

Curriculum vitae pentru comisia de susținere a tezei de doctorat a drd. Cristina-Elena POPA (BEJAN)

Informații personale

Nume / Prenume **COLTUC DANIELA**
E-mail daniela.coltuc@upb.ro
Naționalitate Română

Experiența profesională

Perioada 1991 – prezent

Funcția sau postul ocupat

- Cercetător (1991-1999)
- Șef de lucrari (1999-2005)
- Conferentiar (2005-2017)
- Profesor (2017-2022)
- Conducător de doctorat (2015-în prezent)

Activități și responsabilități principale Activitate didactică (Teoria informației, Detectie și estimare în prelucrarea informației, Informatica medicală, Imagistică computațională, Biometrie, Bioinformatică & Mineritul datelor, Detectia miscarii în secvențele video, Compresia imaginilor și secvențelor video, Scanarea imaginilor), și de cercetare în domeniul electronica și telecomunicații (compresia imaginilor, reconstrucția scenelor din date SAR, analiza de texturi, hashing de imagini, compressive sensing, deep learning, imagistică computațională etc.)

Numele și adresa angajatorului POLITEHNICA București, Splaiul Independenței 313, București, România.

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică și de cercetare - Învățământ superior

Perioada 2005 – 2010

2005 (2 luni), 2007 (3 luni), 2008 (1 luna), 2009 (1 luna), 2010 (1 luna)

Funcția sau postul ocupat Profesor invitat

Activități și responsabilități principale Activitate de cercetare (Recunoașterea texturilor folosind Analiza în Componente Principale, Autentificarea imaginilor prin metode de hash)

Numele și adresa angajatorului Laboratorul Hubert Curien, Universitatea Jean Monnet din St Etienne, Franța.
18 Rue du Professeur Benoît Lauras, 42000 Saint-Etienne, Franța

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare

Perioada 2001 (3 luni)

Funcția sau postul ocupat Cercetator invitat

Activități și responsabilități principale Activitate de cercetare (dezvoltare de algoritmi pentru reprezentare multirezoluție a imaginilor în cadrul proiectului European DEBORA (Digital AccEss to BOoks of the RenAIssance)).

Numele și adresa angajatorului Université Lyon 2 - Maison de l'Orient et de la Méditerranée
5/7, rue Raulin - 69365 Lyon Cedex 07, France

Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare
Perioada	2000 (3 luni)
Funcția sau postul ocupat	Cercetator invitat
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare (reconstructia scenelor terestre din date SAR multitemporale).
Numele și adresa angajatorului	Ecole Supérieure d'Ingénieurs d'Annecy, Université de Savoie, 41, Av. de la Plaine, BP 806, Annecy Cedex, France
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	1998 – 1999 (8 luni)
Funcția sau postul ocupat	Postdoc
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare (reconstructia scenelor terestre din date SAR multitemporale)
Numele și adresa angajatorului	Ecole Supérieure d'Ingénieurs d'Annecy, Université de Savoie, 41, Av. de la Plaine, BP 806, Annecy Cedex, France
Perioada	1996 (3 luni)
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat.
Activități și responsabilități principale	Predare de cursuri (Analiza wavelet si aplicatiile sale in compresia imaginilor)
Numele și adresa angajatorului	Ecole Supérieure de Chimie Physique Electronique de Lyon Domaine scientifique de la Doua, 43 boulevard du 11 novembre 1918, 69 100 VILLEURBANNE
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactica
Perioada	1982 – 1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer, cercetător
Activități și responsabilități principale	Cercetare si proiectare pentru realizarea stațiilor autopurtate pentru investigarea sondelor de petrol de mare adâncime.
Numele și adresa angajatorului	Centrul de Cercetări pentru Automatizari Bucuresti (CCAB) Calea Floreasca nr.169, București.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare si dezvoltare.

Educație și formare

Perioada	1976-1981
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Electronica si Telecomunicatii
Instituția de învățământ / formare	Institutul Politehnic din București
Perioada	1995-1998
Calificarea / diploma obținută	Doctor Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metode de prelucrare a imaginilor satelitare
Instituția de învățământ / formare	Facultatea de Electronica si Telecomunicatii, Universitatea POLITEHNICA din București
Perioada	2015 – în prezent
Calificarea obținută	Abilitare pentru conducere de doctorat
Domeniul	Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale
Instituția de învățământ / formare	Universitatea POLITEHNICA din București

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină cunoscute

Autoevaluare

Română

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C 2	Utilizator experimentat	C 2	Utilizator experimentat	C 2	Utilizator experimentat	C 1	Utilizator experimentat	C 2	Utilizator experimentat
C 2	Utilizator experimentat	C 2	Utilizator experimentat	C 2	Utilizator experimentat	C 2	Utilizator experimentat	C 2	Utilizator experimentat

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Matlab, Microsoft Office, Latex.

Permis de conducere

Permis de conducere categoria B

17.11.2025

Daniela Colțuc