


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

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
Facultatea de Inginerie a Instalațiilor

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ



Perioada 01.10.2019 - prezent

Poziția ocupată – Conferențiar doctor inginer

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de instalații – 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 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 -30.09.2019

Poziția ocupată – Șef lucrări doctor inginer

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de instalații – 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 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 01.03.1994 -28.02.1997

Poziția ocupată – Asistent universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de deconstrucții și instalații , Secția de Instalații– 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

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 – nivelll)

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca– www.utcluj.ro,

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

Doctor inginer în domeniul Inginerie mecanică

Perioada (1997-2003) Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca– 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,
Facultatea de construcții,
Specializarea Instalații pentru construcții (nota 10 la examenul de diplomă)

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

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
C1	C1	B2	B2	B2

Engleză

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

Competențe de comunicare

- Abilități de comunicare
- Capacitate de lucru în echipă
- Dinamism, adaptare cu ușurință la nou

COMPETENTE PERSONALE

Competențe organizaționale/manageriale	<ul style="list-style-type: none">▪ 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)▪ Senatul Universității Tehnice Cluj- Napoca (2016-prezent)
Competențe dobândite la locul de muncă	<ul style="list-style-type: none">▪ Responsabil cu calitatea la Facultatea de Instalații Cluj-Napoca (2012-prezent)
Competențe informatice	<ul style="list-style-type: none">▪ Bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
Alte competențe	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
<hr/>	
INFORMATII SUPLIMENTARE	
Lucrări didactice și cărți de specialitate publicate la edituri recunoscute	<ol style="list-style-type: none">1. Ancuța ABRUDAN, Florin Domnița – Instalatii de încălzire - elemente de termotehnica construcțiilor, U.T.Press Cluj-Napoca, 2009, ISBN 978-973-662-512-1, 118 pagini2. Florin Domnița, Ancuța ABRUDAN – Ventilarea și condiționarea aerului în spitale . U.T.Press Cluj-Napoca, 2009, ISBN, ISBN 978-973-662-511-4, 116 pagini3. Carmen MÂRZA, Ancuța ABRUDAN - Elemente de termotehnica construcțiilor, U.T.Press Cluj-Napoca, 2012,ISBN 978-973-662-745-3,128 pagini4. Ancuța ABRUDAN,Tania RUS, Constantin CILIBIU - Instalații de încălzire - Lucrări de laborator, Editura UTPRESS, Cluj-Napoca, 2017, ISBN 978-606-737-230-45. Ancuța ABRUDAN, Constantin CILIBIU, Tania RUS, - Instalații de încălzire –In drumător de proiect, Editura Napoca Star, Cluj-Napoca, 2019, ISBN 978-606-690-987-7
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 (selecție)	<ol style="list-style-type: none">1 .Contract nr. 5003/1994 - Studiu privind fiabilitatea instalațiilor pentru construcții- Intre Universitatea Tehnica Cluj-Napoca si Ministerul Invatamantului si Stiintei2. Contract nr. 4003/1995 - Fiabilitatea instalatiilor pentru alimentarea cu energie termica- Intre Universitatea Tehnica Cluj-Napoca si Ministerul Invatamantului si Stiintei3. 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
Recenzor	3 reviste cotate ISI

Lucrări științifice publicate –peste
100 (selecție – 33 de lucrări unic
autor)

1. 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 **(ISI F17,9)**
2. **Ancuța ABRUDAN** "Industrial devices for the thermal treatment of timber- calculation method" – CIBv 2017 Session III: Building services Proceedings of the INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE, Brasov, 3-4 noiembrie 2017, pag. 317-325 **(BDI)**
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 (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(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)**
6. Ligia MOGA, Ioan MOGA, **Ancuța ABRUDAN** – Correlation between the thermal coupling coefficient and the thermal performance of a building, International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference SGEM 2016, vol II, pag.63-70 **(ISI)**
7. Octavian POP, **Ancuța ABRUDAN**, Ioan POP - Closed Expansion Vessel Dimensioning - part III– ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS AND ENGINEERING, 58, Issue I/2015, ,martie, ISSN 1221-5872, pag.137-144 (ISI)
8. **Ancuța ABRUDAN**, Florin DOMNIȚA, Anca HOȚUPAN, Tania RUS. „Hygrothermal design of buildings” – International Scientific Conference, CIBv 2015; octombrie 2015; pag. 321-327, ISSN 2285-7656, ISSN-L 2248-7648(BDI)
9. Ioan POP, Octavian POP, **Ancuța ABRUDAN**. "Closed expansion vessel dimensioning" - part II – ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS AND ENGINEERING, 57, Issue IV/2014, noiembrie , ISSN 1221-5872, pag.515-522(BDI)
10. **Ancuța ABRUDAN**, Octavian POP , Ioan POP. "Closed expansion vessel dimensioning" - part I– ACTA TECHNICA NAPOCENSIS , SERIES: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS AND ENGINEERING, 57, Issue III/2014, septembrie, ISSN 1221-5872, pag.393-402 (BDI)

- 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 comitetul director
 - Federation of European Heating, Ventilation and Air-Conditioning Association (REHVA) - membru

Citări 30 citări ISI Web of Knowledge

Cluj-Napoca
22 mai 2020

Conf. dr. ing. Ancuța-Coca ABRUDAN