

INFORMAȚII PERSONALE

**BACOȚIU Ciprian-Valentin**



Off



Off

S

Cluj-Napoca, România

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

**Decan al Facultății de Inginerie a 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/>

- 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 Instalatii 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) materna(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
	Engleza	UTILIZATOR EXPERIMENTAT C1	UTILIZATOR EXPERIMENTAT C1	UTILIZATOR INDEPENDENT B2	
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 în Consiliul Facultății de Instalații (din 2012)
  - Membru în Consiliul Departamentului de Ingineria Instalațiilor (din 2016)
  - Responsabil cu planurile de învățământ și cu statele de funcții pe facultate
  - Auditor SIMAC (2018, 2019)
- Competențe dobândite la locul de muncă
- Calculul hidraulic al conductelor. Echilibrări hidraulice. Proiectare instalații sanitare. Metode multicriteriale GIS pentru infrastructura urbană
- Competențe informatice
- Cunoștințe avansate de utilizare și programare a calculatoarelor. MsOffice, Latex, AutoCad, Fortran, Basic, VBA, MapInfo
- Alte competențe
- Tenis de masă, co-fondator al miscării sportive AmaTur, organizator de turnee regionale 2004-2012
- Permis de conducere
- B, CE

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații
- 55 lucrări științifice în reviste de specialitate și în volumele unor conferințe naționale și internaționale.  
 7 indexate WoS (ISI și ISI Proceedings)  
 17 indexate în Baze de Date Internaționale  
 31 în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)  
 4 cărți tehnice de specialitate  
 1 capitol în carte tehnică străină (Springer)
- Contracte de cercetare
- 12 contracte de cercetare (2 pe poziția de director):  
 -Grant ANSTI tip T nr. 5217/1999, tema A11: "Gestionarea infrastructurii de instalații prin implementarea de sisteme de informații cu referințe spațiale (GIS)", Contract între Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și Ministerul Educației Naționale – 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 Educației Naționale – CNCSIS
- Selecție a celor mai reprezentative rezultate științifice din ultimii 4 ani
1. Peter KAPALO, Silvia VILČEKOVÁ, Florin DOMNITA, Ciprian BACOTIU, Orest VOZNYAK "Determining the ventilation rate inside an apartment house on the basis of measured carbon dioxide concentrations – case study" - In: *Proceedings of the 10th International Conference on Environmental Engineering, ICEE 2017 - Vilnius*, pag. 1-6, ISBN 978-609-476-044-0, DOI: 10.3846/enveiro.2017.262 -> [WoS]
  2. Peter KAPALO, Florin DOMNITA, Ciprian BACOTIU, Martin PODOLÁK: "The influence of occupants' body mass on carbon dioxide mass flow rate inside a university classroom - case study" - In: *International Journal of Environmental Health Research*, Vol. 26, no. 4 (2018), pag. 432-447, - ISSN 0960-3123 -> [WoS] IF=1.433
  3. Peter KAPALO, Florin DOMNITA, Ciprian BACOTIU, Nadija SPODYNIUK: "The impact of carbon dioxide concentration on the human health - case study" - In: *Journal of Applied Engineering Sciences, Oradea*, Vol. 8, no. 1 (2018), pag. 61-66, ISSN 2284-7197 -> [WoS]
  4. Peter KAPALO, Ludmila MEČIAROVA, Silvia VILČEKOVÁ, Eva KRÍDLOVÁ BURDOVA, Florin DOMNITA, Ciprian BACOTIU, Kinga-Eva PÉTERFI: "Investigation of CO2 production depending on physical activity of students" - In: *International Journal of Environmental Health Research* - Abingdon: Taylor & Francis Group, Vol. 29, no. 1 (2019), pag. 31-44, ISSN 0960-3123 -> [WoS] IF=1.433
  5. Manan MUSTE, Ciprian BACOTIU, Danielle THOMAS: "Evaluation of the slope-area method for continuous streamflow monitoring" - In: *Proceeding of the 38th IAHR World Congress*, September 1-6, 2019, Panama City, Panama, pag. 121-130, doi: 10.3850/38WC092019-1860
  6. Manan 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 (acceptata, în curs de apariție 2020), DOI: 10.1080/00221686.2020.1786742 -> [WoS] IF=2.098
  7. Ciprian BACOTIU, Cristina IACOB, Peter KAPALO: "Drinking Water Supply Systems - Evolution towards Efficiency" in: *Water Resources Management in Romania* edited by Abdelazim M. Negr, Gheorghe Romanescu and Martina Zelenakova, *Springer Water*, 2019, pag. 197-225, book chapter, ISSN 2364-6934, ISSN 2364-8198 (electronic), ISBN 978-3-030-22319-9, ISBN 978-3-030-22320-5 (eBook), <https://doi.org/10.1007/978-3-030-22320-5>
- Afilii
- Membru în A.I.I.R. (Asociația Inginerilor de Instalații din România)  
 Membru în A.S.R.O. (Asociația de Standardizare din România) – Comitetul Tehnic 186. Alimentații cu apă și canalizări și îmbunătățiri funciare (2014-2019)