

## INFORMAȚII PERSONALE

Budu Sorin Radu



Romania

LOCUL DE MUNCA PENTRU  
CARE SE CANDIDEAZĂ  
POZIȚIA  
LOCUL DE MUNCĂ DORIT  
STUDIILE PENTRU CARE SE  
CANDIDEAZĂ

Universitatea Tehnică Cluj-Napoca [www.ut.cluj.ro](http://www.ut.cluj.ro)  
Facultatea de Inginerie Electrică, <http://ie.utcluj.ro>  
Șef lucrări/ poziția 30  
Departamentul Electrotehnică și Măsurări Electrice  
Șef lucrări

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada de activitate in UTCN  
Scrieți datele (de la - până la)  
Poziția actuală ocupată

Începând cu februarie 1991 - prezent  
2010 - 2020

**Asistent universitar**

Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, str. Memorandumului 28, Cluj-Napoca, Romania, cp 400114,  
<https://www.utcluj.ro/> <http://ie.utcluj.ro>, [www.et.utcluj.ro](http://www.et.utcluj.ro)

- Activități didactice și de cercetare
- Didactic - predare cursuri/seminarii/laboratoare: Electrotehnică (nivel licență); Electrotehnică și Mașini Electrice (nivel licență); Teoria câmpului electromagnetic (nivel licență)
- Cercetare – membru al Laboratorului de Cercetare Câmpuri Electrice Intense (LCEI); Direcții de cercetare: Generarea și utilizarea ozonului pentru depoluarea și decontaminarea aerului, apelor uzate, a micropoluantilor și microorganismelor patogene, inclusiv în domeniul medical; Cercetări asupra surselor de energie regenerabile și a celor neconvenționale (free-energy, over-unity devices).
- Seminar facultativ: „Credință și știință – dihotomie sau sinergie?” (anual, 4 module/semestru)

2000 - 2011

**Elaborare și susținere teza de doctorat**

Titlul tezei: „Contribuții privind creșterea concentrației ozonului generat în ozonatoarele electrice de laborator și a eficienței neutralizării micropoluantilor conținuți în apele uzate”.

Conducător științific: prof.dr.ing. Roman Morar

2011

Doctor în Inginerie Electrică, specializarea Electrotehnologii  
Instruire: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Romania

2005 - 2010

**Șef lucrări**

- Didactic: predare cursuri/seminarii/laboratoare
- Cercetare: membru al Laboratorului de Cercetare Câmpuri Electrice Intense (LCEI); Direcții de cercetare: Generarea și utilizarea ozonului pentru depoluarea și decontaminarea aerului, apelor uzate, a micropoluantilor și microorganismelor patogene, inclusiv în domeniul medical; Cercetări asupra surselor de energie regenerabile și a celor neconvenționale (free-energy, over-unity devices).
- Seminar facultativ: „Credință și știință– dihotomie sau sinergie?” (anual, 4 module/semestru)

1993 – 2005

#### Asistent universitar

- Didactic: predare cursuri/seminarii/laboratoare
- Cercetare: membru al Laboratorului de Cercetare Câmpuri Electrice Intense (LCEI); Direcții de cercetare: Generarea și utilizarea ozonului pentru depoluarea și decontaminarea aerului, apelor uzate, a micropoluantilor și microorganismelor patogene, inclusiv în domeniul medical; Cercetări în domeniul separării electrostatice; Cercetări asupra decontaminării și sterilizării a produselor cerealiere și legumicole; stimularea germinației plantelor cerealiere.

1991 – 1993

#### Preparator universitar

- Didactic: seminarii/laboratoare
- Cercetare: membru al Laboratorului de Cercetare Câmpuri Electrice Intense (LCEI); Direcții de cercetare: Generarea și utilizarea ozonului pentru depoluarea și decontaminarea apelor uzate, a micropoluantilor și microorganismelor patogene, a produselor cerealiere și legumicole; stimularea germinației plantelor cerealiere; Cercetări în domeniul separării electrostatice.

1989-1991

#### Inginer tehnolog

I PROEB Bistrița;

- Organizare, coordonare, proiectare și implementare soluții tehnice de specialitate și întreținere utilaje secția SCENT (Secția Cabluri Electrice Neizolate pentru Inaltă Tensiune)
- Șef mecano-energetic, secția SCENT

1984-1989

#### Diploma de licență – Inginerie Electrică (media 9,45)

Inginer, profil Electric, specializarea Utilizarea Energiei Electrice

Instruire: Institutul Politehnic Cluj-Napoca (actuala UTCN)

- Specializarea: Utilizarea energiei electrice
- Competente: Bazele Electrotehnicii; Utilizări diverse ale energiei electrice; Mașini electrice; Rețele electrice; Producerea și transportul energiei electrice.

1983 – 1984

- Efectuarea stagiului militar TR (actualmente ofițer rezervist)

1979 – 1983

#### Bacalaureat, profil Matematica – Fizica

- Absolvent Liceul Teoretic „Emil Racoviță” Cluj -Napoca (media 9,50)
- Instruire: Liceul Teoretic „Emil Racoviță” Cluj -Napoca

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

## Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Germană	B2	B2	B2	B2	B2
	Certificat de competență lingvistică B1/2				
Engleză	B1	B2	B2	B1	B1
	Certificat de competență lingvistică B1/2				

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

## Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența didactică (conducerea unor proiecte de licență/disertații; coordonarea studenților la Simpozioane Studențești);
- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența în cercetare (munca în echipă în cadrul contractelor de cercetare în calitate de membru al echipei de cercetare LCEI);
- bune competențe de comunicare dobândite în cadrul activităților de cercetare/predare;
- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de manager în domeniul privat (proiectare și execuție instalații electrice, vânzări și rețele de distribuție produse alimentare, transporturi rutiere trafic greu, lucrări de construcții civile, ajutor umanitar inclusiv în străinătate (Transnistria, Republica Moldova-1992, Germania 1991-1995). **Anexa 1**

## Competențe organizaționale/manageriale

- Conducere activitate de cercetare / inventică studenți (1998-2020)
  - Organizare seminarii pentru studenți în afara programei școlare pe teme didactice, cercetare și educație (Seminar facultativ: „Credință și știință – dihotomie sau sinergie?” (anual, 4 module/semestru, cu începere din anul 2010 – prezent)
- Manager în domeniul privat:**
- SAMR (Serviciul de Ajutor Maltez România), 1991 – 1995 - voluntariat: activitate de coordonare și participare directă distribuție ajutoare umanitare (România, Republica Moldova, Germania);
  - S.C. DELPAMIR SRL – Transport rutier greu 1993-1995 (5 angajați);
  - S.C. DELPAMIR SRL – construcții civile Germania 1993-1995 (8 angajați)
  - S.C. ARCA SERVCOM SRL – comercializare și distribuție produse alimentare diverse 1995 – 1998 (16 angajați);
  - S.C. SORIN CONSTRUCT SRL – amenajări interioare și construcții civile 1999-2009 (7 angajați);
  - RTE construcții civile 2007-2009, S.C. EXPLOCONSTRUCT S.R.L. (45 subordonați)

Competențe informatice	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ (inclusiv predare online)</li> <li>▪ o bună cunoaștere a programelor specializate de modelare a câmpului electromagnetic și a circuitelor electrice (Orcad, Comsol, Solid Electrical Work);</li> <li>▪ o bună cunoaștere a programelor specializate de calcul numeric (Matlab)</li> <li>▪ utilizarea intensivă a facilităților și aplicațiilor de telefonie mobilă și a tehnicii moderne de calcul, utilizate în cercetare, proiectare, simulare și prototipare.</li> </ul> <p style="margin-left: 20px;"><b>Competențe conform grilei standard de autoevaluare:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ a) procesarea informației: utilizator experimentat;</li> <li>▪ b) comunicare: utilizator experimentat;</li> <li>▪ c) creare de conținut: utilizator independent;</li> <li>▪ d) securitate: utilizator experimentat;</li> <li>▪ e) rezolvare de probleme: utilizator independent. (<a href="#">Anexa 1</a>)</li> </ul>
Alte competențe	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Studii și practică teologică (2006 - prezent); creștin practicant.</li> <li>▪ Studii postuniversitare de pregătire în psihopedagogie (cursuri postuniversitare nivelul I și II)</li> <li>▪ Studii parapsihologice avansate - absolvent curs „Metoda Silva” -Mind Control -modulele Basic (1995) and Advanced (Ultra seminar 2002), Silva International Inc., Laredo, Texas.</li> <li>▪ Proiectare, consultanță și execuție instalații electrice JT;</li> <li>▪ Electrician autorizat (1998-prezent)</li> <li>▪ Parașutism sportiv 2017 – prezent (aerodrom Lunca).</li> <li>▪ Sport de performanță (baschet – C.S.S „Viitorul” 1974-1983, UTCN 1984-1989).</li> <li>▪ Terapii alternative isihaste 2011- prezent (<a href="#">Anexa 1</a>)</li> <li>▪</li> </ul>
Permis de conducere	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ B, C, E</li> </ul>
Membru societăți profesionale	<p>Membru AGIR ( Asociația Generală a Inginerilor din Romania) ; cod identificare: 63311 (<a href="#">Anexa 1</a>)</p>
Activitatea didactică	<p>Teaching cursuri/seminarii/laboratoare (<a href="#">Anexa 2</a>), (<a href="#">Anexa 3</a>)</p>
Cursuri predate	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Electrotehnică generală (nivel licență);</li> <li>▪ Electrotehnică și Mașini Electrice (nivel licență);</li> <li>▪ Teoria câmpului electromagnetic (nivel licență);</li> <li>▪ Curs facultativ: dispozitive over-unity si free energy</li> </ul>
Laboratoare	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Electrotehnică: circuite și dispozitive electrice</li> <li>▪ Electrotehnică și Mașini Electrice: circuite, dispozitive electrice, acționarea mașinilor electrice (<a href="#">Anexa 4</a>)</li> </ul>
Publicații	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>7 publicații (1 Curs Electrotehnică si Masini Electrice, 1 monografie, 2 îndrumătoare de laborator tipărite, 2 îndrumătoare de laborator în variantă electronică – CD, 1 îndrumător laborator online - 22 lucrări de laborator online (2020) accesibile pe platforma Microsoft Team si youtube; (<a href="#">Anexa 3</a>).</b></li> </ul>
Activitate de cercetare	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>33 lucrări științifice publicate</b></li> <li>▪ <b>2</b> - articole în extenso în reviste cotate ISI Thomson Reuters</li> <li>▪ <b>2</b>- articole în extenso în volume proceedings indexate ISI Thomson Reuters</li> <li>▪ <b>9</b> - articole în reviste sau în volumele unor conferințe științifice internaționale indexate în alte baze de date internaționale (BDI)</li> <li>▪ <b>15</b> - articole în reviste B+, B și în volumele unor manifestări științifice internaționale neindexate BDI</li> <li>▪ <b>5</b> – articole prezentate la Conferințe naționale si publicate in proceedings-uri neindexate</li> <li>▪ <b>Citări lucrări științifice internaționale indexate : 246 - 62 WOS, 75 Scopus, 109 Google Academic (<a href="#">Anexa 3</a> - Summum citari)</b></li> <li>▪ <b>10 contracte de cercetare (4 internaționale, 6 naționale)</b> – membru in echipe de cercetare (<a href="#">Anexa 2</a>), (<a href="#">Anexa 3</a>).</li> </ul>

## Listă a documentelor anexate CV-ului (selectie):

Anexa 1. Lista diplome studii, competente, afilieri



Copii diplome  
studii competente c

Anexa 2. Lista publicatiilor si a contractelor de cercetare



LISTA LUCRARI  
BUDU SORIN 19 IULI

▪ Anexa 3. Dovezi activitate didactica si de cercetare



DOVEZI Activitate  
didactica si de cerce



SUMMUM CITARI  
2020.pdf

▪ Anexa 4. Lista laboratoare echipate: laboratoare clasice si online



ECHIPARE  
LABORATOARE ȘI PL

