

INFORMAȚII PERSONALE

Nume : DAMIAN Manea Andrei



LOCUL DE MUNCA

Universitatea Tehnică de Construcții București

POZIȚIA

Conferențiar universitar

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1995-1998

Angajator

Preparator universitar

Universitatea Tehnică de Construcții București – B-dul Lacul Tei nr.122-124, sector 2, București; pagina web: www.utcb.ro

Activități și responsabilități

Predare seminarii la disciplinele: Instalații de ventilare și condiționare, Instalații și echipamente pentru desprafuire

Tipul sau sectorul de activitate

Educație

1998-2001

Angajator

Asistent universitar

Universitatea Tehnică de Construcții București – B-dul Lacul Tei nr.122-124, sector 2, București; pagina web: www.utcb.ro

Activități și responsabilități

Predare seminarii la disciplinele: Instalații de ventilare și condiționare, Instalații și echipamente pentru desprafuire

Tipul sau sectorul de activitate

Educație

2001-2005

Angajator

Șef lucrări universitar

Universitatea Tehnică de Construcții București – B-dul Lacul Tei nr.122-124, sector 2, București; pagina web: www.utcb.ro

Activități și responsabilități

Predare seminarii la disciplinele: "Instalații de ventilare și condiționare", "Instalații și echipamente pentru desprafuire", predare curs la disciplina "Instalații și echipamente pentru desprafuire"

Îndrumare proiecte de Licență și Disertație

Tipul sau sectorul de activitate

Educație

2005-prezent

Angajator

Conferențiar universitar

Universitatea Tehnică de Construcții București – B-dul Lacul Tei nr.122-124, sector 2, București; pagina web: www.utcb.ro

Activități și responsabilități

Predare seminarii la disciplinele: "Instalații de ventilare și condiționare", "Instalații și echipamente pentru desprafuire", predare curs la disciplinele: "Instalații și echipamente pentru desprafuire", "Instalații de ventilare și condiționare" (Licență), respectiv la disciplina "Confort și calitatea aerului în clădiri cu destinații speciale (Master)"

Îndrumare proiecte de Licență și Disertație

Tipul sau sectorul de activitate

Educație



2021	Abilitare in Inginerie Energetica la Universitatea Politehnica Bucuresti
2003	Doctorat in Inginerie Civila/Genie Civil (program de tip co-tutela) la Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, si la Universitatea La Rochelle (Franta) Două Diplome de Doctor in Inginerie Civila/Genie Civil : la Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, și la Universitatea La Rochelle (Franta) - 2003 Materii studiate: - Mecanica fluidelor - Metode numerice - Hidraulica - Termotehnica si transfer de caldura - Miscarea aerului in incaperi Abilități acumulate : - Modelarea fenomenelor de transfer termic in interiorul cladirilor - Modelarea calitatii aerului interior cu ajutorul modelelor zonale - Evaluarea expunerii ocupantilor la poluarea interioara - Programare in limbajul SPARK
1995-1996	Studii Aprofundate la Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti Diplomă de Studii Aprofundate in specializarea "Inginerie Termica" - 1996 Materii studiate: - Transfer de caldura si masa - Termotehnica constructiilor - Metode numerice Abilități acumulate : - Calculul sarcinilor termice ale cladirilor cu ajutorul unor programe de calcul - Aplicarea unor metode de tip "diferente finite" si "element finit" la calculul transferului termic conductiv prin elemente de constructie opace
1990-1995	Studii universitare de Inginerie la Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Facultatea de Instalatii/Specializarea Instalatii pentru Protectia Atmosferei (IPA) Diploma de Licență la Universitatea Tehnică de Constructii Bucuresti- 1995 Materii studiate: - Algebra si analiza matematica - Hidraulica - Termotehnica - Electrotehnica - Instalatii de incalzire - Instalatii de ventilare si climatizare - Instalatii sanitare - Automatizarea instalatiilor Abilități acumulate : - Proiectarea instalatiilor interioare de diverse tipuri (sanitare, termice, electrice) pentru cladiri - Competente in notiuni privind comanda, controlul si reglarea acestor instalatii - Evaluarea confortului termic interior cu ajutorul unor programe de calcul - Cunoasterea sistemului de management din domeniul instalatiilor

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Alte limbi străine cunoscute

Română

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1/2	C1/2	C1/2	C1/2	C1/2
Franceza	C1/2	C1/2	C1/2	C1/2	C1/2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine



Competențe organizaționale/manageriale

- Auditor energetic pentru cladiri autorizat gradul I/CI cu legitimație seria BA nr.00532 dobândita prin examen la M.L.P.T.L. in anul 2006 și cu drept de practică prelungit până în 2031
- Curs de formare in vederea atestarii ca Auditor termo-energetic (2014)
- Certificat de absolvire seria M nr.00123006/16.12.2019, emis de Ministerul Muncii si Justiției Sociale și de Ministerul Educației Naționale, al programului de perfecționare pentru ocupația Manager Proiect, cod COR 242101, organizat de TSI CONSULTANTA & TRAINING SRL

Competență digitală

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- o bună cunoaștere a programelor dedicate modelării comportamentului termic și aerodinamic al clădirilor și instalațiilor aferente: CODYBA, TRNSYS, CONTAM, TRNSol, COMSOL, DesignBuilder

Alte competențe

Certificat de participare Nr.RO000550 pentru participarea la cursul de formare a formatorilor, intitulat: "Renovarea energetică a clădirilor la nivel nZEB", organizat de INC-D-URBAN INCERC în perioada 22-23 mai 2019

Permis de conducere

- Permis de conducere categoria B din anul 1991

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	- 8 publicații de tip Carte/Suport de curs/Indrumator de proiect/Capitol de carte - 23 publicații în reviste sau volume de conferințe indexate WOS (WebOfScience), din care 5 în reviste internaționale indexate WOS cu factor de impact mai mare ca 1 - 25 de publicații în reviste sau volumele unor conferințe naționale/internaționale indexate BDI (Scopus, IEEEExplore, EBSCO, ProQuest)
Proiecte	1) Responsabil de proiect din partea UTCB la contractul de cercetare nr. 259/2006 cu titlul: "Cercetări pentru stabilirea celor mai bune practici pentru promovarea eficienței energetice și surselor regenerabile de energie în comunitățile locale și la întreprinderile mici și mijlocii"- acronim SEREFEN 2) Director de proiect din partea UTCB la contractul de cercetare nr.201/2016 cu titlul: "Integrarea sistemelor ce utilizează sursele de energie regenerabile în clădiri și mediu urban" – acronim ISERBATURB 3) Director de proiect din partea UTCB la contractul de cercetare nr.13679/2025 cu titlul: "Evaluarea numerică a confortului termic în corturi militare dotate cu soluții de umbră și ventilație eficiente" – acronim ENEXCORT
Distincții	1) Premiul pentru cel mai bun Poster la Conferința internațională Healthy Buildings, Singapore, 7-11 Decembrie 2003 ; 2) Premiul I pentru cel mai bun proiect la competiția NeZeR, Timisoara, 29-30 septembrie 2016
Afilieri	- Vicepresedinte al Senatului Universitatii Tehnice de Constructii Bucuresti 2016-2020 - Membru ales in Consiliul de Conducere al Departamentului de Sisteme Termohidraulice si Protectia Atmosferei (2011-prezent) - Membru ales in Consiliul Facultatii de Inginerie a Instalatiilor (2012-prezent) - Membru ales in Senatul Universitatii Tehnice de Constructii Bucuresti (2016-prezent) - Membru al Asociatiei Inginerilor de Instalatii din Romania (AIIR) - Membru al Asociatiei de Standardizare din Romania (ASRO) din partea AIIR, in Comitetele Tehnice ale ASRO: CT 53 (Calitatea aerului) si CT 106 (Camere curate)
Research identifiers	ORCID: 0000-0002-7682-8475 WoS Researcher ID: G-4417-2011 SCOPUS: 24721468300 Brainmap: U-1700-029L-8134

Data : 26.03.2026

Semnatura:

