INFORMATII PERSONALE

Bogdan Iancu

[redacted]

[redacted]

LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ POZIŢIA

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul Calculatoare
Conferențiar, poziţia 35

EXPERIENTA PROFESSIONALA

2013 - prezent

Șef de lucrări

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul Calculatoare

- Activități didactice și de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Educație și Cercetare

2012 – 2013

Asistent Universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul Calculatoare

- Activități didactice și de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Educație și Cercetare

2012 – prezent

Cisco CCNA Instructor

CISCO Networking Academy, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul Calculatoare

- Activități didactice

Tipul sau sectorul de activitate Educație

2007 - 2012

Preparator universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul Calculatoare

- Activități didactice și de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Educație și Cercetare

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2011 - 2012

Cisco CCNA Instructor

nivel EQF 7

CISCO Networking Academy, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul Calculatoare

- Cisco Certified Network Associate Curriculum

2007-2011

Doctor in Calculatoare si Tehnologia Informatiei

nivel EQF 8

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul Calculatoare

- Quality of Service Assurance and Performance Enhancement in Heterogeneous Computer Networks

2006-2008

Masterat in Inginerie Software

nivel EQF 7

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul Calculatoare

- Software Engineering, Project Management, Computer Networks, Distributed Systems, Security

[redacted]

2001-2006 **Inginer in Stiinta Calculatoarelor** nivel EQF 6

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul Calculatoare

- Computer Networks, Distributed Systems, Software Engineering, Programming, Artificial Intelligence, Data-bases, Operating Systems.

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleză	Proficient user-C2	Proficient user-C1	Proficient user-C1	Proficient user-C2	Proficient user-C1
Franceză, Italiană	Basic user-A2	Basic user-A2	Basic user-A2	Basic user-A2	Basic user-A2

Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

Competenţe de comunicare

Experiența muncii în echipă:
- acumulată în cadrul proiectelor de cercetare si prin colaborarea cu companii IT&C
- îmbunătățită în facultate, prin participarea la numeroase proiecte practice în diferite domenii (IT&C, management și marketing)

Excelente abilități de comunicare:
- acumulate pe parcursul experiența mele didactice
- acumulate în activități didactice și de cercetare
- acumulate prin activități de promovare a ofertelor educaționale UTCN

Competenţe organizaţionale/manageriale

Competențe organizaţionale :
- Presedinte, vice-presedinte al comisiei de admitere nivel licenta, Fac. de Automatica si Calculatoare
- Membru în comitetul de organizare al conferințelor internaționale:
  - Program Committee Co-Chair, 20th International Symposium on Parallel and Distributed Computing (ISPDC 2021)
  - RoEduNet International Conference, Cluj-Napoca, 2017
  - 10th International Symposium on Parallel and Distributed Computing (ISPDC 2011)
- Membru în colectivele de redactie ale conferințelor internaționale:
  - RoEduNet International Conference – several editions
  - 6th International Conference on Mining Intelligence and Knowledge Exploration, MIKE 2018, Cluj-Napoca, Romania, December 20–22, 2018
  - International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP) 2017-2020
  - Digital Entrepreneurship and Global Innovation, Ed. I.Hosu, I. Iancu, IGI Global USA, 2016
  - 10th International Symposium on Parallel and Distributed Computing (ISPDC 2011)

Permis de conducere

Categoria:
- B

[redacted]

INFORMATII SUPLIMENTARE

Proiecte de cercetare (membru/coordonator)

1. Studiul soluțiilor de securitate pentru rețele de comunicații în domeniul FinTech, Contract 25391/7.10.2020, project leader: S.I.dr.ing. Bogdan Iancu
2. 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. Bogdan Iancu.
3. eDREAM - enabling new Demand REsponse Advanced, Market oriented and secure technologies, solutions and business models 2018-2021, Horizon 2020 research & innovation programme under grant agreement 774478 etapa 2019-2020, project leader: Assoc. Prof. dr. eng. Tudor Cioara.
4. Brained City: Dezvoltarea Inovativa prin Informatizare a Ecosistemului urban Cluj-Napoca", proiect inovativ al Clusterului ClujIT finantat pe POSCCE/Operatiunea 1.3.3, subproiect "E-Health WSN Middleware: Middleware pentru adaptarea echipamentelor eterogene medicale si ale pacientilor existente utilizand o infrastructura WSN" UTCN/AC, 2015, project leader: Prof. dr. eng. Vasile-Teodor Dadarlat.
5. GREEN-VANETS: Improving transportation using Car-2-X communication and multi agent systems, Intern CDI research project at Technical University of Cluj-Napoca, 1 October 2013 - 30 September 2014, project leader: S.I. dr. ing. Adrian Groza.
6. QAF - Quality of Service Aware Frameworks for Networks and Middleware, PNII-IDEI, Contract no. 328, CNCSIS Code no.1227, 2007-2010, project leader: Prof. dr. ing. Vasile-Teodor Dadarlat.
7. "Reconfigurable Secure Router with QoS Support Based on FPGA Technology", Phase 2: "System for Identification of Network Traffic Characteristics Implemented in FPGA Technology", Research Contract No. 2930/2006-A7, CNCSIS Code 1007, Beneficiary: CNCSIS, Technical University of Cluj–Napoca, 2006. project leader: Prof. dr. ing. Zoltan Baruch

Publicații științifice (reprezentative)

1. 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
2. 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
3. Vesa, A.V., Cioara, T., Anghel, I., Antal, M., Pop, C., **Iancu, B**., Salomie, I., Dadarlat, V.T., Energy Flexibility Prediction for Data Center Engagement in Demand Response Programs", Sustainability 2020, 12(4), 1417; https://doi.org/10.3390/su12041417
4. **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.
5. I. Iancu, **B. Iancu**, Elderly in the Digital Era. Theoretical Perspectives on Assistive Technologies, Technologies, ISSN 2227-7080, 2017
6. **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, Oct.2016, Romania
7. A. Costan, C. Rasa, A. Radu, **B. Iancu**, A. Peculea, V. Dadarlat, Intercloud. Delivering Innovative Cloud Services, IGI Global USA, 2016.
8. D. Petcu, **B. Iancu**, A. Peculea, V. Dadarlat, E. Cebuc, Integrating Cisco Packet Tracer with Moodle platform: support for teaching and automatic evaluation, in 2013 Roedunet International Conference: Networking in Education and Research, 12th edition, 2013.
9. **B. Iancu**, A. Peculea, V. Dadarlat, Development Tool for End-to-End QoS Sensitive Frameworks and Technologies, The 2nd Int. Conf. on 'Networked Digital Technologies'. F. Zavoral et al. (Eds.). Communications in Computer and Information Science, Vol. 88, Part II, Springer, 2010, pp. 91-98.
10. A. Peculea, **B. Iancu**, V. Dadarlat, I. Ignat, A Novel QoS Framework Based on Admission Control and Self-Adaptive Bandwidth Reconfiguration, in International Journal of Computers Communications & Control, vol. 5, no. 5, pp. 862-870, 2010.

Distincții

1. **B. Iancu**, A. Peculea, V. Dadarlat – Diploma of Honour at the International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer "Inventica" 2011, Iasi.
2. **B. Iancu**, A. Peculea, V. Dadarlat - Excellence Award and Silver Medal at the International Exhibition of Inventions 'ProInvent' 2011, Cluj-Napoca.
3. **B. Iancu**, A. Peculea, V. Dadarlat - Silver Medal at the 3rd European Exhibition of Creativity and Innovation 'Euroinvent' 2011, Iasi.
4. A. Peculea, **B. Iancu**, V. Dadarlat - Excellence Award and Gold Medal at the International Exhibition of Inventions 'ProInvent' 2010, Cluj-Napoca.
5. A. Peculea, **B. Iancu**, V. Dadarlat - Bronze Medal at the International Exhibition of Inventions 'Inventika' 2010, Bucuresti.
6. **B. Iancu** - Cisco Networking Academy, CCNA Instructor Excellence Expert (top 10 percent of instructors globally), 2015, 2018, 2019
7. **B. Iancu** - Cisco Networking Academy, CCNA Instructor Excellence Advanced (top 25 percent of instructors globally), 2017

Afilieri

1. ACM (2007 - 2011), IEEE (2007-prezent), Cisco Networking Academy (2012-prezent)

[redacted]