

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

LOCUL DE MUNCĂ VIZAT /
DOMENIUL OCUPAȚIONAL

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2020 – prezent

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, Mașini electrice, – la programul de licență „Instalații pentru Construcții”,
- Complemente de inginerie electrică, Calitatea energiei electrice și compatibilitate electromagnetică, Instalații electrice și de automatizare pentru clădiri multizonale și cu destinații speciale – 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 produse noi
 - Transfer de fabricație,
 - Coordonare formații de lucru
- 1979 - 1982 Inginer stagiar, IEIA Cluj-Napoca**
 - Omologare produse noi,
 - Coordonare formație de lucru

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 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**
- 1961 -1973 Diploma de bacalaureat**
 Liceul Teoretic „Ana Ipătescu”, Gherla
 Secția reală (matematică, fizică)

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba franceza	C1/2: UTILIZATOR EXPERIMENTAT	C1/2: UTILIZATOR EXPERIMENTAT	C1/2: UTILIZATOR EXPERIMENTAT	C1/2: UTILIZATOR EXPERIMENTAT	C1/2: UTILIZATOR EXPERIMENTAT
Limba engleza	C1/2: UTILIZATOR EXPERIMENTAT	C1/2: UTILIZATOR EXPERIMENTAT	C1/2: UTILIZATOR EXPERIMENTAT	C1/2: UTILIZATOR EXPERIMENTAT	C1/2: UTILIZATOR EXPERIMENTAT
Limba germană	B1/2: UTILIZATOR INDEPENDENT	B1/2: UTILIZATOR INDEPENDENT	B1/2: UTILIZATOR INDEPENDENT	B1/2: UTILIZATOR INDEPENDENT	C1/2: UTILIZATOR INDEPENDENT

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

Competențe informatice

- cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- Matlab Simulink, LabView, Autodesk Autocad.

Permis de conducere

categoria B

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)
- 97 articole științifice publicate, dintre care 57 ca prim autor
- 33 articole în reviste sau în volumele unor manifestări științifice, indexate WOS Clarivate Analytics, dintre care 7 în reviste și 13 ca prim autor
- 31 articole în reviste sau în volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date relevante, dintre care 20 în reviste și 20 ca prim autor

Prezentări

- 27 prezentări orale în secțiunile unor manifestări științifice internaționale

Citări

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

Proiecte

- 26 de granturi/proiecte, dintre care:
- 3 granturi câștigate prin competiție națională ca director/responsabil
- 10 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

- Co-organizator, membru în comitetul director/membru în comitetul științific/reviewer la mai multe conferințe/reviste internaționale importante, cu proceedings-uri Clarivate Analytics, respectiv în baze de date internaționale relevante
- Participare la 27 conferințe internaționale (Italia, Spania, Portugalia, Grecia, Croația, Macedonia de Nord, Ungaria, Serbia, România) și 24 conferințe naționale (București, Timișoara, Iași, Brașov, Constanța, Cluj, Târgu-Mureș, Oradea, Sinaia, Olănești)

Afilieri

- Membru A.S.R.O. - Asociația de Standardizare din România - Comitet Tehnic C.T. 136 - Instalații electrice în construcții
- Membru în A.I.I.R. (Asociația Inginerilor de Instalații din România);
- Membru REHVA - Federation of European Heating, Ventilation and Air-Conditioning Associations

Cluj-Napoca, octombrie 2020

Mircea Ion Buzdugan