

## INFORMAȚII PERSONALE

## RAICA Paula-Amalia

📍 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Memorandumului 28, 400114 Cluj-Napoca

☎ 0264-401267, 0264-202368

✉ [Paula.Raica@aut.utcluj.ro](mailto:Paula.Raica@aut.utcluj.ro)

Sexul F | Data nașterii 23/02/1970 | Naționalitatea Română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2009 - prezent

**Conferențiar**

Departamentul de Automatică, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- 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)

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior și cercetare

Octombrie 2002 – 2009

**Sef de lucrări**

Departamentul de Automatică, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- Activitate didactică și de cercetare
- 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), Control optimal (studii de master: Controlul avansat al proceselor, Ingineria conducerii avansate a fabricației)

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior și cercetare

1997 - 2002

**Asistent**

Departamentul de Automatică, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- 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)

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior și cercetare

1996 - 1997

**Preparator**

Departamentul de Automatică, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- 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), Modelarea și simularea proceselor dinamice (anul 6 Tehnici moderne în controlul Automat)

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior și cercetare

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1995-2004

**Doctor în Automatică**

ISCED 8

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

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

1988-1993

**Inginer**

ISCED 7

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Facultatea de Automatică și Calculatoare

Diploma de inginer, Profilul Electric, Specializarea Automatizări

## STAGII ÎN STRĂINĂTATE

Martie 1997 – Mai 1997

Stagiu Tempus IMG la Universite Paul Sabatier, Toulouse, Franta, Laboratoire de Mathematiques pour l'Industrie et la Physique, Tempus IMG-96-RO-2138

Aprilie 1998 – Mai 1998

Stagiu la Ghent University, Department of Control Engineering and Automation și Gerhard-Mercator University

Aprilie 2000 – Mai 2000

GH-Duisburg, Department of Control Engineering, Tempus MJEP 11467 – 96 COMPANION

Stagiu ICCoS la Ghent University, Department of Control Engineering and Automation

## ACTIVITATEA DE CERCETARE

### Proiecte câștigate prin competiție

- Responsabil științific - *Elaborarea tehnologiei de separare a izotopului 15N la concentrația de 99%at 15N necesar obținerii combustibilului nuclear de tip nitrură* - SIASI, contract CEEX nr. 74/2006, 2006-2008
- Director de proiect - *Modelarea și simularea procesului de separare izotopica a C-13 prin schimb chimic*, contract AT/ Cod CNC SIS 144/ 2003
- Membru în 20 proiecte de cercetare naționale și un proiect internațional câștigate prin competiții

## APARTENENȚA LA SOCIETĂȚI ȘTIINȚIFICE

- Membru IEEE / Control Systems Society
- Membru al Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică (SRAIT)

## PREMII INTERNAȚIONALE

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

## EVENIMENTE ȘTIINȚIFICE ȘI SERVICII ACADEMICE

- 2006, 2008, 2010, 2012, 2014, 2016: Program chair pentru conferința internațională IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics
- Recenzor pentru reviste și conferințe internaționale: Control and Cybernetics, FUZZ-IEEE, International Journal of Vehicular Technology, etc

## PROIECTE INSTITUȚIONALE

2009-2011

Manager comunicare/coordonare în cadrul proiectului "Învăță Automatica", POSDRU/90/2.1/S/64051

## ALTE ACTIVITĂȚI ÎN CADRUL UNIVERSITĂȚII

2013-prezent

Consilier la Departamentul pentru Asigurarea Calității, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

2012-prezent

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

## COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Română

### Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C1	C1	C1	C1
Limba franceză	B1	B1	A2	A1
Limba spaniolă	A2	A2	A1	A1

## Competențe și aptitudini

- Abilități de 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
- Abilități de comunicare și de prezentare publică – dobândite prin activitatea didactică și prin participarea la numeroase conferințe și evenimente publice
- Experiență bună a managementului de proiect și a echipei
- Capacități organizatorice – dobândite prin coordonarea unor echipe în cadrul contractelor de cercetare

## ANEXE

---

Lista de lucrări

Conf.dr.ing. Paula Raica