

INFORMAȚII PERSONALE	BALAN Marius Costel
	 Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 1, mun. Iași, cod 700050, România
	 0232 701351
	 0232 233 368
	 marius-costel.balan@academic.tuiasi.ro
	 http://www.ci.tuiasi.ro
	Sexul masculin Data nașterii 15/08/1985 Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada: februarie 2026 – prezent	Conferențiar universitar Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 1, mun. Iași, cod 700050, România Activități didactice studii de licență la disciplinele de : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Instalații Frigorifice, ▪ Surse neconvenționale de energie, ▪ Metode și mijloace de stocare a energiei ▪ Instalații (program de licența Arhitectura) Activități didactice studii de master la disciplinele de : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Termotehnica avansată pentru studiul fenomenelor tehnice ▪ Instalații pentru protecția mediului și valorificarea surselor neconvenționale de energie ▪ Performanța și auditul energetic Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare
Perioada: octombrie 2012 – februarie 2026	Asistent universitar , Șef lucrări universitar Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 1, mun. Iași, cod 700050, România Activități didactice la disciplinele de : <ul style="list-style-type: none"> • Instalații Frigorifice, • Instalații pentru Construcții (limba engleză), • Organizarea lucrărilor de instalații. Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada: 2009-2012	Postuniversitară / Diploma de doctor în Inginerie Civilă Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 1, mun. Iași, cod 700050, România <i>Teza de doctorat- Managementul sistemelor pentru asigurarea independenței energetice a unei localități</i> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Competențe în sisteme pentru asigurarea independenței energetice din surse neconvenționale
Perioada: 2009-2010	Studii aprofundate în Inginerie Civilă Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 1, mun. Iași, cod 700050, România <ul style="list-style-type: none"> ▪ Management în Construcții
Perioada: 2004-2009	Inginer instalații pentru construcții Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 1, mun. Iași, cod 700050, România <ul style="list-style-type: none"> ▪ Instalații pentru Construcții

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleză	C1	C1	C1	C1	B2
Limba franceză	C1	C1	C1	C1	B2

Competențe de comunicare

- Competențe de comunicare și adaptare la mediul social național și internațional cu aptitudini de leader Disponibilitate de a lucra în condiții de stres și program prelungit, spirit de echipă, ambiție, imaginație, capacitate de adaptare rapidă la situație, corectitudine, capacități comunicaționale

Competențe organizaționale/manageriale	▪ Experiență bună a managementului de proiect și al echipei
2016 - prezent	▪ Membru al Comisiei Tehnico - Economice (C.T.E.), Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Legislatura 2016 - 2020; Legislatura 2020 - 2024; Legislatura 2024 - 2029;
2020-2024	▪ Membru în Consiliul Facultății de Construcții și Instalații, Legislatura 2020-2024;
2024 - prezent	▪ Membru în comisia pentru elaborarea și avizarea agrementelor tehnice în construcții, aprobată prin Ordinul ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației nr. 435/2021
2024 - prezent	▪ Membru în comisia de transpunere a Directivei (UE) 2024/1275 privind performanța energetică a clădirilor (EPBD)
2024 - prezent	▪ Membru al Comitetului Tehnic de Specialitate ale MDLPA CTS C
2020 - prezent	▪ Membru în comisia centrală de examinare pentru atestarea tehnico-profesională a verificatorilor de proiecte și a experților tehnici
Stagii de cercetare în străinătate	▪ Stagii de cercetare /cadru didactic invitat în Franța, Portugalia, Armenia, Republica Moldova

Competențe dobândite la locul de muncă

- Competențe ingineresti în domeniul ingineriei instalațiilor și al materialelor aferente

Competențe informatice

- Utilizator de programe de calcul în domeniul ingineriei instalațiilor. Utilizator de programe tip office.

Alte competențe

- Instalator gradul IIA+IIB, energie electrică - autorizat ANRE
- Instalator PGIU, PGD, EGIU, EGD, gaze naturale - autorizat ANRE
- Verificator de proiecte Nivel I, atestat MDLPA pe domeniile de atestare tehnico-profesionala It - Instalații termice, Is - Instalații sanitare, Ie - Instalații electrice

Permis de conducere

- Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Autor/prim autor: 1 carte publicată în edituri recunoscute ▪ Coautor: 3 carti publicate în edituri recunoscute ▪ Autor/coautor: 2 îndrumare de laborator/proiect pe plan local (drive) ▪ Autor/coautor: 115 articole publicate, din care: <ul style="list-style-type: none"> • 15 în volumul unor conferințe indexate ISI • 25 în reviste BDI • 3 în reviste recunoscute CNCSIS • 72 publicate la diferite manifestări din țară
-------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Responsabil/director contracte de cercetare castigate prin competitie internationala/nationala – 3 ▪ Membru in contracte de cercetare castigate prin competitie nationala – 9 ▪ Brevete de inventie – 1 ▪ Citari in reviste sau in volumele unor conferinte indexate ISI sau BDI – 118 ▪ H-index: 5 - Google Scholar; 4 - Scopus; 4 - Web of Science
<p>Proiecte</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Responsabil proiect activitate de cercetare în cadrul proiectului PREPARE: Proactive Resilience and Emergency Preparedness for Adaptive Response and Efficiency (Reziliență Proactivă și Pregătire pentru Situații de Urgență pentru Răspuns Adaptiv și Eficient), PNCDI IV, Programul 5 - Provocări, Subprogramul Parteneriate pentru Agenda Strategică, Competiția Centre de excelență (CoEx) 2026-2030, Valoarea toată a Contractului este de 85.900.000,00 lei ▪ Responsabil proiect activitate de cercetare în cadrul proiectului "Renewable energy and no-waste principle - for the benefits of different sectors: authorities, institutions, organizations", acronym ENERGY, ROHU00469, financed under the Interreg VI-A Romania–Hungary, 2025, Buget 1.999.182,16 euro, Durata contractului 24 luni ▪ Director Grant intern pentru Finantare de baza - Finantarea cercetarii stiintifice universitare - Granturi interne - IDEI DE PROIECT - Proiect pentru sustinerea capacitatii de participare cu propuneri de proiecte in cadrul Programului Cadru al Uniunii Europene pentru Cercetare si Inovare 2021 - 2027 Orizont Europa Nr. GI/P10_IDEI/2021 inregistrat TUIASI Nr. 27562/17.09.2021, valoare 40.000 lei, durata 5,5 luni, 6 membri ▪ Director Grant intern pentru Finantare de baza - Finantarea cercetarii stiintifice universitare - Granturi interne - PUBLICATII - Proiect pentru sustinerea capacitatii de publicare Nr. GI/P28/2021 inregistrat TUIASI Nr. 21079/16.07.2021, valoare 45.000 lei, durata 5,5 luni, 6 membri ▪ Responsabil contract de finanțare Laborator de cercetare si inovare TUIASI – NIBE, perioada 2024 – 2025, valoare contract 300000 lei. ▪ Membru in contract MASTER DEGREE IN INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENERGY EFFICIENT BUILDINGS FOR RUSSIAN & ARMENIAN UNIVERSITIES AND STAKEHOLDERS, Start: 15-10-2015 - End: 14-10-2018, Project Reference: 561890-EPP-1-2015-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP, EC Grant: 912,200 EUR ▪ Membru in contract Rehabilitation of the Built Environment in the Context of Smart City and Sustainable Development Concepts for Knowledge Transfer and Lifelong Learning 2019-2021, Project Reference: 2018-1-RO01-KA203-049214, EC Grant: 388,456 EUR ▪ Membru in contract Politiche Abitative per l'Edilizia Sostenibile PAES. Perioada 2015-2018, contract number 2015-1-IT02-KA203-014974, valoare 30 290 euro. ▪ Membru in contract Cool-PV Îmbunătățirea eficienței panourilor fotovoltaice prin răcire pasivă și activă, CONTRACT DE FINANȚARE PENTRU EXECUȚIE PROIECTE NR. 443PED/2020 (PN-III-P2-2.1-PED-2019-1294) Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării. Director Proiect: S.I. univ. dr. ing. Sebastian Hudișteanu ▪ Membru Grant UEFISCDI, Contractul nr_ 146CI / 2017, PN-III-P2-2.1-CI-2017-0821, SISTEM DE RACIRE CU ABSORBȚIE DE CAPACITATE MICA - PENTRU CLADIRI REZIDENȚIALE ACȚIONAT CU ENERGIE SOLARA, Director Proiect: Conf. univ. dr. ing. Marina Verdeș, Valoare contract: 49300 lei ▪ Membru in contract Eficiența sistemelor de alimentare cu apă din arile de administrare ale S.C. ApaVital S.A. cu expertiză pentru stabilirea modului de calcul a pierderilor", S.C. ApaVital S.A IASI, POLYTECH 503P/16.04.2015, 2015 ▪ Membru in contract Audit privind pierderile de apă potabilă din sistemele de apă administrate de ACET S.A. Suceava", S.C. SC ACET S.A. Suceava, 900P/09.06.2015 ▪ Membru in contract Studiu privind transferul de caldura prin pereti cortina la cladiri social-administrative cu aplicatie la cladirea Consiliului Judetean Tulcea, Beneficiar Consiliu Judetean Tulcea, Contract nr. 10.104P/30.07.2009.
<p>Afilieri</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Președinte al Asociației Inginerilor de Instalații din România – Filiala Moldova (AIIR) ▪ Membru al Asociației Inginerilor de Instalații din România (AIIR) ▪ Membru al Societății de Instalații Electrice și Automatizări din România (SIEAR) ▪ Membru al Societății Academice de Construcții "Profesor Anton Sesan", SACS, din 2013 ▪ Membru al American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers, ASHRAE, din 2020 ▪ Membru al Technology and Research Committee (TRC) in REHVA (Federation of European Heating, Ventilation and Air Conditioning Associations), din 2019 ▪ Membru in Comitete Editoriale / Stiintifice sau Reviewer pentru reviste indexate ISI Web of Knowledge - MDPI Energies MDPI Sustainability-

DATA: 02.06.2026

Conf. univ. dr.ing. Marius Costel BALAN