

## INFORMAȚII PERSONALE

**BAL I. CARMEN**

📍 Str. Tarnița nr. 2, bl. C 1, sc. II, ap. 86, Cluj Napoca, Romania, 400659

☎ 0264-401348 ,

✉ [bcarmen58@gmail.com](mailto:bcarmen58@gmail.com)

Sexul F | Data nașterii **14.05.1958** | Naționalitatea Română

## LOCUL DE MUNCA ACTUAL

Universitatea Tehnică Cluj - Napoca  
Departamentul de Specialitate cu Profil Psihopedagogic

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**Profesor universitar dr. ing.**

2009 - până în prezent

Departamentul de Specialitate cu profil Psihopedagogic, UT Cluj-Napoca, [www.dspp.utcluj.ro](http://www.dspp.utcluj.ro)

▪ activități de predare (curs/ seminar, evaluare), cercetare științifică, consultații, îndrumare, tutoriat.

## Funcții ocupate:

1 martie 2013- 1 aprilie 2019

▪ Director departament DSPP

2007-2009

**Conferențiar universitar dr. ing.**

▪ activități de predare (curs/ seminar, evaluare), cercetare științifică, consultații, îndrumare, tutoriat.

## Activități și responsabilități principale

Responsabil cu practica pedagogică a studenților

2001-2007

**Șef de lucrări (lector universitar) dr. ing.**

- activități de predare (curs/ seminar, evaluare), cercetare științifică, consultații, îndrumare, tutoriat.

## Activități și responsabilități principale

- responsabil cu practica pedagogică a studenților

1987-2001

**Cadru didactic asociat - UTCN**

Catedra de Toleranțe și Măsurători, Departamentul de perfecționare și pregătire didactică

1 sept. 1990 – 1 martie 2001

**Inginer profesor de specialitate**

Grupul Școlar de Industrie Alimentară Cluj Napoca

- activități de predare-înzărire- evaluare, consultații, îndrumare și consiliere școlară.

- Diplomă Gheorghe Lazăr II – pentru merite deosebite în învățământ

1996

1 sept. 1989 - 1 septembrie 1990

**Inginer proiectant SDV-uri**

Întreprinderea Unirea Cluj Napoca- str. 1 Mai, Atelier de proiectare MU și SDV-uri.

1 sept. 1983 - 1 septembrie 1989

**Inginer profesor de specialitate**

- activități de predare-înzărire- evaluare, consultații, îndrumare și consiliere școlară.

2 sept 1982 – 1 sept . 1983

**Inginer întreținere și reparații**

Întreprinderea Unirea Cluj Napoca - str. 1 Mai, Secția Reparații

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Oct..2018 - iunie 2019

**Diplomă de Management educațional,**

Cursuri postuniversitare - Universitatea 1 Decembrie Oradea

2 martie 2006

**doctor**

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca

▪ Domeniul Inginerie mecanică

▪ Competențe de cercetare științifice în domeniul hidraulic și pneumatic, utilizând sonicitatea fluidelor.



- 1999- 2000
  - Studii aprofundate (Master)
  - Specializarea : *Mașini electrice cu performanțe energetice* - Facultatea de Electrotehnică
  - Competențe în domeniul electric a mașinilor electrice și automatizării
- 1999-2000
  - Studii aprofundate (Master)
  - Specializarea: Analiză asistată și cercetare experimentală în inginerie mecanică
  - Competențe legate de grafică computerizată, proiectare
  - Analiza prin utilizarea MEF
- 1998-1999
  - Informatică aplicată pe calculator – 4 module
  - Cursuri postuniversitare UTCN
  - Programare, .utilizare calculator
- 1995 - 1996
  - Facultatea de Științe economice a Universității Babeș Bolyai
  - Specializarea Administrarea întreprinderilor
  - Competențe legat de gestiunea resurselor și administrația întreprinderilor
- 1996
  - Diplomă "Gheorghe Lazăr" gradul II în învățământul preuniversitar
- 1998-2001
  - Mentor ISJ Cluj Napoca
- 1995-1997
  - Diplomă de grad I didactic
- 1993
  - Diplomă de grad II didactic
- 1991
  - Diplomă de definitivat în învățământ
- 1977-1982
  - Facultatea de Mecanică din cadrul Institutului Politehnic din Cluj Napoca.
  - Specializarea : *Mașini Unelte*
  - Inginer mașini unelte

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Specificați limba franceză	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Specificați limba engleză	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

Competențe de comunicare

- Seriozitate, eficiență, capacitate de adaptare sporită, sociabilă, comunicativă, bune relații cu colegii și subalternii, capacitate de organizare în scris și discurs oral, capacitate de sinteză și analiză, disponibilitate de implicare în activitatea socio-culturală.

Competențe organizaționale/  
manageriale

- Bun organizator, spirit de echipă, spirit de inițiativă, spirit de evaluare, dobândite pe parcursul funcțiilor, director de departament, șef de disciplină, șef de echipă de intretinere la Întreprinderea "Unirea" Cluj Napoca.

Competențe dobândite la locul de  
muncă

- Scrieți competențele dobândite la locul de muncă și care nu au fost menționate anterior. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite. Exemplu:
- o bună cunoaștere a proceselor de control al calității (în prezent fiind responsabil cu auditul calității)

COMPETENTE PERSONALE

Competențe și aptitudini de  
utilizare a calculatorului

Competențe în utilizarea instrumentelor Microsoft Office (Power Point, Word, Excel) dobândite prin autoinstruire și studiu, tehnoredactarea de cărți , articole și pentru pregătirea materialelor didactice necesare la cursuri și seminarii

Afilieri

Asociația Inginerilor din România (AGIR)



Alte competențe

- 2012 - Membră în comisii de doctorat
- 2007 – până în prezent - Președinte și coordonator de lucrări de grad I didactic
- Membră și președinte de comisii de promovare pe posturi didactice universitare.
- 2007 – până în prezent - Membră în comisiile de grad II didactic

Informații suplimentare

- 9 cărți în calitate de singur autor, prim autor sau co-autor
- 110 Articole/ studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute sau în reviste din țară recunoscute de către CNCSIS,
- 49 Studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale din țară și din străinătate.
- 10 Proiecte de cercetare – dezvoltare – inovare pe baza de contract/ grant, din care 5 în calitate de director

Permis de conducere

permis de conducere B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Distincții

1. **Diploma de Excelență și Medalia "PROINVENT"**, ediția X-a, la Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii "PROINVENT 2013" Cluj Napoca
2. **Diploma de Excelență și Medalia "PROINVENT"**, ediția X-a, la Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii "PROINVENT 2012" Cluj Napoca.
3. **Medalie de Aur** la Salonul Internațional de inventică, Geneva 2012.
4. **Premiul special OSIM**, la Salonul Internațional de inventică Geneva 2012.
5. **Medalie de Aur** la Expoziția Europeană a Creativității și Inovării, "EUROINVENT 2011" Iași 2011.
6. **Diploma de Excelență a Universității de Stat "Nicolae Testițeanu" din Chișinău, Republica Moldova, 2011.**
7. **Diploma de Excelență și Medalia "PROINVENT"**, ediția VII la Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii "PROINVENT 2010" Cluj Napoca
8. **"Medalie de Aur"** la Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii, ediția VII, Salonul Internațional "PROINVENT 2009" Cluj Napoca
9. **Diploma de Excelență și Medalia "PROINVENT"**, ediția VII la Salonul Internațional "PROINVENT 2009" Cluj Napoca
10. **Medalia de Aur** la Salonul Internațional "ARHIMEDE – 2009 Moscova", 2009.
11. **Diplomă de Merit**, pentru contribuțiile aduse la Conferința Națională multidisciplinară – cu participare internațională "profesorul Dorin Pavel", Sebeș 2008
12. **"Diplomă de Excelență cu distincția "INVENTICA"**, Societatea Inventatorilor din România, Cluj Napoca, 2006.

**Distincții internaționale**

**Medalia "Meritul inventiv cu grad de Cavaler"**, primită din partea Salonului Internațional de inventică "EUREKA 2011" Bruxelles 2011.

**Dicționar al inventatorilor români contemporani**, vol II, pg. 36, Cluj Napoca, 30. 10 2011

1. **Carmen Bal**, Nicolaie Bal, Pop. I. Ioan, Ioana Deneș Pop, - **Instalație de producere a căldurii neconvențională**, cerere de brevet: **A/00391**,

Proiect Leonardo da Vinci, *New Workers in professional training*, RO/1999/PL 83710/1.1.2., **Responsabil de proiect Carmen Bal**, finalizat în 2000, valoare 24 000 Euro.

Proiect Leonardo da Vinci, *The computers, the chance of the future*, PL. 87043/E, **Responsabil de proiect Carmen Bal**, valoare 32000 Euro, finalizat în 2002.

Data:  
10.10.2025

Semnatura

