



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

Facultatea de Inginerie
Electrică

CURRICULUM VITAE



Informații personale

Nume / Prenume **BOJIȚĂ Ioan-Adrian**
Adresă(e) Str. Mehedinti, nr. 38-40, Cluj-Napoca, Cluj (România)
Telefon Mobil: +40 747635729
E-mail(uri) Adrian.Bojita@ethm.utcluj.ro
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 13.04.1993
Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada	2021-prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent Universitar în cadrul Facultății de Inginerie Electrica, departamentul ETHM
Activități și responsabilități principale	Responsabilități: <ul style="list-style-type: none">- Activitate didactică de curs: Teoria Circuitelor Electrice- activitate didactică de seminar: Teoria Circuitelor Electrice 2.- activitate didactică de laborator: Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I și II, Instrumente CAD, Tehnici și Instrumente Moderne de Proiectare CAD/CAE/CAM, Limbaje de programare avansate în ingineria electrica si electronica, Tehnici și Tehnologii avansate de proiectare CAD.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Memorandului nr. 28, 400114 Cluj-Napoca, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ Superior
Perioada	2018-2021
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat în cadrul Facultății de Inginerie Electrică, departamentul ETHM
Activități și responsabilități principale	Responsabilități: efectuarea laboratoarelor: Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I și II, Instrumente CAD.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Memorandului nr. 28, 400114 Cluj-Napoca, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ Superior
Perioada	2017-prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific în grupul de cercetare NUMELEC din cadrul UTCN
Activități și responsabilități principale	Responsabilități: Analiză numerică, elaborare și implementare de metodologii de modelare și simulare utilizând software-uri CAD (SolidWorks) și CAE (Ansys, Matlab). Programare avansată păentru implementare a metodologiilor de modelare și simulare utilizând limbajele C/C++ și Python. Implementare algoritmi de optimizare.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Memorandului nr. 28, 400114 Cluj-Napoca, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ Superior

Educație și formare

Perioada 2018-2022

Diploma obținută	Diploma de Doctor în Inginerie Electrică
Titlul tezei de doctorat	Computationally Efficient Simulation Methods of Thermo-Mechanical Processes in Power Integrated Circuits
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Electrotehnică și Măsurări
Perioada	2018-2019
Diploma obținută	Diploma Modul pedagogic nivel 1 și 2
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul de Specialitate cu Profil Psihopedagogic
Perioada	2016-2018
Diploma obținută	Diploma de Inginer Diplomat
Titlul lucrării de disertație	Thermo-Mechanical Simulation Methodology of the Metal-Semiconductor Substructures of Power Integrated Circuits
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Electrotehnică și Măsurări
Perioada	2012-2016
Diploma obținută	Diplomă de Inginer
Titlul lucrării de licență	Investigarea metodelor de calcul al unei prize de pământ
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Electrotehnică și Măsurări

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Evaluare certificat competență lingvistică

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba germană

Înțelegere		Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire	Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă
C1		C1		C1		C1	
B1		B1		B1		B1	

Competențe și aptitudini organizatorice

Spirit organizatoric, seriozitate, punctualitate, abilități de comunicare dobândite în urma activităților didactice.

Competențe și aptitudini tehnice

Utilizarea de softuri specializate (Matlab, Mathcad, SolidWorks, PTC Creo, Ansys Workbench, Ansys Electromagnetic, Salome, Code_Aster, Comsol.). Experiență în utilizarea pachetului Microsoft Office. Vaste experiențe în domeniul analizei pe baza elementului finit a proceselor multi-fizice electro-termo-mecanice și a curgerilor de fluide (CFD) dobândite din participarea în proiectele de cercetare. Experiența de proiectare și realizarea de prototipuri și concepte cu ajutorul programelor CAD dobândită în urma predării de laboratoare Instrumente CAD și participării în diferite proiecte.

Activitate științifică

Nr. cărți publicate

1

Nr. subcapitole de carte publicate

1

Nr. lucrări publicate în reviste ISI

4

Număr lucrări publicate indexate ISI

14

Google Scholar link

<https://scholar.google.com/citations?user=3FI7WcUAAAAJ>

Proiecte de cercetare

Proiecte internaționale (1)

Membri în echipa de cercetare din cadrul proiectului de cercetare H2020-ECSEL-2017-1-IA-TWO STAGE, Nr. 122386, POC-A1-A1.1.3-H/ 2019 "Integrated Development 4.0, iDev4.0", 2018-2021



Proiecte naționale (3)

Membru în echipa de cercetare din cadrul proiectului de cercetare BRIDGE GRANT – transfer de cunoaștere la agentul economic, PN-III-P2-2.1-BG-2016-0388, „Simulator multiscalar-multigrad al proceselor electro-termo-mecanice din circuitele integrate de putere” – SET4CIP, NR. 83BG/2016.

Membru în echipa de cercetare din cadrul proiectului de cercetare: Proiecte Complexe realizate în consorții CDI – PCCDI, nr. 84PCCDI/2018, „Tehnologii inovative pentru recuperarea avansată a materialelor din deșeuri de echipamente informatice și de telecomunicații”, TRADE-IT.

Membru în echipa de cercetare din cadrul proiectului de cercetare: Planul sectorial de cercetare-dezvoltare al MAN aferent perioadei 2022-2025, "Sistem tip exoschelet pentru augmentare umana", nr. 1PSCD.

Membru în echipa de management din cadrul proiectului: „Transilvania Digital Innovation Hub”
Acronim: TDIH, Numar proiect: 101083508.

Data
06.05.2025

Asist. dr. ing. Bojita Ioan-Adrian

