

## INFORMAȚII PERSONALE



## MAROȘAN IOSIF ADRIAN

STR. LEODINA NEGRESCU, NR.23 G.,CISNADIE, SIBIU, 555300, ROMANIA

0040 74 2 945 750

[adrian.marosan@ulbsibiu.ro](mailto:adrian.marosan@ulbsibiu.ro)

-

Skype: marosan.adrian

Sexul MASCULIN | Data nașterii 07/06/1990 | Naționalitatea ROMANA

LOCUL DE MUNCĂ VIZAT /  
DOMENIUL OCUPAȚIONAL

## ASISTENT UNIVERSITAR

NUMELE ȘI ADRESA  
ANGAJATORULUI

Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu, Facultatea de Inginerie,  
Bulevardul Victoriei, 10, cod 550024, Sibiu  
Tel: 0040-269-216062, fax: 0040-269-217887

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.03.2019-prezent

## ASISTENT UNIVERSITAR

UNIVERSITATEA „LUCIAN BLAGA” DIN SIBIU, FACULTATEA DE INGINERIE ,DEPARTAMENTUL  
DE MASINI SI ECHIPAMENT INDUSTRIALE

Bulevardul Victoriei 10, Sibiu 550024, [www.ulbsibiu.ro](http://www.ulbsibiu.ro)  
Emil Cioran, 4, 550025, SIBIU, ROMANIA

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

PREGATIREA SI SUSTINEREA LABORATOARELOR PENTRU DISCIPLINELE:

- Electronica analogica si digitala
- Electrotehnica
- Actionarea robotilor industriali
- Sisteme de conducere in robotica
- Automatizari si automate programabile
- Monitorizarea si interfatarea sistemelor

Tipul sau sectorul de activitate: Invatamant Universitar

16.04.2015-01.03.2019

## INGINER PROIECTANT MECANIC

NETENGINEERING RO .SRL, STR.CAPRIOARELOR NR.11 A ,SIBIU [www.netengineering.eu](http://www.netengineering.eu)

- Proiectarea mecanica a echipamentor industriale conform cerintelor clientului
- Aprovizionarea cu componente comerciale si prelucrate necesare echipamentelor
- Proiectarea schemelor pneumatice

- Asamblarea echipamentelor si supravegherea etapelor de asamblare
- Realizarea tablourilor electrice pentru echipamente
- Programare robot industrial colaborativ (Universal Robot UR10)
- Realizarea documentatiei necesare echipamentelor pentru a putea fi livrate catre client

Tipul sau sectorul de activitate: Realizarea echipamentelor pentru industria de automobile si vata Minerala.

14.01.2013-16.04.2015

**INGINER MECANIC**SIMENS SIMEA PLANT S.E.I.T , STR.PIATA CIBIN, NR.5, SIBIU <https://www.siemens.com/ro>

- Proiectarea mecanica si dezvoltare echipamente interene
- Asigurarea service-ului si a mentenantei echipamentelor electronice,electro-mecanice si electro-pneumatice.
- Realizare scheme pneumatice
- Realizare programe pentru masina de frezat cu comanda numerica

**Tipul sau sectorul de activitate:** Fabricare de echipamente electrotehnice de joasa tensiune, precum: sigurante automate, diferentiale, relee si comutatoare, echipamente de comanda si control, pentru piata mondiala

30.07.2012-17.08.2012

**PRACTICANT PROGRAM EUROPEAN T.R.I.P.O.D**

KROMBERG&amp;SCHUBERT CENTRUL DE CERCETARE SI DEZVOLTARE

STR.CALEA DUMBRAVII NR.95 SIBIU [www.kromberg-schubert.com](http://www.kromberg-schubert.com)

- Proiectare Catia V5(Part, Assembly Design, Drawing, Electrical Assembly Design)
- Proiectare repere mecanice individuale
- Realizare asamble simple
- Proiectare cablaje auto

**Tipul sau sectorul de activitate** Proiectarea si dezvoltarea cablajelor electrice pentru industria de automobile

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

2018-PREZENT

**STUDII DOCTORALE  
INGINERIA SI MANAGEMENTUL SISTEMELOR TEHNOLOGICE**

PHD STUDIES

UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI, Splaiul Independenței 313, București 060042

2013-2015

**Diploma de master in Inginerie Industriala SISTEME CAD-CAE-CAM IN DEFORMAREA PLASTICA , seria M Nr.0107817**MASTER STUDIES-  
7CNC/EOF

UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU, FACULTATEA DE INGINERIE

- Masini,echipamente si strategii in sisteme integrate de productie
- Metode si tehnici de proiectare asistata
- Modelarea si simularea sistemelor
- Achizitia si procesarea datelor experimentale
- Analiza si sinteza asistata a sistemelor de actionare
- Comanda si programarea echipamentelor de deformare plastica

2009-2013

**Diploma de licenta in domeniul Mecatronica si  
Robotica ,specializarea MECATRONICA, seria D Nr. 000234D**BACHELOR  
STUDIES

UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI, FACULTATEA DE INGINERIE MECANICA SI MECATRONICA , SCOLARIZARE UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU, FACULTATEA DE INGINERIE

- Programarea calculatoarelor si limbaje de programare
- Grafica asistata de calculator
- Electronica analogica si digitala

- Mecanica
- Rezistența materialelor
- Elemente constructive de mecatronica
- Monitorizarea și interfața sistemelor
- Senzori și sisteme senzoriale
- Sisteme de conducere în robotica
- Automatizări și automate programabile

2013-2015 **Diploma de Bacalaureat filiera TEORETICA, profil UMAN, specializarea FILOLOGIE, seria X Nr.0186310**

COLEGIUL TEHNIC "AUGUST TREBONIU LAURIAN" DIN AGNITA

#### COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) ROMANA

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
LIMBA ENGLEZA	UTILIZATOR ELEMENTAR	UTILIZATOR ELEMENTAR	UTILIZATOR INDEPENDENT	UTILIZATOR INDEPENDENT	UTILIZATOR ELEMENTAR
CERTIFICATE NO2657 DATE 24.06.2014 EUCOM ROMANIA					
LIMBA FRANCEZA	UTILIZATOR ELEMENTAR	UTILIZATOR ELEMENTAR	UTILIZATOR ELEMENTAR	UTILIZATOR ELEMENTAR	UTILIZATOR ELEMENTAR

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare ▪ Bune competențe de comunicare dobândite în urma discuțiilor referitoare la caietele de sarcini primite de la clienți pentru realizarea proiectelor.

Competențe dobândite la locul de muncă ▪ Aprofundare în proiectarea echipamentelor industriale  
▪ Programarea roboților industriali colaborativi  
▪ Utilizarea protocoalelor de comunicare industrială PROFIBUS, PROFINET, IO-LINK  
▪ Aprofundare în proiectarea pneumatică

Competențe informatice ▪ O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™  
▪ Utilizare softuri pentru proiectare mecanică CAD (Solidworks, Catia V5)  
▪ Utilizare softuri pentru proiectare pneumatică și simulare CAE (FluidSim Festo)  
▪ Utilizare softuri pentru programarea PLC-uri (Simatic S7, Beckhoff)

Permis de conducere Starea Civilă ▪ Categoria B  
▪ Casătorit

#### INFORMAȚII SUPLIMENTARE

**Proiecte** Proiect Licență: Studiu și proiectarea unui mini-centru de prelucrare prin frezare cu comandă numerică  
Proiect disertație: Studiul și proiectarea unui sistem de prehensiune pentru roboții mobili autonomi.  
Proiectarea și realizarea a 2 roboți mobili autonomi, trecând prin toate fazele construcției acestora, capabili să îndeplinească sarcinile propuse de concursul internațional Eurobot - Prehistobot 2014;  
Robomovies 2015; The Beach Bots 2016; Moon Village 2017.

- Certificari**
- 15-17 octombrie 2013 Penumatica aplicata PN1111 Festo Didactic
  - Certificat de competenta linvistica Nr.3545/15.04.2013 Universitatea Lucian Blaga din Sibiu Facultatea de Litere si Arte
  - CERTIFICATE NO2657 DATE 24.06.2014 EUCOM ROMANIA
  - 2009-2012 Modulul Psihopedagogic
  - Universitatea Lucian Blaga din Sibiu Facultatea de Drept, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Calea Dumbrăvii, Nr.34, Sibiu,
- Cursuri**
- Diploma de participare curs *pneumatica industrială* organizat de Festo Romania  
Diplomă de participare la programul Online Marketing Academy by Google
- Seminarii**
- “Beneficiile noilor tehnologii – Machine Vision & Industrial ID”, organizat de Cognex Romania, Brasov ,mai 2018  
“Electric Drives”, organizat de Festo Romania, Sibiu,13 aprilie 2017  
“Optimizarea proceselor de productie si a activitatii de mentenanta”,organizat de Festo Romania, Sibiu 6 Februarie 2018  
“Vision 2D/3D, IO-Link System Description”, organizat de IFM , Sibiu ,11 august 2017
- Distinctii**
- Locul 1 în cadrul concursului național de robotică RObotX, faza națională a concursului internațional Eurobot, edițiile 2015, 2016 și 2017.
- Locul 10, 5 și 21 în cadrul fazei internaționale a concursului internațional Eurobot , edițiile 2015, 2016 și 2017.
- Premiul I la Sesiunea de Comunicări a Cercurilor Științifice Studentești (2016), secțiunea „Mecatronică și roboți”, pentru lucrarea cu titlul: “*Studiul și proiectarea sistemului de locomoție și navigare a unui robot autonom cu două roți motoare*”.
- Diplomă de participare la evenimentul “*Noaptea Cercetătorilor*”, 26 Septembrie 2014, 25 Septembrie2015 și 30 Septembrie 2016.
- Diplomă de participare la Concursul de proiecte din domeniul Științei și Ingineriei Calculatoarelor HSE2014, organizat de ULBS, Facultatea de Inginerie, Departamentul de Calculatoare și Inginerie Electrică, pentru lucrarea: *Studiul și proiectarea unui sistem de prehensiune pentru piese cilindrice*.
- Premiul III la Sesiunea de Comunicări a Cercurilor Științifice Studentești (2014), secțiunea „Mecatronică și roboți”, pentru lucrarea cu titlul: “*Comanda unui LED de putere RGB cu ajutorul unui microcontroller din familia AVR*”.
- Premiul II la Sesiunea de Comunicări a Cercurilor Științifice Studentești (2014), secțiunea „Mecatronică și roboți”, pentru lucrarea cu titlul: “*Studiul strategiilor de ocolire a obstacolelor la robotii autonomi cu doua roți motoare*”.
- Premiul I la Sesiunea de Comunicări a Cercurilor Științifice Studentești (2013), secțiunea „Mecatronică și roboți”, pentru lucrarea cu titlul: “*Studiul și proiectarea unui mini-centru de prelucrare prin frezare cu comandă numerică*”.
- Premiul I la Sesiunea de Comunicări a Cercurilor Științifice Studentești (2012), secțiunea „Mecatronică și roboți”, pentru lucrarea cu titlul: “*Controlul MPP si a senzorilor cu placa de dezvoltare Arduino*”.
- Diploma de participare la Sesiunea de Comunicări a Cercurilor Științifice Studentești (2012), secțiunea „Masini Unelte”, pentru lucrarea cu titlul: “*Cercetari privind calitatea regimului tranzitoriu al servosistemelor utilizate la masini unelte*”.

Premiul II la Sesiunea de Comunicări a Cercurilor Științifice Studentești (2011), secțiunea „Mecatronică și roboți”, pentru lucrarea cu titlul: *“Programarea robotului industrial ABB IRB 1400 pentru realizarea unui desen pe o suprafață plană”*.

Diploma de participare la Sesiunea de Comunicări a Cercurilor Științifice Studentești (2012), secțiunea „Inginerie Industrială”, pentru lucrarea cu titlul: *“Conceptul CIM în realizarea sistemelor mecatronice”*.

Diploma de participare la Sesiunea județeană de comunicări științifice “Educație tehnologică și tehnologii educaționale MaST” (2012), pentru lucrarea cu titlul: *“IMPACTUL PRACTICII PEDAGOGICE ASUPRA PERFORMANȚELOR DIDACTICE ALE STUDENȚILOR FACULTĂȚII DE INGINERIE”*.

Diploma de participare la Sesiunea județeană de comunicări științifice “Educație tehnologică și tehnologii educaționale MaST” (2012), pentru lucrarea cu titlul: *“IMPACTUL PRACTICII PEDAGOGICE ASUPRA PERFORMANȚELOR DIDACTICE ALE STUDENȚILOR FACULTĂȚII DE INGINERIE”*.

Diploma de participare la Sesiunea de Comunicări a Cercurilor Științifice Studentești (2011), secțiunea „Inginerie Industrială”, pentru lucrarea cu titlul: *“Conceptul CIM în realizarea sistemelor mecatronice”*.

Diploma de participare la Sesiunea de Comunicări a Cercurilor Științifice Studentești (2011), secțiunea „Inginerie Industrială”, pentru lucrarea cu titlul: *“Acționari Hidro-Pneumatici”*.

Diploma de participare la Sesiunea de Comunicări a Cercurilor Științifice Studentești (2010), Facultatea de Științe secțiunea „Departamentul de matematică”, pentru lucrarea cu titlul: *“Observații asupra seriilor Fourier”*.

ANEXE Referințe: Referințele pot fi furnizate la cerere

---

copii ale diplomelor și certificatelor de calificare;