



Laurentiu-Eusebiu Chifor



● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

2022 – ÎN CURS

DOCTORAND - INGINERIA SISTEMELOR Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Departamentul de Automatica Cluj-Napoca

2019 – ÎN CURS România

CADRU DIDACTIC ASOCIAT Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, departamentul de Automatica Cluj-Napoca

Adresă România

2019 – 2022

MASTERAND - CONTROLUL AVANSAT AL PROCESELOR Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Departamentul de Automatica Cluj-Napoca

2015 – ÎN CURS Cluj-Napoca, România

DIRECTOR TEHNIC SC LGL INSTAL ELECTRIC SRL

Adresă Cluj-Napoca, România

2021 România

CURS SI AUTORIZATIE ANRE Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei

Adresă România

2021 România

TEHNICIAN PENTRU SISTEME DE DETECTIE SI SUPRAVEGHERE VIDEO (DSVCA) SECTRA

Adresă România

2016 – 2020 Cluj-Napoca

INGINER - INGINERIA SISTEMELOR Automatica si Informatica Aplicata

Adresă Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Departamentul de Automatica, Cluj-Napoca

2011 – 2016 Cluj-Napoca

BACALAUREAT Matematica-Informatica, intensiv Informatica

Adresă Liceul Teoretic "George Baritiu", Cluj-Napoca

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	C1	B2	B2	C1
GERMANĂ	A2	B1	A2	A2	A2
ITALIANĂ	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● **COMPETENȚE DIGITALE**

LabVIEW | MatlabSimulink | CC++ | Microsoft Office (WordExcelPowerpointOutlook) | AutoCad

● **INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

ALTE COMPETENȚE

Competente de comunicare

- Bune competențe de comunicare orală (desfășurarea de activități de predare, prezentarea de lucrări științifice etc.); ■
- Bune competențe de comunicare în scris (realizarea de lucrări practice, alte materiale didactice, publicarea de articole de specialitate, desfășurarea de activități de predare și evaluare specifice învățământului etc.);
- Aptitudini de dialog social
- Posibilitatea de a lucra în echipă
- Participare și coordonare acțiuni educative și sportive

Competențe dobândite la locul de muncă

- Capacitate de analiză (activitatea de cercetare științifică);
- Competențe pedagogice (activitatea didactică);
- Modelarea simularea și controlul procese industriale
- Echipamente de automatizare hidro-pneumatice
- Electronica și automatizări

Hobby-uri

Ski, drumetii, citit, inot, ciclism
Sporturi practicate : baschet, inot, volei

Alte competente

- Capacitate de a lucra în program prelungit și atipic
- Mobilitate profesională

PUBLICAȚII

Adaptive FOPIDcontroller with AI techniques for the driving motors driving the furnace hearth – 2022

2

Motorga R., Mureșan V., Abrudean M., Vălean H., Clitan I., Ungureșan M-L., Chifor L., Adaptive FOPIDcontroller with AI techniques for the driving motors driving the furnace hearth, The 10th International Conference on Control, Mechatronics and Automation ICCMA, Luxembourg, 9 –12 november 2022. [SCOPUS, IEEE]

Adaptive PIDcontroller for the 13C isotope concentration process using Altechniques – 2022

Motorga R., Mureşan V., Abrudean M., Vălean H., Clitan I., Ungureşan M-L., Chifor L., Adaptive PIDcontroller for the 13C isotope concentration process using Altechniques, The 10th International Conference on Control, Mechatronics and Automation ICCMA, Luxembourg, 9 -12 november 2022. [SCOPUS, IEEE]

Adaptive control of the 13C concentration using AI – 2022

Motorga R., Mureşan V., Abrudean M., Vălean H., Clitan I., Ungureşan M-L., Chifor L., Adaptive control of the 13C concentration using AI, Proc. of the International Conference on Electrical, Computer, Communications and Mechatronics Engineering (ICECCME), Maldives, 16-18 November 2022. [IEEE]

Adaptive Control using AI for the Induction Motors which Drive the Hearth of an Industrial Furnace – 2022

Motorga R., Mureşan V., Abrudean M., Vălean H., Clitan I., Ungureşan M-L., Chifor L., Adaptive Control using AI for the Induction Motors which Drive the Hearth of an Industrial Furnace, Proc. of the International Conference on Electrical, Computer, Communications and Mechatronics Engineering (ICECCME), Maldives, 16-18 November 2022. [IEEE]

Variable sampling time intelligent control system for driving the earth of an industrial furnace – 2023

Motorga R, Mureşan V, Abrudean M, Vălean H, Clitan I, Sita V, Ungureşan M-L, Chifor L., Variable sampling time intelligent control system for driving the earth of an industrial furnace, IEEE--2023 the 15th International Conference on Computer and Automation Engineering [ICCAE 2023] March 3-5, 2023 Sydney, Australia
