

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 | 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 SENATUL UTC-N

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada 1.10..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 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

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

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
 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
- Perioada (1997-2003) **Doctor inginer în domeniul Inginerie mecanică**
 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)

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
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Abilități de comunicare ▪ Capacitate de lucru în echipă ▪ Dinamism, adaptare cu ușurință la nou
Competențe organizaționale/manageriale	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Senatul UTC-N (2016-prezent); din 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	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Responsabil cu calitatea la Facultatea de Ingineria Instalațiilor Cluj-Napoca (2012-2023)
Competențe informatice	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
Alte competențe	<p>Conducerea a peste 200 de proiecte de diploma (licența) și disertație</p> <p>Întocmirea unui număr de peste 40 de proiecte în domeniul instalațiilor de încălzire și a auditului energetic</p> <p>Experiență vastă ca urmare a formării profesionale dobândită de-a lungul timpului</p>

INFORMATII SUPLIMENTARE

<p>Lucrări didactice și cărți de specialitate publicate la edituri recunoscute</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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. Camen 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 6. Ancuța ABRUDAN, Constantin CILIBIU - Instalații de încălzire II – Îndrumător de proiect, Editura Napoca Star, Cluj-Napoca, 2023, ISBN 978-626-062-612-1
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 națională 10 (selecție)	<ol style="list-style-type: none"> 1 Contract nr. 5003/1994 - Studiu privind fiabilitatea instalațiilor pentru construcții- Între Universitatea Tehnică Cluj-Napoca și Ministerul Învățământului și Științei 2. Contract nr. 4003/1995 - Fiabilitatea instalațiilor pentru alimentarea cu energie termică- Între Universitatea Tehnică Cluj-Napoca și Ministerul Învățământului și Științei 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 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