

## INFORMAȚII PERSONALE



## BACOȚIU Ciprian-Valentin

- Office: Bdul 21 Decembrie 1989 128-130, sala I 105, Cluj-Napoca 400604, România
- 0040264202504
- ciprian.bacotiu@insta.utcluj.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 18/07/1968 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU  
CARE SE CANDIDEAZĂ  
POZIȚIA  
LOCUL DE MUNCĂ DORIT  
STUDIILE PENTRU CARE SE  
CANDIDEAZĂ

**Director al Departamentului Ingineria Instalațiilor, U.T.C.-N.**

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

10/2019 → prezent

**Conferentiar**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului 28, 400114 Cluj-Napoca, România  
<https://www.utcluj.ro/>

- Activități didactice și de cercetare în domeniul Instalatiilor pentru constructii: disciplinele Hidraulica 1, Hidraulica 2, Masini hidraulice, Complemente de Hidraulica

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare științifică

03/2001 → 10/2019

**Sef lucrari**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului 28, 400114 Cluj-Napoca, România  
<https://www.utcluj.ro/>

- Activități didactice și de cercetare în domeniul Instalatiilor pentru constructii: disciplinele Hidraulica 1, Hidraulica 2, Masini hidraulice, Instalatiile Sanitare și de Gaze, Alimentari cu Apa, Complemente de Hidraulica, Programarea Calculatoarelor

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare științifică

03/1997 - 03/2001

**Asistent universitar**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului 28, 400114 Cluj-Napoca, România  
<https://www.utcluj.ro/>

- Activități didactice și de cercetare în domeniul Instalatiilor pentru constructii: disciplinele Instalatiile Sanitare și de Gaze, Alimentari cu Apa, Programarea Calculatoarelor

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare științifică

03/1994 - 03/1997

**Preparator universitar**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului 28, 400114 Cluj-Napoca, România  
<https://www.utcluj.ro/>

- Activități didactice și de cercetare în domeniul Instalatiilor pentru constructii: disciplinele Instalatiile Sanitare și de Gaze, Alimentari cu Apa

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare științifică

- 10/1993 - 03/1994 **Inginer de instalatii**  
 S.C. Grup 4 Instalații S.A, str. Deva 1-7, 400375 Cluj-Napoca, România
- Am condus lucrari de alimentare cu apa pe magistrala de 1400 mm din cartierul Grigorescu, Cluj-Napoca
- Tipul sau sectorul de activitate Santier de instalatii

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 03/1995 - 05/2004 **Diploma de Doctor inginer**  
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului 28, 400114 Cluj-Napoca, România  
<https://www.utcluj.ro/>
- Sisteme de canalizare, GIS
- 09/1995 - 09/1996 **Diploma de Master in Ingineria si Managementul Mediului**  
 Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, CH 1015 Lausanne (Elvetia)
- GIS, Metode multicriteriale
- 10/1988 - 07/1993 **Diploma de inginer**  
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului 28, 400114 Cluj-Napoca, România  
<https://www.utcluj.ro/>
- Instalatii pentru constructii
- 09/1984 - 07/1987 **Diploma de Bacalaureat**  
 Liceul Mihai Viteazul, Dr. I. Ratiu 111, Turda, România
- Matematica-Fizica

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	UTILIZATOR EXPERIMENTAT B2	UTILIZATOR EXPERIMENTAT B1	UTILIZATOR INDEPENDENT B2	UTILIZATOR INDEPENDENT B2	UTILIZATOR INDEPENDENT B1
Franceza	UTILIZATOR EXPERIMENTAT C1	UTILIZATOR EXPERIMENTAT C1	UTILIZATOR INDEPENDENT B2	UTILIZATOR INDEPENDENT B2	UTILIZATOR INDEPENDENT B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare ▪ Capacitate buna de comunicare si de lucru in echipa

- Membru in Consiliul Facultatii de Instalatii (din 2012)
  - Membru in Consiliul Departamentului de Ingineria Instalatiilor (din 2016)
  - Responsabil cu planurile de invatamant si cu statele de functii pe facultate
  - Auditor SIMAC (2018, 2019)
- 
- Calculul hidraulic al conductelor, Echilibrari hidraulice, Proiectare instalatii sanitare, Metode multicriteriale, GIS pentru infrastructura urbana
- 
- Cunostinte avansate de utilizare si programare a calculatoarelor: MsOffice, Latex, AutoCad, Fortran, Basic, VBA, MapInfo
- 
- Tenis de masa, co-fondator al miscarii sportive AmaTur, organizator de turnee regionale 2004-2012
- 
- B, CE

## INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații** 57 lucrari stiintifice in reviste de specialitate si in volumele unor conferinte nationale si internationale:
  - 10 indexate WoS (ISI si ISI Proceedings)
  - 16 indexate in Baze de Date Internationale
  - 31 in reviste si volume de conferinte cu referenti (neindexate)4 carti tehnice de specialitate  
1 capitol in carte tehnica straina (Springer)
  
- Contracte de cercetare** 12 contracte de cercetare (2 pe pozitia de director):
  - Grant ANSTI tip T nr. 5217/1999, tema A11: "Gestionarea infrastructurii de instalatii prin implementarea de sisteme de informatii cu referinte spațiale (GIS)"; Contract între Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și Ministerul Educatiei Nationale – CNCSIS
  - Grant ANSTI tip T, tema B15 (cod CNCSIS 43/2001): "Alegerea optimă a echipamentelor în instalațiile pentru construcții pe baza utilizării metodelor multicriteriale"; Contract între Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și Ministerul Educatiei Nationale – CNCSIS
  
- Selectie a celor mai reprezentative rezultate științifice din ultimii 4 ani**
  1. Marian Muste, Kyutae Lee, Dongsu Kim, Ciprian Bacotiu, Marcela Rojas Oliveros, Zhengyang Cheng: "Revisiting hysteresis of flow variables in monitoring unsteady streamflows" in *Journal of Hydraulic Research (TJHR)* - Abingdon: Taylor & Francis Group Vol. 58, no. 6 (2020), pp. 867-887, DOI: 10.1080/00221686.2020.1786742 -> [WoS]
  2. Orest Voznyak, Oleksandr Dovbush, Peter Kapalo, Mariusz Adamski, Florin Domnita, Ciprian Bacotiu: "Frontal Resistance Coefficient of the Buses With The Different Ventilation Equipment", in *Engineering Review*, Vol. 41, Issue 2 (2021), pp. 15-25, DOI:10.30765/er.1443 -> [WoS]
  3. Peter Kapalo, Lubos Vojtasko, Daniel Vasilisin, Florin Domnita, Ciprian Bacotiu, Robert Kandrac, Michaela Batorova: "Investigation of the influence of the level of physical activity on the air exchange requirements for a gym" in *Building and Environment*, Vol. 204 (2021), DOI:10.1016/j.buildenv.2021.108123 -> [WoS]
  4. Peter Kapalo, Florin Domnita, Ciprian Bacotiu, Horațiu Albu, Milos Chvatal: "How much air is needed to ventilate the gym? - Case study" in *Journal of Applied Engineering Sciences*, Vol.13, Issue 2 (2023), pp. 231-236, DOI:10.2478/jaes-2023-0029 -> [WoS]
  
- Afilieri** Membru in A.I.I.R. (Asociatia Inginerilor de Instalatii din Romania)  
Membru in A.S.R.O. (Asociatia de Standardizare din Romania) – Comitetul Tehnic 186: Alimentari cu apa si canalizari si imbunatatiri funciare (2014-2019)