

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:

E-mail

mugur.balan@termo.utcluj.ro

Naționalitate

Romana

Data nașterii

Sex

Masculin

Experiența profesională

Perioada

Din 2009

Funcția sau postul ocupat

Conducător doctorat în domeniul inginerie mecanică

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 în colective internaționale provenind din țări ca: Franța, Spania, Belgia. M-am integrat perfect în aceste colective.

Am participat la stagii în Universități din străinătate (Universitatea din Zaragoza – Spania, Universitatea “Paul Sabatier” din Toulouse - Franța, Universitatea din Sevilla - Spania); la Institutul Internațional pentru Tehnica Frigului din Paris – Franța sau la companii internaționale (Viessmann – Germania, Copeland/Emerson Belgia, Immergas - Italia). M-am integrat perfect în colectivele cu care am interacționat

Competențe și aptitudini organizatorice

Am coordonat un proiect internațional de tip TEMPUS, la care au participat universități din Franța, Spania și România.

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

Am organizat - Sesiunea de comunicări științifice a studenților facultății de mecanică - 18 mai 2007
Responsabil în cadrul Scolii Academice Postuniversitare – Informatică Aplicată și Programare, cu organizarea activităților în centrul Oradea

Responsabil pe facultate, cu asigurarea calității

Membriu din partea Facultății de Mecanică, în Consiliul Scolii Masterale a UTCN

Sef catedra: Termotehnica, Mașini și Echipamente Termice

Competențe și aptitudini tehnice

11 cărți publicate

2 capitole carte în edituri internaționale

15 articole în reviste indexate WOS

56 articole WOS Proceedings, sau indexate în baze de date internaționale

27 articole în reviste de specialitate din țara recunoscută CNCSIS

7 articole la conferințe internaționale organizate în țară

3 articole la conferințe internaționale organizate în străinătate

52 contracte / granturi de cercetare

1 brevet de invenție: RO 126148 B1

3 cereri de brevet

4 medalii de aur / argint la saloane 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”;

„Atmosphere”; „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: 06/08/2025

Prof. dr. ing. Mugur Ciprian BALAN