



**UNIVERSITATEA  
TEHNICĂ DIN CLUJ-  
NAPOCA  
FACULTATEA DE  
AUTOMATICĂ ȘI  
CALCULATOARE**

**INFORMAȚII PERSONALE**

Numele și prenumele

Telefon / Fax

E-mail

Iancu Bogdan

0264 401245

Bogdan.Iancu@cs.utcluj.ro

**PROFESIA / OCUPAȚIA ACTUALĂ**

- Data 2021 - prezent
- Loc de muncă Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul Calculatoare
- Profesia Inginer
- Ocupația Conferențiar
- Activitatea principală Activități didactice și de cercetare
  
- Data 2013 - 2021
- Loc de muncă Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul Calculatoare
- Profesia Inginer
- Ocupația Șef de lucrări
- Activitatea principală Activități didactice și de cercetare
  
- Data 2007 - 2013
- Loc de muncă Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul Calculatoare
- Profesia Inginer
- Ocupația Preparator/Asistent Universitar
- Activitatea principală Activități didactice și de cercetare

**EDUCAȚIE ȘI STUDII DE  
CALIFICARE**

- Anul 2012
- Numele și tipul organizației Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, CISCO Networking Academy
- Titlul obținut Instructor Cisco CCNA (Cisco Certified Network Associate)
- Specializarea Computer Networks
  
- Anul 2011
- Numele și tipul organizației Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul Calculatoare
- Titlul obținut Doctor
- Specializarea Calculatoare și Tehnologia Informației
  
- Anul 2008
- Numele și tipul organizației Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul Calculatoare
- Titlul obținut Master în Inginerie Software, MSc
- Specializarea Calculatoare
  
- Anul 2006
- Numele și tipul organizației Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul Calculatoare
- Titlul obținut Inginer
- Specializarea Calculatoare

- Anul
- Numele si tipul organizației
  - Titlul obținut
  - Specializarea

2005

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic  
Absolvent al modulului psihopedagogic  
Calculatoare

## ACTIVITATE DIDACTICĂ

### EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

TITULAR AL LABORATOARELOR/CURSURILOR	PROGRAMUL DE STUDII	ANUL
Circuite Analogice si Numerice Analog and Digital Circuits	Calculatoare (ro) Calculatoare (En)	II
Rețele de Calculatoare/ Computer Networks	Calculatoare si Tehnologia Informatiei (Ro/En)	III
Computer Networks Design	Calculatoare (En)	IV
Proiect Protocoale si rețele de comunicatii	Calculatoare si Tehnologia Informatiei (Ro)	IV
Tehnologii wireless si dispozitive mobile	Tehnologia Informatiei (Ro)	IV
Elemente de securitate în configurarea sistemelor de calcul și a rețelelor de calculatoare	Securitatea Informațiilor și Sistemelor de Calcul (SISC)	II master

### ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

#### TEME DE CERCETARE

- SDN si NFV
- Managementul si proiectarea rețelelor de calculatoare
- Calitatea serviciilor in rețele de calculatoare omogene si eterogene
- Sensor networks si aplicarea lor in diverse domenii (IoT, VANETs, smart grids, environment, etc.)

### PUBLICAȚII (LUCRĂRI REPREZENTATIVE PUBLICATE)

*Peste 50 lucrari stiintifice, 4 carti, 2 capitole de carte, 6 premii internationale*

1. R. Kovacs, S. Buzura, **B. Iancu**, V. Dadarlat, A. Peculea, E. Cebuc, Practical Implementation of a Blockchain-Enabled SDN for Large-Scale Infrastructure Networks. Appl. Sci. 2024, 14, 1914. <https://doi.org/10.3390/app14051914>
2. S. Buzura, A. Peculea, **B. Iancu**, E. Cebuc, V. Dadarlat, R. Kovacs, A Hybrid Software and Hardware SDN Simulation Testbed, Sensors, vol. 23, no. 1, 2023
3. I. Iancu, **B. Iancu**, Interacting with chatbots later in life: A technology acceptance perspective in COVID-19 pandemic situation, Frontiers in Psychology, vol. 13, 2023.
4. S. Buzura, M. Lehene, **B. Iancu**, V. Dadarlat, Extendable Software Architecture for Mitigating ARP Spoofing-Based Attacks in SDN Data Plane Layer, Electronics, 11(13), 1965, 2022
5. I. Iancu, **B. Iancu**, Designing Mobile Technology for Elderly. A Theoretical Overview, Technological Forecasting and Social Change, ISSN: 0040-1625, <https://doi.org/10.1016/j.techfore.2020.119977>
6. S. Buzura, **B. Iancu**, V. Dadarlat, A. Peculea, E. Cebuc, Optimizations for Energy Efficiency in Software-Defined Wireless Sensor Networks Sensors 2020, 20(17), 4779, <https://doi.org/10.3390/s20174779>
7. S. Buzura, **B. Iancu**, V. Dadarlat, A System Proposal for Collecting Medical Data from Heterogeneous Sensors Using Software-Defined Networks 7th International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, MediTech, 2020.
8. **B. Iancu**, I. Illyes, V. Dadarlat, A. Peculea Pollution Probes Application: the impact of using PVDM messages in VANET infrastructures for environmental monitoring, 2019 IEEE 15th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing, Cluj-Napoca, 2019
9. A. Bumb, **B. Iancu**, E. Cebuc, Extending Cooja simulator with real weather and soil data, 17th RoEduNet Conference: Networking in Education and Research Technical University of Cluj-Napoca, September 6-8, 2018
10. I. Iancu, **B. Iancu**, Elderly in the Digital Era. Theoretical Perspectives on Assistive Technologies, Technologies, ISSN 2227-7080, 2017
11. **B. Iancu**, R. Kovacs, V. Dadarlat, A. Peculea, Interconnecting heterogeneous non-smart medical devices using a wireless sensor networks (WSN) infrastructure, 5th International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology - MEDITECH 2016, Romania.

GRANTURI, CONTRACTE DE  
CERCETARE  
(TOTAL, DIN CARE CONTRACTE  
REPREZENTATIVE DIN 2002)

*Membru/coordonator in 6 contracte de cercetare*

1. QAF - *Quality of Service Aware Frameworks for Networks and Middleware*, PNII-IDEI, Contract no. 328, CNCISIS Code no.1227, 2007-2010, project leader: Prof. dr. ing. Vasile-Teodor Dadarlat.
2. *Router Reconfigurabil Securizat cu Suport QoS Bazat pe Tehnologia FPGA*, Contract no. 84, CNCISIS Code no. 1007, 2006-2007 phase, project leader: Prof. dr. ing. Zoltan Francisc Baruch.
3. Membru in proiectul de cercetare CDI UTCN GREEN-VANETS: Improving transportation using Car-2-X communication and multi agent systems, Oct 2013- Sep 2014, director S.I. dr. Ing. Adrian Groza.
4. Brained City: Innovative Development through Computerization of the Cluj-Napoca Urban Ecosystem", innovative project of the ClujIT Cluster financed on POSCCE / Operation 1.3.3, subproject "E-Health WSN Middleware:Middleware for adapting heterogeneous medical equipment and existing patients using an infrastructure WSN" UTCN/AC proiect director : Prof. dr. ing. Vasile-Teodor Dadarlat.
5. Interconectarea rețelelor WSN (Wireless Sensor Network) în agricultura de precizie. Modele hibride de clasificare, recomandare și învățare; Competiția Internă de Granturi de Cercetare, Dezvoltare, Inovare UTCN CICDI 2017, project leader: S.I.dr.ing.B.lancu
6. Study of security solutions for FinTech communications networks, Contract 25391/7.10.2020, categ. contracts with economic agents, 2020-2021, project coordinator: Assoc. prof. dr. ing. B. IANCU.

GRANTURI, PROIECTE  
INSTITUȚIONALE  
(TOTAL, DIN CARE 5 CONTRACTE  
REPREZENTATIVE)

1. Expert pe termen scurt in cadrul proiectului POSDRU „Parteneriat national pentru implementarea proiectelor firme-facultăți în vederea tranziției de la școală la viața activă (PACT)”, 01.09.2008 – 01.09.2011, <http://pact.cs.pub.ro/>
2. Expert in cadrul proiectului: Școală de vară pentru creșterea accesului la învățământ terțiar în domeniul electric prin motivarea elevilor de liceu aflați în situații de risc – ELECTROSUMMER, cod proiect I/PV/07 2017-2020

Cluj-Napoca, 01.03.2024

Conf. Dr. Ing. Bogdan Iancu