

CURRICULUM VITAE *

INFORMAȚII PERSONALE PANAITE CARMEN EMA



📍 Iași, România



✉ carmen-ema.panaite@academic.tuiasi.ro

Sexul F | Data nașterii 20.02.1965 | Naționalitatea 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 Iași
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice cu studenții, cercetare științifică, activități instituționale
Perioada	1988-1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Numele angajatorului	SALSIN SA, Sinaia
Principalele activități și responsabilități	Realizare bilanțuri electroenergetice și termoeenergetice, întreținere instalații de condiționare a aerului

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	23.10.2019-07.11.2019
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a programului de specializare pentru ocupația Manager de inovare , COR 242106
Disciplinele principale studiate / competențe 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 și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC CIT IRECSO Centrul de Informare Tehnologică SRL, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	23.04.2007-27.07.2007
Calificarea / diploma obținută	Atestat de formare „Ingénierie de projet automobile. Formation de formateurs”
Disciplinele principale studiate / competențe 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 și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Université de Technologie de Compiègne, France
Nivelul în clasificarea națională ISCED 7 sau internațională	
Perioada	07.04.2006-07.07.2006
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire curs postuniversitar în specializarea "Bilanț electroenergetic"

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Bazele electroenergeticii, Măsurarea mărimilor electrice, Întocmirea bilanțurilor electroenergetice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 67, 700050 Iași
Nivelul în clasificarea națională ISCED 7 sau internațională	
Perioada	08.05.2006-08.08.2006
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire curs postuniversitar în specializarea " <i>Bilanț termoeenergetic</i> "
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Bazele termoeenergeticii, Măsurarea mărimilor neelectrice, Întocmirea bilanțurilor termoeenergetice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 67, 700050 Iași
Nivelul în clasificarea națională ISCED 7 sau internațională	
Perioada	01.05.1992-08.10.1999
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor inginer (Specializarea Mașini și echipamente termice)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Modelarea matematică și simularea proceselor termice, Instalații de condiționare a aerului bazate de fenomenul adsorbției, Utilizarea surselor de energie regenerabilă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 67, 700050 Iași
Nivelul în clasificarea națională ISCED 8 sau internațională	
Perioada	15.09.1983-01.07.1988
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer (Profil Energetic/Specializarea Energetică industrială)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematici speciale; Fizică; Mecanica fluidelor; Termotehnică; Transfer de căldură și masă; Aparate electrice; Mașini electrice; Energetică generală și conversia energiei; Rețele electrice, stații de transformare și supratensiuni; Combustibili, instalații de ardere și cazane; Partea termo și hidromecanică a centralelor electrice; Partea electrică a centralelor electrice; Utilizarea și gospodărirea energiei termice; Instalații termice, rețele termice și hidropneumatice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi" din Iași Bd. Dimitrie Mangeron, 67, 700050 Iași
Nivelul în clasificarea națională ISCED 6 sau internațională	
Perioada	15.09.1979-15.06.1983
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat (Profil Matematică-Fizică)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, Fizică, Chimie, Istorie, Geografie, Limba și literatura română Cunoștințe tehnice; Limba engleză; Limba franceză
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul "Costache Negruzzi", Iași Strada Toma Cozma, 4, 700555 Iași
Nivel clasificare	ISCED 3

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă	Româna				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2	B2	B2	B2	B2
	Scrieți denumirea certificatului: nu este cazul.				
Limba franceză	B2	B2	B1	B1	B1
	Scrieți denumirea certificatului: nu este cazul.				
	Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat				
	Cadru european comun de referință pentru limbi străine				
Competențe de comunicare	Abilitatea de a lucra în echipă, dezvoltată în cadrul activităților de cercetare precum și în cadrul formării “Ingénierie de projet automobile” Abilitatea de a lucra cu studenți proveniți din toate mediile sociale/culturale (am condus lucrări de licență și de disertație pentru studenți Erasmus, sunt coordonator Erasmus la Facultatea de Mecanică și tutor 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 antreprenariat - 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				
Competențe organizaționale/managieriale	Membru în comitetele de organizare ale următoarelor conferințe: Conferința Națională de Termotehnică Iași -Chișinău 1996; Conferința Internațională Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME) - edițiile 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)				
Competențe dobândite la locul de muncă	Modelarea și simularea numerică a proceselor din instalații termice; Analiză exergetică; Climatizare industrială și rezidențială; Rețele termice; Energii regenerabile – pompe de căldură, sisteme solare; Bilanțuri energetice.				
Competențe digitale	AUTOEVALUARE				

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Scrieți denumirea certificatului – nu este cazul.

Platforma e-learning Moodle pentru activități didactice

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	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 redacție 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), edițiile 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 Societății Române a Termotehnicienilor (SRT) Membru al Asociației Frigotehniștilor și Criogeniștilor din România (AFCR)

2.10.2026