerie.ulbsibiu.ro/>

**Clasificare națională :** Nivelul 7 CEC

### Diplomă de inginer - Mecatronică și robotică

**Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică** [ 01/10/2011 – 10/06/2015 ]

**Adresă:** Splaiul Independentei 313, sector 6, Bucuresti, 060042 Bucuresti (România)

<https://upb.ro/>

**Clasificare națională :** Nivelul 6 CEC

### Diplomă de bacalaureat

**Colegiul Național "Gheorghe Lazăr" Sibiu** [ 15/09/2007 – 17/07/2011 ]

**Adresă:** Str. Gheorghe Lazăr, nr. 1-3, 550165 Sibiu (România)

<http://www.cngl.eu/>

**Nivelul CEC :** Nivelul 5 CEC

### Studii primare și gimnaziale

**Colegiul Național "Octavian Goga" Sibiu** [ 15/09/1999 – 17/07/2007 ]

**Adresă:** Strada Mitropoliei, nr. 34, 550179 Sibiu (România)

<http://cnogsibiu.ro/>

**Nivelul CEC :** Nivelul 4 CEC

## COMPETENȚE LINGVISTICE

---

Limbă(i) maternă(e):

**română**

**engleză**

**COMPREHENSIUNE ORALĂ: C1 CITIT: C1 SCRIS: B2  
EXPRIMARE SCRISĂ: B2 CONVERSAȚIE: B2**

**germană**

**COMPREHENSIUNE ORALĂ: A1 CITIT: A1 SCRIS: A1  
EXPRIMARE SCRISĂ: A1 CONVERSAȚIE: A1**

## 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, aptitudini de coordonare

## COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

---

### Competențe de comunicare și interpersonale

- 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

## PERMIS DE CONDUCERE

---

Permis de conducere: **AM**

Permis de conducere: **B1**

Permis de conducere: **B**

## CERTIFICĂRI

---

### Certificări

Participare la cursuri de perfecționare: *Electronics. Hardware in Automotive, Online Marketing Academy, Prelucrarea prin injecție a Materialelor Plastice, Catia v5 Seminar Basic and Advance Level, Computer aided manufacturing, CATIA V5 PDG / ASM / GSD, Introduction in Abaqus, Time Management, Innovation for Dummies and Superheroes, Comunicare asertivă, Problem solving, Modul psihopedagogic.*

## PUBLICAȚII

---

### Activități științifice și didactice

- 9 lucrări științifice susținute și publicate la conferințe naționale și internaționale sau publicate în reviste de specialitate;
- Membru-doctorand în cadrul proiectului complex de cercetare științifică PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0446 - TFI PMAIAA;
- 6 medalii și premii în cadrul Salonului Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești "Cadet Inova", Sibiu, 2018-2020;
- Membru (2014-2017), respectiv coordonator (2018-prezent) al echipelor de robotică participante la:
  - o Concursul național de robotică RoBotX, Sibiu, 2014 - 2019;
  - o Campionatul European de Robotică Eurobot, Dresda – Germania, 2014, Yverdon Le Bain – Elveția, 2015, Le Kremlin Bicetre – Franța, 2016, La Roche sur Yon – Franța, 2018, 2019;
  - o Concursul internațional de robotică RoboTEC, Timișoara, 2016 - 2019;
  - o Salonul Național de Inventică pentru Tineret, București, 2016 - 2018;
  - o Olimpiada Națională de Mecatronică – Zilele Educației Mecatronice, Iasi - 2016, Brașov - 2017, Sibiu - 2018, Cluj-Napoca 2019;
  - o Concursului de roboți mobili – powerd by Marquardt, Sibiu, 2017- 2020.
- Membru al echipei ULBS Racing Team înscrisă în competiția Formula Student.

## REȚELE ȘI AFILIERI

---

### Apartenența la societăți și asociații profesionale

Membru al:

- o Asociației MECROB Sibiu – Asociația pentru Mecatronică și Robotică Sibiu, 2019- prezent;
- o Asociației Generale a Inginerilor din România - AGIR, 2019 - prezent;
- o Societății Române de Mecatronică - SROMECA, 2018-prezent.