

INFORMAȚII PERSONALE



BACOȚIU Ciprian-Valentin

Office: Bdul 21 Decembrie 1989 128-130, sala I 106, Cluj-Napoca 400604, România

0040264202505

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

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

10/2019 → prezent

Conferentiar

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

- Activitati didactice si de cercetare in domeniul Instalatii 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/>

- Activitati didactice si de cercetare in domeniul Instalatii pentru constructii: disciplinele Hidraulica 1, Hidraulica 2, Masini hidraulice, Instalatii Sanitare si 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/>

- Activitati didactice si de cercetare in domeniul Instalatii pentru constructii: disciplinele Instalatii Sanitare si 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/>

- Activitati didactice si de cercetare in domeniul Instalatii pentru constructii: disciplinele Instalatii Sanitare si 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 -> sef de promotie

09/1984 - 07/1987

Diploma de Bacalaureat

Liceul Mihai Viteazul, Dr. I. Ratiu 111, Turda, România

- Matematica-Fizica -> sef de promotie

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

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

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

Competențe de comunicare

- Capacitate foarte buna de comunicare si de lucru in echipa

- Director al Departamentului Ingineria Instalațiilor (incepand cu 25.03.2024)
- Prodecan al Facultatii de Inginerie a Instalațiilor (septembrie 2020 – martie 2024)
- Membru in Consiliul Facultatii de Instalatii (din 2012)
- Membru in Consiliul Departamentului Ingineria Instalațiilor (din 2016)
- Responsabil cu planurile de invatamant si cu statele de functii pe facultate
- Auditor SIMAC (2018, 2019)

Competențe dobândite la locul de
muncă

- Calculul hidraulic al conductelor, Echilibrari hidraulice, Proiectare instalatii sanitare, Metode multicriteriale, GIS pentru infrastructura urbana

Competențe informatice

- Cunostinte avansate de utilizare si programare a calculatoarelor: MsOffice, Latex, AutoCad, Fortran, Basic, VBA, MapInfo

Alte competențe

- Tenis de masa, co-fondator al miscarii sportive AmaTur, organizator de turnee regionale 2004-2012

Permis de conducere

- B, CE

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

59 lucrari stiintifice in reviste de specialitate si in volumele unor conferinte nationale si internationale:
12 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 spatiale (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

Selecție a celor mai
reprezentative rezultate științifice

1. Marian Muste, Kyutae Lee, Dongsu Kim, Ciprian Bacoțiu, 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 Bacoțiu: "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 Bacoțiu, 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 Bacoțiu, 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]
5. Muste M., Cikmaz B., Lamoreux A., Yesilkoy O.B., Demir I., Meselhe E., Bacoțiu C.: "Monitoring the Manning's n Coefficient Variation over the Yearly Cycle", Proceedings of the IAHR World Congress, pp. 2449-2458, 40th IAHR World Congress, August 2023, Vienna, ISSN: 25217119, ISBN: 978-908334761-5, DOI: 10.3850/978-90-833476-1-5_jahr40wc-p0541-cd -> [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)