

INFORMAȚII PERSONALE

BUZDUGAN Mircea Ion



 B-dul 21 Decembrie 1989, Nr. 128-130, Cluj-Napoca, 400604, Romania

 +4 0264 202520

 mircea.buzdugan@insta.utcluj.ro

Sexul M | Data nașterii 16/12/1954 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2020 – 2025

Profesor universitar la Departamentul de Ingineria Instalațiilor din Facultatea de Inginerie a Instalațiilor din Facultatea de Inginerie a Instalațiilor

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Memorandumului nr. 28, Cluj-Napoca, 400114, <https://www.utcluj.ro/>

- Conducere de doctorat în domeniul Inginerie electrică în cadrul școlii doctorale din UTCN
- Activitate didactică și de cercetare.
- Titularul disciplinelor: Electrotehnica II, – la programul de licență „Instalații pentru Construcții”,
- Complemente de inginerie electrică, – la programul de master „Ingineria Instalațiilor”.

2019 - 2020

Decan Facultatea de Instalații, Profesor universitar la Departamentul de Ingineria Instalațiilor din Facultatea de Instalații

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Memorandumului nr. 28, Cluj-Napoca, 400114, <https://www.utcluj.ro/>

- Activități specifice funcției de decan conform fișei postului
- Activitate didactică și de cercetare.
- Titularul disciplinelor: Electrotehnica II, Mașini electrice, Instalații electrice industriale – la programul de licență „Instalații pentru Construcții”,
- Calitatea energiei electrice și compatibilitate electromagnetică, Instalații electrice și de automatizare pentru clădiri multizonale și cu destinații speciale – la programul de master „Ingineria Instalațiilor”.

2012 – 2019

Decan Facultatea de Instalații, Conferențiar universitar la Departamentul de Ingineria Instalațiilor din Facultatea de Instalații

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Memorandumului nr. 28, Cluj-Napoca, 400114, <https://www.utcluj.ro/>

- Activități specifice funcției de decan conform fișei postului
- Activitate didactică și de cercetare.
- Titularul disciplinelor: Electrotehnica II, Mașini electrice, Instalații electrice industriale – la programul de licență „Instalații pentru Construcții”,
- Calitatea energiei electrice și compatibilitate electromagnetică, Instalații electrice și de automatizare pentru clădiri multizonale și cu destinații speciale – la programul de master „Ingineria Instalațiilor”.

2008 - 2012

Conferențiar universitar la Departamentul de Ingineria Instalațiilor din Facultatea de Instalații din Facultatea de Instalații

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Memorandumului nr. 28, Cluj-Napoca, 400114, <https://www.utcluj.ro/>

- Activitate didactică și de cercetare.
- Titular la disciplinele: Electrotehnica II, Mașini electrice, Instalații electrice industriale – la programul de licență „Instalații pentru Construcții”,
- Calitatea energiei electrice și compatibilitate electromagnetică, Instalații electrice și de automatizare pentru clădiri multizonale și cu destinații speciale – la programul de master „Ingineria Instalațiilor”.
- Între 2009 -2012, responsabil de program de masterat „Ingineria Instalațiilor”

2006 - 2008 Șef de lucrări la catedra Bazele Instalațiilor din Facultatea de Instalații

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Memorandumului nr. 28, Cluj-Napoca, 400114,
<https://www.utcluj.ro/>

- Activitate didactică și de cercetare
- Titular disciplinele: Electrotehnica II, Instalații electrice industriale – la programul de licență „Instalații pentru Construcții”,
- Instalații electrice și de automatizare pentru clădiri multizonale și cu destinații speciale – la programul de master Ingineria Instalațiilor

1991 - 2006 Asociat și administrator la SC PBK Electronic și SC MELSAT SRL Cluj-Napoca

- Proiectare produse electronice
- Producție produse electronice
- Proiectare instalații electrice de joasă tensiune și curenți slabi
- Execuție instalații electrice de joasă tensiune și curenți slabi

1990 - 1991 Inginer principal, Atelierul de proiectare 5, IEIA Cluj-Napoca

Concepere de produse electronice

1982 - 1990 Șef atelier montaj automatizări, IEIA Cluj-Napoca

- Omologare și transfer de produse noi
- Coordonare formații de lucru

1979 - 1982 Inginer stagiar, IEIA Cluj-Napoca

- Omologare produse noi

EDUCAȚIE ȘI FORMARE COMPETENTE PERSONALE

2018 Susținere teză de abilitare în domeniul de doctorat Inginerie electrică

- Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Titlul tezei: Dezvoltarea de noi direcții în compatibilitatea electromagnetică

2003 - 2007

- Diploma de doctor în domeniul Inginerie electrică (cum laude)
- Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Titlul tezei: Contribuții privind interferența electromagnetică pe liniile electrice de joasă tensiune

1987 - 1992

- Diploma de economist

Universitatea Babeș – Bolyai Cluj – Napoca

Economia industriei, construcțiilor și transporturilor

1974 - 1979

Diploma de inginer

Facultatea de Electrotehnică, Institutul Politehnic din Cluj - Napoca

1973 -1974

Stagiul militar cu termen redus

1973

Diploma de baccalaureat

Liceul Teoretic „Ana Ipătescu”, Gherla

Secția reală (matematică, fizică)

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Limba franceză	C2	C2	C2	C2	C2
Limba germană	B1	B1	B1	B1	B1

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

Publicații

- 4 cărți în edituri naționale, toate ca unic autor
- 2 îndrumătoare de laborator, dintre care unul ca unic autor
- 1 carte publicată în editura Cambridge Scholars Publishing (coeditor): Power Quality
- 5 capitole de carte în edituri internaționale de prestigiu (patru capitole în Cambridge Scholars Publishing House și unul Springer Science)
- 109 articole științifice publicate, dintre care 64 ca prim autor
- 42 articole în reviste sau în volumele unor manifestări științifice, indexate WOS Clarivate Analytics, dintre care 19 ca prim autor
- 38 articole în reviste sau în volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date relevante, dintre care 21 ca prim autor

Prezentări

- 36 prezentări în calitate de keynote speaker și orale în secțiunile unor manifestări științifice internaționale indexate WOS și BDI

Citări

- 295 citări în Google Scholar
- 82 citări în publicații WOS Clarivate Analytics
- 223 citări în baze de date internaționale relevante (IEEE, Scopus, Science Direct, EBSCO etc.)

Proiecte

- 27 granturi/proiecte, din care:
- 3 granturi câștigate prin competiție națională ca director/responsabil
- 11 granturi câștigate prin competiție națională (membru în echipa de cercetare)
- 2 proiecte de cercetare/consultanță cu terți ca director de proiect
- 11 produse noi omologate și transfer tehnologic ca director de proiect

Conferințe

- Participare cu lucrări științifice prezentate în plen și/sau în sesiuni orale la 36 conferințe internaționale (Italia, Spania, Portugalia, Grecia, Croația, Macedonia de Nord, Ungaria, Serbia, România) și 25 conferințe naționale (București, Timișoara, Iași, Brașov, Constanța, Cluj, Târgu-Mureș, Oradea, Sinaia, Olănești)
- Membru în comitetul director al unei conferințe internaționale IEEE, membru în comitetul editorial al unei reviste indexate SCOPUS, membru în comitetul științific la mai multe conferințe internaționale importante, cu proceedings-uri WOS, respectiv baze de date internaționale relevante (IEEEExplore, SCOPUS), reviewer la reviste indexate WOS și SCOPUS și la conferințe internaționale cu proceedings-uri WOS, respectiv baze de date internaționale relevante (IEEEExplore, SCOPUS)

Afilieri

- Membru A.S.R.O. - Asociația de Standardizare din România - Comitet Tehnic C.T. 136 - Instalații electrice în construcții

Cluj-Napoca, iunie 2026

Mircea Ion Buzdugan