# CURRICULUM VITAE *


**INFORMAŢII PERSONALE** PANAITE CARMEN EMA



str. Ion Creangă, nr. 53, bl. T3, ap. 9, Iaşi, România, cod 700333

0232 278683, int. 2350

0752141220

carmen-ema.panaite@academic.tuiasi.ro

Sexul F | Data naşterii 20.02.1965 | Naţionalitatea Română


## EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

| | |
|---|---|
| Perioada | 1990-prezent |
| Funcția sau postul ocupat | Asistent (1990-1997), șef lucrări (1997-2014), conferențiar (2014-prezent) |
| Numele angajatorului | Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi |
| Principalele activități și responsabilități | Activităţi didactice cu studenţii, cercetare ştiintifică, activităţi instituţionale |
| Perioada | 1988-1990 |
| Funcția sau postul ocupat | Inginer stagiar |
| Numele angajatorului | SALSIN SA, Sinaia |
| Principalele activități și responsabilități | Realizare bilanțuri electroenergetice și termoenergetice, întreținere instalații de condiționare a aerului |

## EDUCAŢIE ŞI FORMARE

| | |
|---|---|
| Perioada | 23.10.2019-07.11.2019 |
| Calificarea / diploma obţinută | Certificat de absolvire a programului de specializare pentru ocupația Manager de inovare , COR 242106 |
| Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite | Elaborarea strategiei de inovare a firmei, Coordonarea culegerii de idei creative, Crearea unui sistem de gestiune a datelor privind ideile de inovare, Implementarea planului de realizare a strategiei de inovare a firmei, Coordonarea dezvoltării profesionale a echipei, Elaborarea metodelor de valorificare a capitalului intelectual al firmei, Evaluarea procesului de inovare, Asigurarea continuității procesului de inovare |
| Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare | SC CIT IRECSON Centrul de Informare Tehnologică SRL, București |
| Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională | |

| | |
|---|---|
| Perioada | 23.04.2007-27.07.2007 |
| Calificarea / diploma obţinută | Atestat de formare „*Ingénierie de projet automobile. Formation de formateurs*” |
| Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite | Management de proiect, Cercetare documentară și capitalizarea informației, Crearea de produse și servicii inovative, Managementul calității, Analiza valorii, Proprietate industrială, Comunicare profesională, Managementul și marketingul inovației |
| Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare | Université de Technologie de Compiègne, France |
| Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională | ISCED 7 |

| | |
|---|---|
| Perioada | 07.04.2006-07.07.2006 |
| Calificarea / diploma obţinută | Certificat de absolvire curs postuniversitar în specializarea "*Bilanţ electroenergetic*" |

| | |
|---|---|
| Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite | Bazele electroenergeticii, Măsurarea mărimilor electrice, Întocmirea bilanţurilor electroenergetice |
| Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare | Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi<br>Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 67, 700050 Iaşi |
| Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională | ISCED 7 |
| Perioada | 08.05.2006-08.08.2006 |
| Calificarea / diploma obţinută | Certificat de absolvire curs postuniversitar în specializarea "*Bilanţ termoenergetic*" |
| Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite | Bazele termoenergeticii, Măsurarea mărimilor neelectrice, Întocmirea bilanţurilor termoenergetice |
| Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare | Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi<br>Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 67, 700050 Iaşi |
| Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională | ISCED 7 |
| Perioada | 01.05.1992-08.10.1999 |
| Calificarea / diploma obţinută | Diplomă de Doctor inginer (Specializarea Maşini şi echipamente termice) |
| Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite | Modelarea matematică şi simularea proceselor termice, Instalaţii de condiţionare a aerului bazate de fenomenul adsorbţiei, Utilizarea surselor de energie regenerabilă |
| Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare | Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi<br>Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 67, 700050 Iaşi |
| Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională | ISCED 8 |
| Perioada | 15.09.1983-01.07.1988 |
| Calificarea / diploma obţinută | Diplomă de inginer (Profil Energetic/Specializarea Energetică industrială) |
| Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite | Matematici speciale; Fizică; Mecanica fluidelor; Termotehnică; Transfer de căldură şi masă; Aparate electrice; Maşini electrice; Energetică generală şi conversia energiei; Reţele electrice, staţii de transformare şi supratensiuni; Combustibili, instalaţii de ardere şi cazane; Partea termo şi hidromecanică a centralelor electrice; Partea electrică a centralelor electrice; Utilizarea şi gospodărirea energiei termice; Instalaţii termice, reţele termice şi hidropneumatice |
| Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare | Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi" din Iaşi<br>Bd. Dimitrie Mangeron, 67, 700050 Iaşi |
| Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională | ISCED 6 |
| Perioada | 15.09.1979-15.06.1983 |
| Calificarea / diploma obţinută | Diplomă de bacalaureat (Profil Matematică-Fizică) |
| Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite | Matematică, Fizică, Chimie, Istorie, Geografie, Limba şi literatura română<br>Cunoştinţe tehnice; Limba engleză; Limba franceză |
| Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare | Liceul "Costache Negruzzi", Iaşi<br>Strada Toma Cozma, 4, 700555 Iaşi |
| Nivel clasificare | ISCED 3 |

## COMPETENȚE PERSONALE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Limba maternă | Româna | | | | |
| Alte limbi străine cunoscute | INTELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
| | Ascultare | Citire | Participare la conversaţie | Discurs oral | |
| Limba engleză | B2 | B2 | B2 | B2 | B2 |
| | Scrieţi denumirea certificatului: nu este cazul. | | | | |
| Limba franceză | B2 | B2 | B1 | B1 | B1 |
| | Scrieţi denumirea certificatului: nu este cazul. | | | | |
| | Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat<br>Cadrul european comun de referinţă pentru limbi străine | | | | |

| | |
|---|---|
| Competenţe de comunicare | Abilitatea de a lucra în echipă, dezvoltată în cadrul activităţilor de cercetare precum şi în cadrul formării "Ingénierie de projet automobile"<br>Abilitatea de a lucra cu studenţi proveniţi din toate mediile sociale/culturale (am condus lucrări de licență și de disertație pentru studenți Erasmus, sunt coordonator Erasmus la Facultatea de Mecanică și tutore universitar pentru studenți de la licență și master CMPA.<br>Expert implementare activități - ROSE AG329/SGU/PV/III/2020/director grant Gelu Ianus – anii 2021, 2022, 2023, 2024<br>Expert proiect, contract Erasmus+ nr. 2019-1-RO01-KA103-061457/Director grant Prof. Ana Maria Soican – 2021<br>Expert în învățământ, contract tip Erasmus+ nr. 2022-1-RO01-KA131-HED-000053547 / Director grant Prof. Ana Maria Soican<br>Expert pe termen scurt - Personal didactic proiectare și predare activități studenți, proiect POCU/379/6/21/123975/Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie șI arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat - Antreprenoring/ manager proiect Neculai Eugen Seghedin – anii 2020, 2021<br>Expert pe termen lung - Expert grup țintă și angajabilitate, proiect POCU 130661 - Stagii de PRACTICă performante pentru studenții Universității Tehnice Gheorghe Asachi Iași – PRACTIC/ manager proiect Neculai Eugen Seghedin – anii 2020, 2021, 2022 |
| Competenţe organizaţionale/manageriale | Membru în comitetele de organizare ale următoarelor conferinţe: Conferinţa Naţională de Termotehnică Iaşi -Chişinău 1996; Conferința Internațională Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME) - ediţiile 2004, 2006, 2008, 2010; Colloque Francophone COFRET 2010 (sur l' Energie, Environnement, Economie, Thermodynamique), NACOT 2015<br>Membru în Consiliul Facultății de Mecanică (2012-prezent)<br>Prodecan al Facultății de Mecanică (2019-prezent) |
| Competenţe dobândite la locul de muncă | Modelarea şi simularea numerică a proceselor din instalaţii termice;<br>Analiză exergetică;<br>Climatizare industrială și rezidențială;<br>Reţele termice;<br>Energii regenerabile – pompe de căldură, sisteme solare;<br>Bilanţuri energetice. |

| Competenţe digitale | AUTOEVALUARE | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Procesarea informaţiei | Comunicare | Creare de conţinut | Securitate | Rezolvarea de probleme |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Utilizator experimentat | Utilizator experimentat | Utilizator independent | Utilizator independent | Utilizator independent |

Scrieţi denumirea certificatului – nu este cazul.

Platforma e-learning Moodle pentru activități didactice

## INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicaţii

91 de lucrări științifice dintre care 18 lucrări sunt publicare în reviste și volume de conferință cotate/indexate WoS
4 manuale universitare, o culegere de probleme și 2 monografii

Conferințe

Membru în colectivul de redacţie al volumului „Termotehnica Românească ‘96” ce cuprinde lucrări prezentate la a VI-a Conferință Națională de Termotehnică
Recenzent și membru în comitetul științific pentru Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE), ediţiile 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2025
Keynote speaker Innovative Manufacturing Engineering Conference IManE 2014
Recenzent pentru Conferința Internațională Advanced Concepts in Mechanical Engineering 2012, 2014, 2016, 2018, 2020,2022 și 2024
Recenzent și membru în comitetul științific pentru CIEM 2015 (The 7th International Conference on Energy and Environment)
Recenzent pentru Journal of Engineering Studies and Research (JESR)
Recenzent și membru în comitetul științific pentru 15th Computational Civil Engineering International Conference – CCE2019
Recenzent și membru în comitetul științific pentru 9th International Conference on Thermal Equipments, Renewable Energy and Rural Development (TE-RE-RD 2020)

Afilieri

Membru al Societăţii Române a Termotehnicienilor (SRT)
Membru al Asociației Frigotehniștilor și Criogeniștilor din România (AFCR)

10.01.2026