

## INFORMAȚII PERSONALE



**Numele și prenumele: ABRUDAN ANCUȚA-COCA**

**B-dul 21 Decembrie 1989, nr.128-130, etaj III, sala 314, Cluj-Napoca, cod. 400604, ROMÂNIA**

**Nr. de telefon birou 0040264202556**

**[ancuta.abrudan@insta.utcluj.ro](mailto:ancuta.abrudan@insta.utcluj.ro)**

**Sexul Feminin | Naționalitatea Română**

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

**Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
Membru in Consiliul Facultatii de Inginerie a Instalatiilor**

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada 1.10.2019- prezent

**Poziția ocupată - Conferențiar doctor inginer**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de instalații – [www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro)

Activități didactice (predare curs, proiect și lucrări de laborator) și cercetare științifică. Activități didactice la disciplinele :Instalații de încălzire , Rețele termice, Instalații de încălzire (Studii aprofundate – Managementul energetic al clădirilor), Instalații de încălzire pentru clădiri multizonale și cu destinații speciale (Master – Ingineria Instalațiilor), Instalații de încălzire și ventilare ( Facultatea de Construcții – în limba engleză), Instalații pentru construcții (Facultatea de Arhitectură și Urbanism), Instalații de încălzire, ventilare și alimentare cu apă (Master Clădiri verzi – Facultatea de Construcții), Curs postuniversitar "Audit energetic - instalații" și apoi "Audit energetic pentru clădiri", Building Services for Regenerative Cities – nZeB Buildings (Master în limba engleză– Ingineria Instalațiilor), Building Services for Regenerative Cities – Urban Network management (Master în limba engleză– Ingineria Instalațiilor)..

Învățământ superior

Perioada 01.03.2003 -  
30.09.2019

**Poziția ocupată - Șef lucrări doctor inginer**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de instalații – [www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro)

Activități didactice (predare curs, proiect și lucrări de laborator) și cercetare științifică. Activități didactice la disciplinele :Instalații de încălzire , Rețele termice, Instalații de încălzire (Studii aprofundate – Managementul energetic al clădirilor), Instalații de încălzire pentru clădiri multizonale și cu destinații speciale (Master – Ingineria Instalațiilor), Instalații de încălzire și ventilare ( Facultatea de Construcții – în limba engleză), Instalații pentru construcții (Facultatea de Arhitectură și Urbanism), Instalații de încălzire, ventilare și alimentare cu apă (Master Clădiri verzi – Facultatea de Construcții), Curs postuniversitar "Audit energetic - instalații" și apoi "Audit energetic pentru clădiri".

Învățământ superior

Perioada 01.03.1997 -28.02.2003

**Poziția ocupată - Șef lucrări inginer**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de instalații – [www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro)

Activități didactice (predare curs, proiect și lucrări de laborator) și cercetare științifică. Activități didactice la disciplinele : Instalații de încălzire , Rețele termice, Instalații de alimentare cu căldură (IEPA), Instalații de încălzire (Studii aprofundate – Managementul energetic al clădirilor), Instalații pentru construcții (Facultatea de Arhitectură și Urbanism), Curs postuniversitar "Audit energetic - instalații" .

Învățământ superior

- Perioada 01.03.1994 -28.02.1997 **Poziția ocupată – Asistent universitar**  
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de construcții și instalații , Secția de Instalații–  
[www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro)  
 Activități didactice –proiect la disciplinele: Instalații de încălzire , Rețele termice, Instalații de alimentare  
 cu căldură (IEPA), Instalații pentru construcții (Facultatea de Arhitectură).
- Învățământ superior
- Perioada 01.03.1993-28.02.1994 **Poziția ocupată – Preparator (asistent stagiar)**  
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de construcții, Secția de instalații – [www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro)  
 Activități didactice – proiect la disciplinele: Instalații de încălzire , Rețele termice
- Învățământ superior
- Perioada 01.10.1993-28.02.1993 **Poziția ocupată – Inginer tehnolog**  
 S.C. ERS C.U.G. S.A Cluj-Napoca  
 Activități legate de activitatea curentă a secției mecano - energetic a firmei (probleme legate de  
 exploatarea sistemelor centralizate cu energie termică)
- Industrie

#### EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Perioada (2016) **Certificate de absolvire a Modulului de Pregătire Psihopedagogică (seria C,  
 nr.0061476 - nivel I și seria C, nr.0061604 – nivelIII)**  
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca– [www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro),  
 Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
- Perioada (1997-2003) **Doctor inginer în domeniul Inginerie mecanică**  
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca– [www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro)  
 Titlul tezei de doctorat „Reducerea pierderilor de căldură prin anveloparea clădirilor”  
 Conducător de doctorat – Prof.dr.ing. Teodor MĂDĂRĂȘAN  
 Ordinul Ministrului Educației și Cercetării nr.3896
- Perioada (1985-1990) **Diploma de inginer**  
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca– [www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro),  
 Facultatea de construcții,  
 Specializarea Instalații pentru construcții (nota 10 la examenul de diplomă)

#### COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Limba maternă : Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleza  
 Germana

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
C1	C1	B2	B2	B2
B2	B2	C1	C1	B2

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

Competențe de comunicare	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Abilități de comunicare</li> <li>▪ Capacitate de lucru în echipă</li> <li>▪ Dinamism, adaptare cu ușurință la nou</li> </ul>
Competențe organizaționale/manageriale	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Senatul UTC-N (2016-prezent); diin 2020 Presedinte al Comisiei 4</li> <li>▪ Responsabil de disciplină (Instalații de încălzire și rețele termice)(2013-prezent)</li> <li>▪ Biroul catedrei „Instalații pentru construcții” – adjunct șef de catedră (2008-2010)</li> <li>▪ Consiliul Departamentului – Facultatea de instalații (2012-2020)</li> <li>▪ Consiliul Facultății de Instalații (2012-prezent)</li> </ul>
Competențe dobândite la locul de muncă	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Responsabil cu calitatea la Facultatea de Ingineria Instalațiilor Cluj-Napoca (2012-2023)</li> </ul>
Competențe informatice	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™</li> </ul>
Alte competențe	<p>Conducerea a peste 200 de proiecte de diploma (licenta) si disertatie          Întocmirea unui număr de peste 40 de proiecte în domeniul instalațiilor de încălzire și a auditului energetic          Experiență vastă ca urmare a formării profesionale dobândită de-a lungul timpului</p>

#### INFORMATII SUPLIMENTARE

Lucrări didactice și cărți de specialitate publicate la edituri recunoscute	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Ancuța ABRUDAN</b>, Florin Domnița – Instalatii de încălzire - elemente de termotehnica construcțiilor, U.T.Press Cluj-Napoca, 2009, ISBN 978-973-662-512-1, 118 pagini</li> <li>2. Florin Domnița, <b>Ancuța ABRUDAN</b> – Ventilarea și condiționarea aerului în spitale . U.T.Press Cluj-Napoca, 2009, ISBN, ISBN 978-973-662-511-4, 116 pagini</li> <li>3. Carmen MĂRZA, <b>Ancuța ABRUDAN</b> - Elemente de termotehnica construcțiilor, U.T.Press Cluj-Napoca, 2012,ISBN 978-973-662-745-3,128 pagini</li> <li>4. <b>Ancuța ABRUDAN</b>,Tania RUS, Constantin CILIBIU - Instalații de încălzire - Lucrări de laborator, Editura UTPRESS, Cluj-Napoca, 2018, ISBN 978-606-737-230-4</li> <li>5. <b>Ancuța ABRUDAN</b>,Constantin CILIBIU, Tania RUS - Instalații de încălzire – Îndrumător de proiect, Editura Napoca Star, Cluj-Napoca, 2019, ISSN 978-6-231</li> <li>6. <b>Ancuța ABRUDAN</b>,Constantin CILIBIU - Instalații de încălzire II – Îndrumător de proiect, Editura Napoca Star, Cluj-Napoca, 2023, ISBN 978-626-062-612-1</li> </ol>
Participarea la programe internaționale	<p>ROMLISS – British Council Grant/1995 – Ventilation and Air Conditioning in modern buildings; Program derulat între Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și University of Liverpool – School of Architecture and Building Services, UK și finanțat de British Council</p>
Participarea la contracte câștigate prin competiție naționala 10 (selecție)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 .Contract nr. 5003/1994 - Studiu privind fiabilitatea instalatiilor pentru constructii- Intre Universitatea Tehnica Cluj-Napoca si Ministerul Invatamantului si Stiintei</li> <li>2. Contract nr. 4003/1995 - Fiabilitatea instalatiilor pentru alimentarea cu energie termica- Intre Universitatea Tehnica Cluj-Napoca si Ministerul Invatamantului si Stiintei</li> <li>3. Contract nr.92-112/2008, faza 1, 2, 3 - Dezvoltarea unui sistem computerizat pentru evaluarea noxelor profesionale de tip vibratii mecanice si a impactului asupra operatorului uman"- abreviat – VIBROM</li> </ol>
Recenzor	<p><b>ACTA TECHNICA NAPOCENSIS Series APPLIED MATHEMATICS,MECHANICS and ENGINEERING</b> <a href="https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta">https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta</a></p>

Lucrări științifice publicate 106  
lucrări -33 unic autor, 16 lucrari in  
WEB of Science (selecție)

1. **Ancuța C. ABRUDAN**, Octavian G. POP, Alexandru Serban, Mugur C.BĂLAN –New perspective on performances and limits of solar fresh air cooling in different climatic conditions. *Energies* 2019, Volume12, Issue11,2113;EISSN1996-1073 Published by MDPI AG, Basel, Switzerland (ISI FI 2,86) .
2. Octavian POP, Lucian TUTUNARU, Florin BODE, **Ancuța ABRUDAN**, Mugur BĂLAN-“Energy efficiency of PCM integrated in fresh air cooling systems in different climatic conditions”, *APPLIED ENERGY*, vol 212, pag.976-996, 2018, DOI: 10.1016/j.apenergy.2017.12.122 ISSN 0306-2619 (ISI FI 7,9)
3. **Ancuța ABRUDAN**, Tania RUS, Roxana MARE – “Thermal rehabilitation influence upon the comfort in hospitals”, 5th International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology (MEDITECH),12-15 octombrie 2016, Cluj-Napoca, **Book Series: IFMBE Proceedings, Volume: 59, pag.155-158 DOI: 10.1007/978-3-319-52875-5\_35 (ISI)**

- Afilieri
- Asociația de Standardizare din România (ASRO) - membru în Comitetul Tehnic C.T.302 – Instalații de încălzire, ventilare și condiționare a aerului
  - Asociația Inginerilor de Instalații din România (AIIR) –membru
  - Asociația Frigotehniștilor și Criogeniștilor din România (AFCR) – membru
  - Societatea de Instalații Electrice și Automatizări din România (SIEAR) – membru
  - Organizația Profesională a Specialiștilor în Energetica Clădirilor (OPSEC) – membru in Consiliul Director
  - Federation of European Heating, Ventilation and Air-Conditioning Association (REHVA) – membru
  - Societatea Națională de Inginerie Medicală și Tehnologie Biologică- membru

Citări Peste 120 de citări

Cluj-Napoca  
6 martie 2024

Conf. dr. ing. Ancuța-Coca ABRUDAN