

INFORMAȚII PERSONALE

TIUC ANCUȚA-ELENA


✉ ancuta.tiuc@yahoo.com, Ancuta.TIUC@imadd.utcluj.ro

Sexul F | Data nașterii 19/02/1986 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2020 – prezent

Conferențiar universitar

- Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Ingineria Materialelor și a Mediului, Departamentul Ingineria Mediului și Antreprenoriatul Dezvoltării Durabile, Bl. Muncii, 103-105, Cod poștal 400641, Cluj-Napoca, România, www.imm.utcluj.ro
- [Activități didactice și de cercetare](#)

2017 – prezent

Consilier acreditare structuri de cercetare

- Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Direcția pentru Managementul Cercetării, Dezvoltării și Inovării (DMCDI).
- [Acreditarea/Reacreditarea structurilor de cercetare din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca.](#)

februarie 2016 – septembrie 2020

Sef de lucrări

- Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Ingineria Materialelor și a Mediului, Departamentul Ingineria Mediului și Antreprenoriatul Dezvoltării Durabile, Bl. Muncii, 103-105, Cod poștal 400641, Cluj-Napoca, România, www.imm.utcluj.ro
- [Activități didactice și de cercetare](#)

iunie 2016 – decembrie 2023

Sef departament tehnic și administrativ

- Societatea pentru încercări și analize tehnice în construcții – CITCON din cadrul Institutului de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii în Construcții – ICECON SA din București. Str. Alexandru Vaida Voievod, nr.2, ap. 56, Cluj-Napoca.
- [Activități de auditare și certificare. Evaluarea conformității.](#)

octombrie 2013 – februarie 2016

Asistent universitar

- Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Ingineria Materialelor și a Mediului, Departamentul Ingineria Mediului și Antreprenoriatul Dezvoltării Durabile, Bl. Muncii, 103-105, Cod poștal 400641, Cluj-Napoca, România, www.imm.utcluj.ro
- [Activități didactice și de cercetare](#)

mai 2013 – decembrie 2013

Cercetător științific

- Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Ingineria Materialelor și a Mediului, Departamentul Ingineria Mediului și Antreprenoriatul Dezvoltării Durabile, Bl. Muncii, 103-105, Cod poștal 400641, Cluj-Napoca, România
- Contractul de cercetare Proiectul FP7- 222824 *HighTech European Network for integrating novel technologies for food processing* – 2013
- [Activități de cercetare](#)

octombrie 2012 – iulie 2013

Responsabil lucrări

- Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Ingineria Materialelor și a Mediului, Departamentul Ingineria Mediului și Antreprenoriatul Dezvoltării Durabile, Centrul pentru Promovarea Antreprenoriatului în Domeniul Dezvoltării Durabile (POSDRU/92/3.1/S/50933), Bl. Muncii, 103-105, Cluj-Napoca

octombrie 2012 – iunie 2013

Cadru didactic asociat

- Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Ingineria Materialelor și a Mediului, Departamentul Ingineria Mediului și Antreprenoriatul Dezvoltării Durabile,
- Activități didactice și de cercetare.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

aprilie 2025

Workshop

- IoT 4Nature Citizen Science Program, Cluj-Napoca, „Building an Air Quality Sensor”.

decembrie 2024

Program postuniversitar de perfecționare: Soluții și acțiuni pentru decarbonizarea companiilor

- Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- Departamentului pentru Educație Continuă, Învățământ la Distanță și cu Frecvență Redusă domeniul Inginerie electrică, învățământ cu frecvență, durata de 50 ore, 5 credite

noiembrie 2020

Certificat de absolvire: Responsabil mediu

- SC Formarom SRL, Zalău, jud. Sălaj
- Responsabil de mediu, cod COR 325710
- Program de inițiere / perfecționare / specializare cu durata de 60 ore

februarie 2017

Curs formare

- S.C FiaTest S.R.L, Bucuresti
- Evaluarea conformității. Cerințe pentru organisme care efectuează audit și certificare ale sistemelor de management. Partea 1. 22-23 februarie 2017

mai 2014 – octombrie 2015

Postdoctorat

- Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Ingineria Materialelor și a Mediului, Departamentul Ingineria Mediului și Antreprenoriatul Dezvoltării Durabile, Bl. Muncii, 103-105, Cod poștal 400641, Cluj-Napoca, România.
- Program postdoctoral de tip POSDRU: Titlul proiectului: Parteneriat inter-universitar pentru excelență în inginerie – PARTING” Cod Contract: POSDRU/159/1.5/S/137516
- Titlul proiectului de cercetare postdoctoral: *Cercetări privind analiza factorilor și modelarea influenței acestora asupra proprietăților fonoabsorbante ale materialelor compozite poroase pe bază de deșeuri nemetalice*

mai 2014

Workshop

- École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Lausanne, Elveția <http://www.epfl.ch/> Workshop „Transfer Tehnologic și Proprietate Intelectuală”

octombrie 2009 – septembrie 2012

Doctor în Ingineria Materialelor

EQF 7

- Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Ingineria Materialelor și a Mediului, Departamentul Ingineria Mediului și Antreprenoriatul Dezvoltării Durabile,
- Titlul tezei de doctorat: *Studii și cercetări privind obținerea unor materiale fonoabsorbante din deșeuri*, Conducător științific: prof.univ.dr.ing. Tiberiu Rusu

martie – iulie 2011

Certificat de absolvire

EQF 6

- Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Ingineria Materialelor și a Mediului, Departamentul Ingineria Mediului și Antreprenoriatul Dezvoltării Durabile, Centrul pentru Promovarea Antreprenoriatului în Domeniul Dezvoltării Durabile.
- Specializarea: Inițierea și dezvoltarea unui E-business în domeniul dezvoltării durabile

octombrie 2009 – iunie 2010

Studii aprofundate

EQF 6

- Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Catedra Ingineria Mediului,
- Specializarea: Procedee speciale în protecția mediului

octombrie 2004 – iunie 2009

Inginer diplomat

EQF 5

- Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Catedra Ingineria Mediului, Bl. Muncii, 103-105, Cod poștal 400641, Cluj-Napoca, România, www.utcluj.ro
- Domeniul de studiu: Ingineria Mediului
- Specializarea: Ingineria și protecția mediului în industrie (șef de promoție)

octombrie 2005 – iunie 2008

Certificat de absolvire

- Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, str. C. Daicoviciu, nr. 15, Cod poștal 400020, Cluj-Napoca, România, www.utcluj.ro

septembrie 2000 – iunie 2004

Diplomă de bacalaureat

- Colegiul Național "Avram Iancu" Câmpeni str. Oituz nr. 3, Câmpeni, jud. Alba
- Specializarea: Matematică - Informatică

ACTIVITATE ADMINISTRATIVĂ

2022 - prezent

Membru în grupul de lucru "Women in Tech"

- Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- Participarea la întâlnirile și activitățile realizate de grupul de lucru

2018, 2022, 2023

Membru în echipa de întocmire dosar Evaluare Instituțională Periodică (ARACIS)

- Colectarea și centralizarea datelor pentru evaluarea instituțională a programelor
- licență Ingineria și Protecția Mediului în Industrie în domeniul Ingineria Mediului
- master: 4 programe în domeniul Ingineria Mediului

2018 – 2021

Rankingul Universitar

- Colectarea, centralizarea și introducerea de date pentru Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în Times Higher Education World University Rankings.

2016 - prezent

Președinte/Membru în comisia de finalizare studii universitare

- Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Ingineria Materialelor și a Mediului
- Departamentul Ingineria Mediului și Antreprenoriatul Dezvoltării Durabile
- Specializarea: Ingineria și protecția mediului în industrie (Licența)
Ingineria, Dreptul și Economia Dezvoltării Durabile (Master)
Managementul Integrat al Resurselor Naturale și al Deșeurilor (Master)
Sisteme poligrafice sustenabile (Master)

2015 - prezent

Responsabil Raportare CNFIS

- Raportare date activitate cercetare/creație artistică/performanță sportivă
- Colectarea, centralizarea și introducerea de date din cadrul departamentului IMADD
- Centralizarea datelor la nivelul Universității Tehnice din Cluj-Napoca

2014 – prezent

Membru în echipa de auditare SIMAC/SIMAC+

- Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

2013 – 2020

Secretar în comisia de finalizare studii universitare de masterat și licență

- Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Ingineria Materialelor și a Mediului, Departamentul Ingineria Mediului și Antreprenoriatul Dezvoltării Durabile
- Specializarea: Managementul integrat al resurselor naturale și al deșeurilor
Dezvoltare durabilă și protecția mediului
Ingineria și protecția mediului în industrie (Licența)

2014 – 2015

Coordonator Volumul Conferinței AMDD

- Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Coordonaor Volumul Conferinței Antreprenoriat, Mediu de afaceri și Dezvoltare Durabilă - AMDD 2014 și 2015.

2013 – 2017

Responsabil elaborarea orarului

- Elaborarea orarului în cadrul Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului.

Membru în comitetul de organizare

2013

- Conferința Antreprenoriat, Mediu de Afaceri și Dezvoltare Durabilă, Cluj-Napoca, ed. 3, 4-5.07
- Curs deschis Antreprenoriat Ecoresponsabil în Context European - Starea actuală și perspectivele reciclării materialelor, 19 noiembrie

2014

- Conferința Antreprenoriat, Mediu de Afaceri și Dezvoltare Durabilă, Cluj-Napoca, ed.4, 3-4.07

2015

- Conferința Antreprenoriat, Mediu de Afaceri și Dezvoltare Durabilă, Cluj-Napoca, ed. 5, 19-20 noiembrie

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Româna

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

Franceză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2
A2	B1	A2	A2	A2

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

Competențe de comunicare

- abilități de comunicare, dobândite prin educație academică și prin experiența profesională (participarea la conferințe și simpozioane științifice, activități didactice)
- capacitatea de lucru în echipă, bună de organizare și control, dobândită în urma activităților ca și membru în cadrul proiectelor de cercetare/instituționale și în comisiile de îndrumare a studenților doctoranzi.

Competențe organizaționale/manageriale

- management academic și proiecte naționale - leadership (am manageriat o echipa de cercetare de 5 membri – Proiect CI 2017, nr. 1992/12.07.2017)
- capacitate de organizare, planificare, coordonare și control
- consilier de studii pentru studenții de la licență specializarea IPMI, 2017-2019.
- îndrumător pentru un număr de 13 proiecte de diplomă și 21 lucrări de disertație
- membru în comitetul de organizare a unor conferințe, simpozioane
- reprezentant al studenților în Consiliul Facultății de Știința și Ingineria Materialelor

Competențe dobândite la locul de muncă

- abilități de cercetător
- creare material didactic și dezvoltare curriculară
- realizarea, editarea, evaluarea și coordonarea publicațiilor de specialitate
- competențe privind valorificarea superioară a unor deșeuri prin realizarea de materiale compozite fonoabsorbante
- competențe privind analiza posibilităților de reducere a poluării fonice
- competențe privind analiza proceselor industriale
- competențe privind simularea accidentelor chimice majore
- competențe privind managementul riscului

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- administrarea și prelucrarea informațiilor cu ajutorul tehnicii de calcul
- ALOHA (Areal Locations of Hazardous Atmospheres) Software
- MARPLOT (Mapping Application for Response, Planning and Local Operational Tasks)

Alte competențe

- aptitudini de coordonare, urmărire și verificare a activității de cercetare a studenților,
- seriozitate, punctualitate, responsabilitate, perseverență, atingerea obiectivelor
- evaluarea și verificarea controlului producției în fabric
- auditare și evaluarea conformității

Permis de conducere

• categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Articole științifice

• 72 articole științifice: 27 articole în reviste ISI (14 ca autor principal sau autor corespondent), 5 articole în ISI Proceedings, 29 articole în reviste indexate în baze de date internaționale (SCOPUS, EBSCO, etc.), 4 articole publicate în volume ale conferințelor BDI și 7 articole în volumele unor conferințe neindexate.

Conferințe

• Participarea la 20 conferințe naționale și internaționale

Cărți

• 4 cărți (autor unic 1 și coautor 3)

Proiecte

Director de proiect 1 proiect:

• CI 1992/12.07.2017

- Titlul proiectului: Materiale fonoabsorbante inovative pe bază de deșeuri nemetalice utilizate la realizarea de panouri acustice.

Membru în echipa a 9 proiecte:

- 6 de cercetare:

• Elaborarea Strategiei Smart City a municipiului Alba Iulia, V5- Mediu inteligent, Contract nr.76160/04.08.2020.

• Tehnologii inovative pentru Recuperarea Avansată a materialelor din Deșeuri de Echipamente Informatic și de Telecomunicații, Cod proiect: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0652

• GNaC 2018 ARUT grant "Innovative solutions for the acoustic comfort in open space offices", research Contract no. 3223/06.02.2019

• Optimizarea procesului de biolixiviere în vederea extracției metalelor din solurile poluate, CI 2017.

• Recuperarea și valorificarea căldurii reziduale din apele uzate menajere în vederea îmbunătățirii eficienței energetice a clădirilor – REnergA, CI 2017.

• FP7 – 222824 HighTech European Network for integrating novel technologies for food processing – 2013.

- 3 instituționale:

• Sistem Integrat de Monitorizare, Analiza și suport pentru activitățile de excelență în Cercetare, CNFIS-FDI-2018.

• Dezvoltarea sistemului informațional de Management al activităților de excelență în Cercetare-Dezvoltare-Inovare-DMCDI+ - CNFIS-FDI-2019.

• Centrul pentru Promovarea Antreprenoriatului în Domeniul Dezvoltării Durabile, POSDRU/92/3.1/S/50933.

Brevete

• 4 brevete de invenție: Procedeu de Obținere a unui Material Compozit Fonoabsorbant, Nr. brevet 129228 B1, 2015; Panou Compozit Multistrat și Procedeu de Obținere a Acestuia, Nr. brevet 133261 B1, 2020; Panou modular pe bază de lână de oaie și procedeu de obținere a acestuia Nr. Brevet 135991, 2024 și Material cu proprietăți fonoabsorbante din lână de oaie cu spumă poliuretanică și procedeu de obținere a acestuia, brevet nr. 136050, 2024.

Premii

• *Premiul I* - ASA International Student Grant, Acoustical Society of America, 26 octombrie 2012 – pentru cercetările realizate în cadrul lucrării de doctorat și pentru continuarea cercetărilor în domeniul acusticii.

• Peste 55 de Premii și medalii obținute pentru brevetele de invenție la Saloane de Inventică naționale și internaționale (European Exhibition of Creativity and Innovation „EUROINVENT” Iași); The International Student Innovation and Scientific Research Exhibition - Cadet INOVA Sibiu; Innovation and Creative Education Fair for Youth ICE-USV Suceava; Salonul Internațional de Inventică PRO INVENT Cluj-Napoca; Salonul de Invenții și Inovații București; International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer INVENTICA Iași; Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT Republica Moldova), etc.

Recenzor

- Recenzor pentru 14 jurnale ISI la care s-au recenzat peste 50 de articole: Journal of Porous Materials, Progress in Organic Coatings, Polymers, Construction and Building Materials, Materials, Energies, Journal of Cleaner Production, Journal of Composite Materials, Engineering Structures, Applied Sciences, Coatings, Molecules, Polymer Testing, Romanian Journal of Acoustics and Vibration, Journal of Materials Engineering and Performance.

Indicatori științometrici

- Citări: Google Scholar – 932;
- Indice Hirsch: Google Scholar – 14; Scopus - 11; Web Of Science – 10

Afiliari

- Student member of Acoustical Society of America - ASA, din 2013 până în 2016.
- Membru al Societății Române de Mecanică Teoretică și Aplicată - SRMTA, din 2014.
- Membru al Asociației Generale a Inginerilor din România - AGIR, din 2015.

ANEXE

- -

Cluj-Napoca, 24.04.2026

Tiuc Ancuța-Elena