

# Curriculum vitae



## Informații personale

Nume/Prenume

**Ciupan Emilia**

Adresă

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul Management și Inginerie Economică  
B-dul Muncii 103-105, 400641 Cluj-Napoca, România

Telefon

+40-264-401642, +40-264-401617

E-mail

emilia.ciupan@mis.utcluj.ro

Data nașterii

05/01/1961

Naționalitatea

Română

## Experiența profesională

Perioada

2009 – 2022

- Conferențiar (2014-prezent)
- Șef lucrări (2009-2014)
- Cadru didactic asociat (2000-2009)

Activități și responsabilități principale

Activități de predare, cercetare

- Informatică aplicată – nivel licență anul 2
- Design industrial și inginerie economică - nivel licență anul 2
- Inteligență artificială pentru management - nivel licență anul 4
- Managementul operațiunilor - nivel master anul 1
- Managementul inovării - nivel master anul 2
- Crearea și exploatarea bazelor de date relaționale – program postuniversitar
- Complemente de programare – program postuniversitar

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul Management și Inginerie Economică

Perioada

2006 - 2009

Funcția sau postul ocupat

Profesor

Activități și responsabilități principale

Activități de predare și consiliere a elevilor

Numele și adresa angajatorului

Grupul Școlar "Alexandru Borza", Cluj-Napoca

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație

Perioada

2005 - 2006

Funcția sau postul ocupat

Profesor

Activități și responsabilități principale

Predare

Numele și adresa angajatorului

Colegiul Economic "Iulian Pop", Cluj-Napoca

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație

Perioada

2004 - 2005

Funcția sau postul ocupat

Programator

Activități și responsabilități principale

Proiectare și administrare baze de date

Numele și adresa angajatorului

SC Agis Computer SRL, Cluj-Napoca

Tipul activității sau sectorul de activitate

Distribuție

Perioada	1996 - 2004
Funcția sau postul ocupat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coordonator relație clientelă retail (2002-2004)</li> <li>• Programator (1996-2002)</li> </ul>
Activități și responsabilități principale	Coordonare activitate retail. Proiectare și administrare baze de date.
Numele și adresa angajatorului	SC Banca Românească SA, Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități financiare și de asigurări
Perioada	1990 - 1996
Funcția sau postul ocupat	Programator
Activități și responsabilități principale	Proiectare și administrare baze de date
Numele și adresa angajatorului	SC Turism Transilvania SA, Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Turism
Perioada	1984 - 1990
Funcția sau postul ocupat	Analist-programator
Activități și responsabilități principale	Programare, proiectare și administrare baze de date
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea Mecanică, Bistrița
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție industrială
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	2011
Calificarea/diploma obținută	<b>Consilier în proprietate industrială</b>
Competențele profesionale dobândite	Brevete de invenție. Mărci și indicații geografice.
Numele și tipul furnizorului de formare	Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci, București
Perioada	2001-2008
Calificarea/diploma obținută	<b>Doctor în domeniul Inginerie industrială</b>
Disciplinele principale studiate	Titlul tezei: Conducerea integrată a sistemelor utilizând platforme deschise de comandă
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Perioada	1996 - 2001
Calificarea/diploma obținută	<b>Economist licențiat</b>
Disciplinele principale studiate	Specializarea: Bănci și Burse de Valori
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea "Babeș-Bolyai" din Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Economice
Perioada	1980 - 1984
Calificarea/diploma obținută	<b>Informatician</b>
Disciplinele principale studiate	Programarea calculatoarelor Matematică
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea "Babeș-Bolyai" din Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică

## Activitatea științifică

### Publicații

- 58 de lucrări științifice publicate în reviste și în volumele unor conferințe
- 7 cărți din care 4 autor unic
- 5 brevete de invenție
- 2 cereri de brevet.

### Exemple reprezentative

1. Ciupan, E., Ciupan, C., Câmpean, E.M., Stelea, L., Policsek, C.E., Lungu, F., Jucan, D.C. Opportunities of Sustainable Development of the Industry of Upholstered Furniture in Romania. A Case Study. Sustainability. 2018; 10(9). (factor de impact 2.075, zona galbena (Q2)).
2. Ciupan, E., Lungu, F., Ciupan, C. ANN Training Method With A Small Number Of Examples Used For Robots Control. International Journal of Computers, Communications & Control. 2015; 10(5): 643-653. (factor de impact 0.441).
3. Ciupan, E., Lungu, F., Ciupan, C. ANN Method for Control of Robots to Avoid Obstacles. International Journal of Computers, Communications & Control. 2014; 9(5): 540-555. (factor de impact 0.441).
4. Ciupan, E. A Study Regarding the Possibility of Optimizing the Supply Batch using Artificial Neural Networks. 24th DAAAM International Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation, 2013. Procedia Engineering. 2014; 69: 141-149.
5. Ciupan, E. Studiu de caz privind examinarea unor cereri de brevet de invenție. Revista de Management și Inginerie Economică. 2018. 17(4): 775-784.

### Proiecte de cercetare

#### Exemple reprezentative

1. Proiectul cod SMIS 121434, „Crearea unui centru de excelență în domeniul materialului compozit la SC TAPARO SA (TAPCOMP)”, Contractul nr. 267/22.06.2020 (responsabil).
2. Proiectul nr. PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0179, „Proiectarea și optimizarea lateralelor de canapea în vederea realizării prin termopresare din materiale compozite pe bază de fibre vegetale (SOFACOMP)”, Contractul nr. 23 PTE/2016 (responsabil).
3. Contractul de cercetare nr. 4375/20.02.2019, „Cercetări privind optimizarea modelelor de scaune Office Chair și Skruvsta” (director).
4. Contractul nr. 8/2014, „Optimizarea parametrilor tehnico-economici ai meselor hidraulice” (director).

## Apartenența la asociații profesionale

Camera Națională a Consilierilor în Proprietate Industrială din România (CNCPIR).  
Asociația Managerilor și Inginerilor-Economiști din România (AMIER).

## Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

română

Limbi străine cunoscute

Nivel european (\*)

**Engleza**

**Franceza**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(\*) [Cadrlui european comun de referință pentru limbi](#)

14.07.2022

Conf. inf.ec.dr. Emilia CIUPAN