



Alexandru Bârsan

 (+40) 751338531

Data nașterii: 29/03/1992

Gen: Masculin

 E-mail: 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, Nr.10, 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 cu 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/

- 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, Nr.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**

Altă limbă (Alte limbi):

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

PUBLICAȚII

Activități științifice și didactice

- 14 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 *Tehnologii de fabricare inteligente pentru producția avansată a pieselor din industriile de automobile și aeronautică* /PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0446, competiția Proiecte complexe realizate în consorții CDI (PCCDI)/PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017, (2018-2020), Proiect P3 (partener ULBS): *Prelucrarea prin deformare incrementală a pieselor din industria automotive*, beneficiar: UEFISCDI;
- Responsabil selecție, monitorizare și motivare grup țintă în cadrul proiectului *INSPIRE - Inițiative Necesare de Stagii de Practică Inovative pentru Revitalizare Economică*, POCU/626/6/13/133017 / 11759/13.10.2020
- 8 medalii și premii în cadrul Salonului Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești "Cadet Inova", Sibiu, 2018-2021;
- Membru (2014-2017), respectiv coordonator (2018-prezent) al echipelor de robotică participante la:
 - Concursul național de robotică RoBotX, Sibiu, 2014 - 2019;
 - 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;
 - Concursul internațional de robotică RoboTEC, Timișoara, 2016 - 2019;
 - Salonul Național de Inventică pentru Tineret, București, 2016 - 2018;
 - Olimpiada Națională de Mecatronică – Zilele Educației Mecatronice, Iasi - 2016, Brașov - 2017, Sibiu - 2018, Cluj-Napoca 2019;
 - Concursului de roboți mobili – powered 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:

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

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: AM

Permis de conducere: B1

Permis de conducere: B

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

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 (nivel 1 și nivel 2), Workshop on 3D Printing.*