

INFORMAȚII PERSONALE

Alin PLEȘA



Sex

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT

Șef lucrări poziția 21
Departamentul Mecatronică și Dinamica Mașinilor
Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

09/2012 - prezent

Asistent universitar

UNIVERSITATEA TEHNICĂ CLUJ-NAPOCA, FACULTATEA DE MECANICĂ,
DEPARTAMENTUL MECATRONICĂ ȘI DINAMICA MAȘINILOR (B-dul Muncii 103-105,
www. utcluj.ro)

Didactică:

Disciplinele:

- Mecanisme I, II – nivel licență
- Electronica aplicată I – nivel licență
- Microprocesoare. Structuri și Aplicații I și II – nivel licență
- Didactică, ARMM

Cercetare:

- Activitate de cercetare în proiecte naționale și internaționale
 - Membru în colectivul Laboratorului de Cercetare în Mecatronică și Energie
- Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior, Cercetare

01/2020 - 07/2020

Cercetător, COR 235104

UNIVERSITATEA TEHNICĂ CLUJ-NAPOCA, FACULTATEA DE MECANICĂ,
DEPARTAMENTUL MECATRONICĂ ȘI DINAMICA MAȘINILOR (B-dul Muncii 103-105,
www. utcluj.ro)

- Tip proiect: Erasmus +KA 203
 - Titlul proiectului: CROSSING BORDERS: PEER- TO - PEER EDUCATION IN MECHATRONICS
 - ID 2019-1FR01-KA203-0622083
- Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior, Cercetare

12/2019 - 05/2022

Expert implementare responsabil ateliere, COR 235104

UNIVERSITATEA TEHNICĂ CLUJ-NAPOCA, FACULTATEA DE MECANICĂ,
DEPARTAMENTUL MECATRONICĂ ȘI DINAMICA MAȘINILOR (B-dul Muncii 103-105,
www. utcluj.ro)



- Tip proiect: Grant - ROSE
- Titlul proiectului: Integrarea activă în Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică a studenților aflați în situații de risc de abandon școlar (INTACTSTUD)- ROSE
- Acord de Grant nr. 277/SGU/NC/II

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior

12.2019 – 12.2022

Cercetător

UNIVERSITATEA TEHNICĂ CLUJ-NAPOCA, FACULTATEA DE MECANICĂ,
DEPARTAMENTUL MECATRONICĂ ȘI DINAMICA MAȘINILOR (B-dul Muncii 103-105,
www. utcluj.ro)

- Tip proiect: Shift2Rail-IA (SMART2)
- Titlul proiectului: GRANT MANAGEMENT- ADVANCED INTEGRATED OBSTACLE AND TRACK INTRUSION DETECTION SYSTEM FOR SMART AUTOMATION OF RAIL TRANSPORT
- ID PROIECT: H2020-S2RJU-OC-2019
- No: 881784
- Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior, Cercetare

05.2017-10.2017

Director de proiect – Responsabil de proiect din partea furnizorului

UNIVERSITATEA TEHNICĂ CLUJ-NAPOCA, FACULTATEA DE MECANICĂ,
DEPARTAMENTUL MECATRONICĂ ȘI DINAMICA MAȘINILOR (B-dul Muncii 103-105,
www. utcluj.ro)

- PNCDI III – Programul 2. Subprogramul 2.1 – Cercuri de Inovare (CI – 2017)
- PROIECT NR. CI – 2017 – 0433
- TITLUL PROIECTULUI: SISTEM MECATRONIC CU 4 AXE PENTRU INDUSTRIA LEMNULUI
- Cod proiect: PN-III-P2-2.1-CI-2017-0178
- Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare

10.2016-02.2018

Membru – cercetător

UNIVERSITATEA TEHNICĂ CLUJ-NAPOCA, FACULTATEA DE MECANICĂ,
DEPARTAMENTUL MECATRONICĂ ȘI DINAMICA MAȘINILOR (B-dul Muncii 103-105,
www. utcluj.ro)

- PN III – P3-267
- Denumire program din PN III: Cooperare Europeană și Internațională
- Denumire subprogram: Subprogram 3.3. Bilateral/multilateral
- Tip proiect: Proiect de mobilități
- TITLUL PROIECTULUI: „DISASSEMBLY SEQUENCE PLANNING FOR WEEE”
PLANIFICAREA SECVENȚELOR DE DESAMBLARE PENTRU DEEURILE DE
ECHIPAMENTE ELECTRICE ȘI ELECTRONICE
- Cod proiect: PN-III-P3-3.1-267-2016
- Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare

04.2017-09.2017 **Membru – cercetător postdoctoral**

 UNIVERSITATEA TEHNICĂ CLUJ-NAPOCA, FACULTATEA DE MECANICĂ,
 DEPARTAMENTUL MECATRONICĂ ȘI DINAMICA MAȘINILOR (B-dul Muncii 103-105,
 www. utcluj.ro)

- PNCDI III – Programul 2. Subprogramul 2.1 – Cercuri de Inovare (CI – 2017)
- PROIECT NR. CI – 2017 – 0295.
- TITLUL PROIECTULUI: SISTEM INOVATIV MECATRONIC INTELIGENT PENTRU SISTEMELE DE UMBRIRE - ISYSUMB
- Cod proiect: PN-III-P2-2.1-CI-2017-0059
- Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2009 - 2012

Doctor inginer în domeniul inginerie mecanica

ISCED5

UNIVERSITATEA TEHNICĂ CLUJ-NAPOCA, FACULTATEA DE MECANICĂ

ISCED5

28, Memorandumului, 400114 Cluj-Napoca (Romania)

Titlul tezei de doctorat: CERCETĂRI PRIVIND APLICAȚIILE VEDERII ARTIFICIALE ÎN MECATRONICĂ

- Conducător de doctorat: Prof. dr. ing. Radu Bălan

10/2004 - 10/2009

Inginer Mecatronică

ISCED5

UNIVERSITATEA TEHNICĂ CLUJ-NAPOCA, FACULTATEA DE MECANICĂ

28, Memorandumului, 400114 Cluj-Napoca (Romania)

- Matematică, Informatică, Mecanică, Termotehnică, Proiectarea sistemelor mecatronice, Sisteme de control, Microprocesoare, Robotică.

2000-2004

Tehnician în Mecatronică

Naționala

Grup Școlar „Aurel Vlaicu”, Cluj-Napoca

- Utilizare și mentenanța sistemelor Mecatronice

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B1
CERTIFICAT DE COMPETENȚĂ LINGVISTICĂ					

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

Competențe organizaționale/manageriale

Leadership, capacitate de organizare și coordonare a activităților specifice învățământului superior, dobândite prin experiența proprie în următoarele activități:

- Coordonare activități didactice și de cercetare (titular de disciplină și director de contracte)
- Consilierea și coordonarea studenților în vederea participării lor la diferite competiții dedicate studenților (manifestări științifice și competiții studențești)

Competențe informatice

Programare folosind softuri profesionale: Xilinx ISE Foundation and ISE WebPACK
Delphi, Micro Pascal, Microsoft Office™ (Word™, Excel™ and PowerPoint™);
Limbi de programare cunoscute: Pascal, Delphi, Assembly, VHDL, LABVIEW;
CAD: Autocad, Solid Works;
Utilizare: Windows, Linux, Microsoft Office;
Modelare, simulare, analiză dinamică și control utilizând softuri profesionale:
Matlab/Simulink, SolidWorks.

Alte competențe

- Utilizare: FPGA, microcontrollers, roboți paraleli și seriali.

Permis de conducere

- A,B

INFORMATII SUPLIMENTARE**Premii**

Rezultate obținute la concursuri studențești în calitate de responsabil/coordonator al echipei UTCN

- Premiul I –BOSCH FUTURE MOBILITY CHALLENGE 2019
- Diferite premii obținute în cadrul competițiilor organizate pentru ZEM (Zilele Educației Mecatronice)