

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	BĂLAN MUGUR CIPRIAN		
Adresă	Str. Rasinari nr. 3, ap. 27; 400457 Cluj-Napoca; Romania		
Telefoane	+ 40 264 401670	Mobil:	+ 40 745 014725
E-mail	mugur.balan@termo.utcluj.ro		
Naționalitate	Romana		
Data nașterii	26.02.1964		
Sex	Masculin		

Experiența profesională

Perioada	Din 2009
Funcția sau postul ocupat	Conducător doctorat în domeniul inginerie mecanică (6 teze finalizate)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca; Bd. Muncii 103-105; 400641 Cluj-Napoca; Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	Din 2003
Funcția sau postul ocupat	Profesor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca; Bd. Muncii 103-105; 400641 Cluj-Napoca; Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare
Perioada	1998 - 2003
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca; Bd. Muncii 103-105; 400641 Cluj-Napoca; Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare
Perioada	1994 - 1998
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca; Bd. Muncii 103-105; 400641 Cluj-Napoca; Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare
Perioada	1991 - 1994
Funcția sau postul ocupat	Preparator și asistent
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca; Bd. Muncii 103-105; 400641 Cluj-Napoca; Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare

Perioada	1990 - 1991
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale	Proiectare și cercetare instalații frigorifice
Numele și adresa angajatorului	I.C.P.I.A.F Cluj-Napoca; Str. Fabricii de Chibrituri 13-21, Cluj-Napoca; Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie
Perioada	1988 - 1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Inginer departament tehnic
Numele și adresa angajatorului	Antrepriza de Montaj și Reparații Centrale Termice - Nord Hunedoara; Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie
Educație și formare	
Perioada	2013 / 2014
Calificarea / diploma obținută	Auditor termoeenergetic în industrie – Autorizație ANRE nr. 443 / 28.02.2014
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" din Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Audit energetic autorizat clasa I termoeenergetic (ANRE)
Perioada	2007
Calificarea / diploma obținută	Auditor energetic în construcții – curs postuniversitar
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Audit energetic în construcții
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Audit energetic în construcții – Gradul I
Perioada	1997
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Perioada	1989
Calificarea / diploma obținută	Analist programator
Numele și tipul instituției de învățământ	Centrul de Perfecționare a Cadrelor în Informatică Calcul Electronic și Consultanță
Perioada	1988
Calificarea / diploma obținută	Inginer mecanic – Mașini termice
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea „Dunărea de Jos” Galați
Perioada	1982
Calificarea / diploma obținută	BAC
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul Industrial pentru Industria Alimentară Cluj-Napoca

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Spaniolă

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Utilizator avansat	Utilizator avansat	Utilizator avansat	Utilizator avansat	Utilizator avansat
Utilizator avansat	Utilizator avansat	Utilizator avansat	Utilizator indep.	Utilizator indep.
Incepător	Incepător	Incepător	Incepător	Incepător

Competențe și abilități sociale

Am participat la realizarea de proiecte in colective internationale provenind din tari ca: Franta, Spania, Belgia. M-am integrat perfect in aceste colective.

Am participat la stagii in Universitati din strainatate (Universitatea din Zaragoza – Spania, Universitatea “Paul Sabathier din Toulouse - Franta”, Universitatea din Sevilla - Spania); la Institutul International pentru Tehnica Frigului din Paris – Franta sau la companii internationale (Viessmann – Germania, Copeland/Emerson Belgia, Immergas - Italia). M-am integrat perfect in colectivele cu care am interactionat

Competențe și aptitudini organizatorice

Am coordonat un proiect international de tip TEMPUS, la care au participat universitati din Franta, Spania si Romania.

Am coordonat in calitate de director de proiect 23 contracte / granturi de cercetare

Am organizat - Sesiunea de comunicari stiintifice a studentilor facultatii de mecanica - 18 mai 2007
Responsabil in cadrul Scolii Academice Postuniversitare – Informatica Aplicata si Programare, cu organizarea activitatilor in centrul Oradea

Responsabil pe facultate, cu asigurarea calitatii

Membriu din partea Facultatii de Mecanica, in Consiliul Scolii Masterale a UTCN

Sef catedra: Termotehnica, Masini si Echipamente Termice

Competențe și aptitudini tehnice

11 carti publicate

2 capitole carte în edituri internaționale

20 articole în reviste indexate WOS

60 articole WOS Proceedings, sau indexate in baze de date internationale

27 articole in reviste de specialitate din tara recunoscute CNCSIS

7 articole la conferinte internationale organizate in tara

3 articole la conferinte internationale organizate in strainatate

52 contracte / granturi de cerceatre

1 brevet de invenție: RO 126148 B1

3 cereri de brevet

4 medalii de aur / argint la salaone inventica

Cunostinte profesionale de operare calculator

Limbaje de programare: Basic, Fortran, C++, HTML, JavaScript, PHP

Recenzor la “Solar Energy”; “Sensors”; “Entropy”; „ASHRAE”; „Applied Thermal Energy”;

„Athmosphere”; „Energy Conversion and Management”; „Measurement”; „Sustainable Cities and Society”; (Reviste WOS cu factor de impact ridicat)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Limbaje de programare: Basic, Fortran, C++, HTML, JavaScript, PHP

Sisteme de operare cunoscute: Windows, Linux

Web design

Administrarea bazelor de date pentru Web

Invenția	A/00095/5.02.2014: Instalație pentru uscarea gazelor în conducte de transport prin răcire urmată de încălzire A/00265/01.04.2013: Procedeu și instalație pentru curățarea depunerilor de pe suprafața colectoarelor solare plane RO 126148 B1: Pompă de căldură pentru furnizarea de agent termic la două niveluri diferite de temperatură
----------	---

Alte competențe și aptitudini	Premiul pentru cea mai buna lucrare – TMREES 2022, Metz, Franta Premiul pentru cel mai bun articol științific din Facultatea ARMM (2018) Premiul de originalitate – Societatea Română a Termotehnicienilor (2007)
-------------------------------	--

Permis(e) de conducere	B
------------------------	---

Anexe	Lista lucrărilor științifice
--------------	------------------------------

Cluj-Napoca: 13/02/2026

Prof. dr. ing. Mugur Ciprian BALAN