

## 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 | Data nașterii 30.03.1966 | Naționalitatea Română

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

## Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada 1.10..2019- prezent

### Poziția ocupată - Conferentiar doctor inginer

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie a instalațiilor – [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), Instalatiile de incalzire si ventilare ( Facultatea de Construcții – in limba engleza), 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 01.03.2003 -  
30.09.2019

### Poziția ocupată - Șef lucrări doctor inginer

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie a instalațiilor – [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), Instalatiile de incalzire si ventilare ( Facultatea de Construcții – in limba engleza), 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 Inginerie a instalațiilor – [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 – nivell)

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

Competențe  
organizaționale/manageriale

- Abilități de comunicare
- Capacitate de lucru în echipă
- Dinamism, adaptare cu ușurință la nou
- Senatul UTC-N (2016-prezent); diin 2020 Presedinte al Comisiei 4
- Responsabil de disciplină (Instalații de încălzire și rețele termice)(2013-prezent)
- Biroul catedrei „Instalații pentru construcții” – adjunct șef de catedră (2008-2010)
- Consiliul Departamentului – Facultatea de instalații (2012-prezent)
- Consiliul Facultății de Instalații (2012-prezent)

Competențe dobândite la locul de  
muncă

- Responsabil cu calitatea la Facultatea de Ingineria Instalațiilor Cluj-Napoca (2012-prezent)

Competențe informatice

- Bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

Alte competențe

Conducerea a peste 150 de proiecte de diploma (licenta) și disertație  
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

INFORMATII SUPLIMENTARE

Lucrări didactice și cărți de  
specialitate publicate la edituri  
recunoscute

1. **Ancuța ABRUDAN**, Florin Domnița – Instalații de încălzire - elemente de termotehnica construcțiilor, U.T.Press Cluj-Napoca, 2009, ISBN 978-973-662-512-1, 118 pagini
2. Florin Domnița, **Ancuța ABRUDAN** – Ventilarea și condiționarea aerului în spitale . U.T.Press Cluj-Napoca, 2009, ISBN, ISBN 978-973-662-511-4, 116 pagini
3. Carmen MĂRZA, **Ancuța ABRUDAN** - Elemente de termotehnica construcțiilor, U.T.Press Cluj-Napoca, 2012, ISBN 978-973-662-745-3, 128 pagini
4. **Ancuța ABRUDAN**, Tania RUS, Constantin CILIBIU - Instalații de încălzire - Lucrări de laborator, Editura UTPRESS, Cluj-Napoca, 2018, ISBN 978-606-737-230-4
5. **Ancuța ABRUDAN**, Constantin CILIBIU, Tania RUS - Instalații de încălzire – Îndrumător de proiect, Editura Napoca Star, Cluj-Napoca, 2019, ISSN 978-6-231

Participarea la programe  
internaționale

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

Participarea la contracte câștigate prin competiție națională 10 (selecție)

1. Contract nr. 5003/1994 - Studiu privind fiabilitatea instalațiilor pentru construcții- Intre Universitatea Tehnica Cluj-Napoca și Ministerul Invatamantului și Stiinței
2. Contract nr. 4003/1995 - Fiabilitatea instalațiilor pentru alimentarea cu energie termică- Intre Universitatea Tehnica Cluj-Napoca și Ministerul Invatamantului și Stiinței
3. Contract nr.92-112/2008, faza 1, 2, 3 - Dezvoltarea unui sistem computerizat pentru evaluarea noxelor profesionale de tip vibrații mecanice și a impactului asupra operatorului uman"- abreviat – VIBROM

Recenzor

**ACTA TECHNICA NAPOCENSIS Series APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS and ENGINEERING** <https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta>

Lucrări științifice publicate 101 lucrări -33 unic autor (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)**
4. Tania RUS, Lucian RUS, **Ancuța ABRUDAN**, Florin DOMNIȚA, Roxana MARE – “Experimental test in equipping vertical axis wind turbines with electric generator” , *International Journal of Renewable Energy Research*, Volume 6, Issue 2/2016, pag.465-471 WOS:000378520200013, pp. 465-471, ISSN 1309-0127(**ISI**)
5. Ligia MOGA, Ioan MOGA, **Ancuța ABRUDAN** – “The impact of green roofs on the energy performance of a passive house”, International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference-SGEM Vienna GREEN 2016, vol. III, pag.473-480 (**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 100 de citări ISI Web of Knowledge

Cluj-Napoca  
Octombrie 2023

Conf. dr. ing. Ancuța-Coca ABRUDAN