

INFORMAȚII PERSONALE


Alexandru-Cristian LODIN

Str. George Barițiu, nr. 26-28, Cluj-Napoca, România

alexandru.lodin@bel.utcluj.ro

Sexul M | Data nașterii 28/10/1988 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA
PROFESSIONALĂ

Feb. 2022 – prezent

Șef de Lucrări la Departamentul de Bazele Electronicii

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. George Barițiu, nr. 26-28, Cluj-Napoca, România

Activități didactice și de cercetare

Discipline predate:

Statistică economică – curs, proiect, seminar, specializarea Inginerie Economică în Domeniul Electric, Electronic și Energetic (an III)

Tehnologii și medii de testare - laborator, specializările Circuite și Sisteme Integrate (an I master)

Prelucrarea digitală a semnalelor (Ro) – laborator, specializările Electronică Aplicată (an III)

Feb. 2020 – Feb. 2022

Asistent universitar la Departamentul de Bazele Electronicii

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. George Barițiu, nr. 26-28, Cluj-Napoca, România

Activități didactice și de cercetare

Oct. 2013 – lun. 2019

Asistent cercetare

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. George Barițiu, nr. 26-28, Cluj-Napoca, România

Activități de cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Oct. 2013 – Sep. 2019

Doctor în Inginerie Electronică și Telecomunicații

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Oct. 2011 – lun. 2013

Master în Circuite și Sisteme Integrate

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Oct. 2007 – lun. 2011

Inginer diplomat

Specializarea Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Sept. 2002 – lun. 2007

Diplomă de bacalaureat

Liceul de Informatică "Tiberiu Popoviciu" Cluj-Napoca, jud. Cluj

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	B1	B1	B1

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

Competențe de comunicare

- Abilități de comunicare
- Creativitate
- Rapiditate în asimilarea de noi cunoștințe
- Entuziasm

Competențe organizaționale/manageriale

- Deschidere spre muncă în echipă
- Abilități decizionale

Competențe dobândite la locul de muncă

- Analiza și proiectarea sistemelor de telecomunicații
- Dezvoltare software folosind limbajele de programare: C/C++, Python, Matlab, R, Web development (VueJS, HTML, CSS, Javascript)

Competențe informatice

- Medii de dezvoltare integrate: Matlab/Simulink, OrCad
- Cunoștințe avansate utilizare email, pachetul Microsoft Office, Latex

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

Se regăsesc în lista de lucrări

Proiecte de cercetare

POSDRU/86/1.2/S/61810, "Sistem integrat de programe de masterat în domeniul ingineriei de sunet, imagine și al aplicațiilor multimedia - PROMISE," 2012 – 2013, membru în echipă

PN-II-PT-PCCA-2013-4-1762, 3/2014 (2014-2017), "Sistem inteligent de management, monitorizare și mentenanță a pavajelor și drumurilor folosind tehnici imagistice moderne - PAV3M," 2015–2016 , membru în echipă

PN-II-RU-TE-3571.10.2015, "Echipament de chimiohipertermie intraperitoneală, bazat pe paradigma sistemelor cyber-fizice (hiper-cps)," 2016, membru în echipă

PN-III-P2-2.1-BG-2016-0378, 54BG/2016, "Îmbunătățirea performanțelor unui robot prin analiza contextului ambiental din informații acustice - ROXAC," 2016, membru în echipă

PN-III-P2-2.1-PTE-2019- 0867, 52/2020, "Platformă robotică versatilă și economic-viabilă pentru navigație la interior în medii aglomerate și cu obstacole - OMNI-Z, ", 2020, membru în echipă

Cluj-Napoca

Ș.L.dr.ing. Alexandru-Cristian LODIN

Ianuarie 2025

