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

EXPERIENŢĂ 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 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 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 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 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 Cunoştinţe tehnice; Limba engleză; Limba franceză
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Liceul "Costache Negruzzi", Iaşi 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 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” 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. Expert implementare activități - ROSE AG329/SGU/PV/III/2020/director grant Gelu Ianus – anii 2021, 2022, 2023, 2024 Expert proiect, contract Erasmus+ nr. 2019-1-RO01-KA103-061457/Director grant Prof. Ana Maria Soican – 2021 Expert în învățământ, contract tip Erasmus+ nr. 2022-1-RO01-KA131-HED-000053547 / Director grant Prof. Ana Maria Soican 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 Expert pe termen lung - Expert grup țintă și angajabilitate, proiect PE) 130661 - Stagii de PRACTICă performante pentru studenții Universității Tehnice Gheorghe Asachi Iași – PRACTIC/ manager proiect Neculai Eugen Seghedin – anii 2020, 2021, 2022 Expert pe termen lung - Coordonator grup țintă, Programul Educație și Ocupare 2021-2027/Cod SMIS 326591/Primul STEM student din familie/manager proiect Neculai Eugen Seghedin – anii 2024, 2025, 2026
Competenţe organizaţionale/manageriale	Membru în comitetele de organizare ale următoarelor conferinţe: Conferința Naţională de Termotehnică Iași -Chișinău 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 Membru în Consiliul Facultății de Mecanică (2012-prezent) Prodecan al Facultății de Mecanică (2019-prezent)
Competenţe dobândite la locul de muncă	Modelarea şi simularea numerică a proceselor din instalaţii termice; Analiză exergetică; Climatizare industrială și rezidențială; Reţele termice; Energii regenerabile – pompe de căldură, sisteme solare; 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

95 de lucrări științifice dintre care 20 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, 2024,2026
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)

25.08.2026

