



Paula Amalia Raica

Cetățenie: română | **Număr de telefon:** (+40) 264401267 (Muncă) | **E-mail:** paula.raica@aut.utcluj.ro |

Adresă: Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Memorandumului 28, 400114, Cluj-Napoca, România (Muncă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

DEPARTMENTUL DE AUTOMATICA, UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

CONFERENTIAR – 10/2009 – În curs

- Activitate didactică și de cercetare
- Activitate didactică: curs, lucrări de laborator și proiect la disciplinele Optimizări (anul 4 Automatică – română și engleză), Teoria sistemelor (anul 2 Calculatoare – română și engleză), Control optimal (studii de master: Controlul avansat al proceselor, Ingineria conducerii avansate a fabricației)
- Activitate de cercetare: Modelarea și simularea proceselor cu parametri distribuiți; Modelarea sistemelor biomedicale

SEF DE LUCRARI – 10/2002 – 10/2009

- Activitate didactică: Curs, lucrări de laborator și proiect la disciplinele Tehnici de optimizare (anul 5 Automatică – engleză), Teoria sistemelor (anul 3 Calculatoare – română și engleză), Modelarea și simularea proceselor dinamice (studii aprofundate Tehnici moderne în controlul automat)
- Activitate de cercetare în domeniul: Modelarea și simularea proceselor cu parametri distribuiți; modelarea proceselor de separare izotopica prin schimb chimic

ASISTENT – 1997 – 2002

- Activitate didactică și de cercetare
- Activitate didactică: Seminarii, proiecte și lucrări de laborator la disciplinele Tehnici de optimizare (anul 5 Automatică – română și engleză) și Teoria sistemelor (anul 3 Calculatoare – română și engleză)
- Activitate de cercetare: modelarea proceselor cu parametri distribuiti; modelarea proceselor de separare izotopica prin schimb chimic

PREPARATOR – 1996 – 1997

- Activitate didactică: Seminarii, proiecte și lucrări de laborator la disciplinele Tehnici de optimizare (anul 5 Automatică – română și engleză) și Teoria sistemelor (anul 3 Calculatoare – română și engleză), Modelarea și simularea proceselor dinamice (anul 6 Tehnici moderne în controlul Automat)
- Activitate de cercetare: modelarea proceselor cu parametri distribuiti

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

1997 – 2004 Cluj-Napoca, România

DOCTOR IN AUTOMATICA Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

- Teza de doctorat: Contribuții la modelarea și simularea proceselor cu parametrii distribuiți, conducător științific Prof.dr.ing. Tiberiu Coloși

Nivel CEC Nivelul 8 CEC

DIPLOMA DE INGINER Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

- Facultatea de Automatică și Calculatoare
- Diploma de inginer, Profilul Electric, Specializarea Automatizări

Nivel CEC Nivelul 7 CEC

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIVNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
ENGLISH	B2	B2	C1	C1	B2
FRENCH	B1	B2	A2	A2	A2
SPANIOLĂ	B1	B1	A2	A2	A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● PUBLICAȚII

5 carti si 1 capitol de carte

55 de lucrari stiintifice publicate in reviste de specialitate internationale sau in volumele unor conferinte internationale si nationale

● PROIECTE

2006 – 2008

Elaborarea tehnologiei de separare a izotopului 15N la concentrația de 99%at 15N necesar obținerii combustibilului nuclear de tip nitrură - SIASI

- Coordonator stiintific / Director partener
- CEEEX contract no. 74/2006

2003 – 2003

Modelarea si simularea procesului de separare izotopica a C-13 prin schimb chimic

- Director de proiect
- CNCSIS contract no. 144/2003

Membru în 20 proiecte de cercetare naționale și un proiect internațional câștigate prin competiție

● DISTINȚII ONORIFICE ȘI PREMII

2008

IEEE Computer Society Certificate of Appreciation, For serving the International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics – AQTR 2008 as Organizing Committee – IEEE

● STAGII INTERNATIONALE

03/1997 – 05/1997

Stagiu Tempus IMG

Université Paul Sabatier, Toulouse, France, Laboratoire de Mathématiques pour l'Industrie et la Physique

04/1998 – 05/1998

Stagiu Tempus MJEP 11467 – 96 COMPANION

- Ghent University, Department of Control Engineering and Automation
- Gerhard-Mercator University GH-Duisburg, Department of Control Engineering.

04/2000 – 05/2000

ICCoS Internship

Ghent University, Department of Control Engineering and Automation

22/09/2022 – 25/09/2022

Success in entrepreneurship ecosystem development program (SEED 2022)

- University Leadership Program provided by Babson College
- organizat de Romanian-American Foundation
- Bucuresti, Romania

● ACTIVITATI INSTITUTIONALE

14/12/2020 – 01/11/2025

Director, Compartimentul pentru Management Universitar, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

2013 – 2017

Consilier, Departamentul pentru Asigurarea Calitatii, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

2012 – ÎN CURS

Responsabil cu asigurarea calității pentru Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

2007 – 2012

Responsabil cu asigurarea calității pentru Departamentul de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

● PROIECTE INSTITUTIONALE

30/08/2024 – 01/06/2025

Consortiul de Invatamant dual clujean

Manager executiv pentru institutia partenera Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

- proiect numarul e-PNRR: 1277457265
- numar contract 13835 / 29.11.2023)

2024 – 2024

EUt+ Status and structure experience - STYX

- Expert tehnic
- contract no. 101114599 - STYX / ERASMUS-EDU-2022-POL-EXP-HE

2018 – 2021

Computers, Cognition and Communication in Control: a strategic partnership – Co4AIR

- membru in proiect
- Erasmus KA2+

2021 – 2021

Îmbunătățirea politicilor publice în învățământul superior și creșterea calității reglementărilor prin actualizareastandardelor de calitate - QAFIN

coordonarea activitatii din partea UTCN, pentru exercitiul de clasificare a universitatilor si ierarhizare a programelor de studii

2009 – 2011

Invata Automatica

- POSDRU/90/2.1/S/64051
- Manager comunicare / coordonare

2011 – 2011

Rețea națională de formare continuă a cadrelor didactice din invatamantul preuniversitar profesional si tehnic – CONCORD

- Expert B, scurta durata
- POSDRU/87/1.3/S/61397

● **AFILIERI**

ÎN CURS

Membru IEEE / Control Systems Society

ÎN CURS

Membru al Societatii Romane de Automatica si Informatica Tehnica (SRAIT)

● **EVENIMENTE STIINTIFICE SI SERVICII ACADEMICE**

Program Chair

IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (2006, 2008, 2010, 2012, 2014, 2016, 2018, 2020, 2022, 2024)

Recenzor pentru reviste si conferinte internationale

● **COMPETENTE ORGANIZATORICE**

Coordonare și lucru în echipă

- dobândite prin coordonarea, în calitate de responsabil cu managementul calității la nivel de departament și facultate, a unor activități în Departamentul de Automatică și prin participarea la numeroase proiecte din cadrul Universității

Competente in domeniul evaluarii si asigurarii calitatii

- dobândite în activitățile desfășurate în cadrul Departamentului pentru asigurarea calității al Universității Tehnice din Cluj-Napoca (consilier 2013-2017) și ca responsabil cu asigurarea calității în cadrul Facultății de Automatica și Calculatoare și a Departamentului de Automatica (2007-prezent)

Manager de proiect

certificat de competente profesionale CNFPA

● **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

Comunicare și de prezentare publică

- dobândite prin activitatea didactică și prin participarea la numeroase conferințe și evenimente publice