

INFORMAȚII PERSONALE



Peculea Adrian Lucian

📍 Str. Ilie Măcelaru, nr.9, Cluj-Napoca, 400380, România

☎ +40 264202369 📠 +40 740166931

✉ Adrian.Peculea@cs.utcluj.ro

🌐 <http://users.utcluj.ro/~peculea/>

Sexul M | Data nașterii 25/12/1972 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

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

POZIȚIA

26

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2011-prezent

Șef lucrări

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul de Calculatoare, Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr. 28, www.utcluj.ro

• Activități didactice și de cercetare

2009-2011

Asistent

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul de Calculatoare, Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr. 28, www.utcluj.ro

• Activități didactice și de cercetare

2004-2009

Șef lucrări

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul de Calculatoare, Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr. 28, www.utcluj.ro

• Activități didactice și de cercetare

2001-2004

Asistent

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul de Calculatoare, Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr. 28, www.utcluj.ro

• Activități didactice și de cercetare

1999-2001

Doctorand cu frecvență

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul de Calculatoare, Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr. 28, www.utcluj.ro

• Activități de cercetare și didactice

1996-1999

Inginer proiectant

S.C. Electrosigma S.A., Cluj-Napoca

• Activități de cercetare și proiectare

Tipul sau sectorul de activitate Echipamente electronice și de automatizări

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1999-2009

Diploma de Doctor, Titlul științific de Doctor în domeniul Știința Calculatoarelor

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

- 1996-1997 • Domeniul studiat: Calitatea serviciilor în rețele de calculatoare
Diplomă de Studii Aprofundate, titlul de Magister/Master în profilul Electronic specializarea Tehnici de Proiectare a Sistemelor Electronice Complexe Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca
- 1991-1996 • Materii studiate: Analiza și sinteza circuitelor electronice de dimensiuni mari, Sisteme fuzzy, Prelucrări digitale de semnale, Echipamente de comunicații prin fibre optice
Diplomă de Licență, titlul de Inginer în profilul Electronic specializarea Electronică Aplicată Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca
- Materii studiate: Programare, Dispozitive și circuite electronice, Electronică digitală, Microprocesoare, Tehnici de comunicare, Sisteme de operare, Echipamente periferice

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B1	B1	B2	B2	B1

Certificat de competență lingvistică nr. 02908/21,02,2017, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

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

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite în:

- 16 ani de experiență în domeniul didactic
- 21 ani de experiență în cercetare care au inclus participarea la conferințe și workshop-uri

Competențe organizaționale/manageriale	Competențe organizaționale/manageriale dobandite prin: <ul style="list-style-type: none">• participarea ca responsabil sau membru in echipa a 4 proiecte de cercetare• participarea in Comisia de admitere a Facultatii de Automatica si Calculatoare ca membru, secretar si vicepresedinte• coordonarea in calitate de indrumator de an a studentilor anului 2 romana seriile I si II
Competențe dobândite la locul de muncă	<ul style="list-style-type: none">• proiectarea, configurarea, monitorizarea si administrarea rețelelor de calculatoare (16 ani de cercetare si predare in acest domeniu)• circuite analogice si numerice (16 ani de predare in acest domeniu)
Competențe informatice	<ul style="list-style-type: none">• configurarea, depanarea si monitorizarea echipamentelor de retea folosind CLI• limbaje de scripting: TCL• limbaje de programare: C/C++, Java
Alte competențe	<ul style="list-style-type: none">• Cisco Networking Academy instructor for CCNA• Cisco Networking Academy instructor for CCNA Security
Permis de conducere	<ul style="list-style-type: none">• B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații** Cele mai relevante 6 publicații:
- [1]. A. Peculea, B. Iancu, V. Dadarlat, I. Ignat, A Novel QoS Framework Based on Admission Control and Self-Adaptive Bandwidth Reconfiguration, International Journal Of Computers Communications & Control, vol.5, nr.5, 862-870, 2010. [Thomson Reuters - SCI Expanded, Impact Factor/3 years in JCR2010: 0.650]
 - [2]. B. Iancu, A. Peculea, V. Dadarlat, Development Tool for End-to-End QoS Sensitive Frameworks and Technologies, The Second International Conference on 'Networked Digital Technologies' NDT2010, Prague, Czech Republic, July 7-9, 2010, pp. 91-98. [ISI, DBLP]
 - [3]. A. Peculea, R. Jeler, V. Dadarlat, E. Cebuc, B. Iancu, C. Ardelean, A novel framework for the development of congestion avoidance mechanisms, Proceedings of the 9th RoEduNet International Conference, Sibiu, Romania, 24-26 June 2010, pp. 265-270. [ISI, IEEE]
 - [4]. B. Iancu, V. Dadarlat, A. Peculea, A Novel End-To-End QoS Framework Over Heterogeneous Networks - An Architectural Approach, Acta Technica Napocensis Journal, ISSN 1221-6542, Vol. 51, No. 2, 2010, pp.42-45. [ProQuest][B+]
 - [5]. S. Buzura, V. Dadarlat, A. Peculea, B. Iancu, E. Cebuc, Simulations Framework for Network Congestion Avoidance Algorithms using the OMNeT++ IDE, Proceedings of the 11th RoEduNet International Conference, Sinaia, Romania, 17-19 January 2013, pp.1-8[ISI,IEEE]
 - [6]. Peculea, A.; Dadarlat, V.T.; Cebuc, E.; Iancu, B., "Test bench for routing optimization algorithms in Proxy Mobile IPv6 environments," in RoEduNet International Conference - Networking in Education and Research (RoEduNet NER), 2015 14th , vol., no., pp.44-49, 24-26 Sept. 2015; doi: 10.1109/RoEduNet.2015.7311826
- Proiecte**
- [1]. Grant Postdoctoral "Analiza și taxonomia soluțiilor de compromis între securitate și calitatea serviciilor pentru comunicațiile IP wireless și mobile", Cod Contract: POSDRU/159/1.5/S/137516, responsabil de proiect
 - [2]. 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.
 - [3]. "Reconfigurable Secure Router with QoS Support Based on FPGA Technology", Research Contract CNCSIS Code 1007, Beneficiary: CNCSIS, Technical University of Cluj-Napoca, 2005-2007. project leader: Prof. dr. ing. Zoltan Baruch
 - [4]. Cercetări privind rețelele active în proiectarea unor aplicații de înaltă performanță, contract de cercetare tip C cu MEC, 7067 GR/2001, tema B1, 2001-2002, director de contract: Prof. dr. ing. Kalman Pusztai.
- Distincții**
1. Best paper in "Software Applications" Section pentru lucrarea "Embedded System for Network Flow Identification", 2006 IEEE-TTTC International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR 2006), Cluj-Napoca, 25-28 mai 2006.
 2. A. Peculea, B. Iancu, V. Dadarlat - Excellence Award and Gold Medal at the International Exhibition of Inventions 'ProInvent' 2010, Cluj-Napoca.
 3. A. Peculea, B. Iancu, V. Dadarlat - Bronze Medal at the International Exhibition of Inventions 'Inventika' 2010, Bucuresti.
 4. B. Iancu, A. Peculea, V. Dadarlat - Diploma of Honour at the International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer "Inventica" 2011, Iasi.
 5. B. Iancu, A. Peculea, V. Dadarlat - Excellence Award and Silver Medal at the International Exhibition of Inventions 'ProInvent' 2011, Cluj-Napoca.
 6. B. Iancu, A. Peculea, V. Dadarlat - Silver Medal at the 3rd European Exhibition of Creativity and Innovation 'Euroinvent' 2011, Iasi.

ANEXE

- Lista de lucrări.

S.L. DR. ING. PECULEA
ADRIAN
Peculea