



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

VERTAN Constantin

Telefon/Fax

(021) 402.4823 (birou)

E-mail(uri)

constantin.vertan@upb.ro

Naționalitate

română

Data nașterii

6 mai 1970

Experiența profesională academică

Perioada

Mar. 2015 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Conducător de doctorat abilitat

Activități și responsabilități principale

activități de îndrumare a doctoranzilor

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Politehnica” din București/ Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
POLITEHNICA București (din 2023)

Tipul activității sau sectorul de activitate

învățământ superior tehnic

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare științifică

Perioada

Oct. 2007 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar

Activități și responsabilități principale

activități de predare curs, coordonare proiecte de semestru, proiecte de diplomă și de dizertație;
coordonare activităților didactice pentru disciplină/ grup de discipline

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Politehnica” din București/ Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
POLITEHNICA București (din 2023)

Tipul activității sau sectorul de activitate

învățământ superior tehnic

Tipul activității sau sectorul de activitate

Predare cursuri de specialitate, cercetare științifică

Perioada

oct. 2004 – oct. 2007

Funcția sau postul ocupat

conferențiar

Activități și responsabilități principale

activități de predare curs, coordonare proiecte de semestru, proiecte de diplomă și de dizertație;
coordonare activităților didactice pentru disciplină/ grup de discipline

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Politehnica” din București

Tipul activității sau sectorul de activitate

învățământ superior tehnic

Perioada

mar. 2001 – iun. 2003

Funcția sau postul ocupat

conferențiar invitat

Activități și responsabilități principale	activități de predare curs, coordonare activitate de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Poitiers, Franța
Tipul activității sau sectorul de activitate	învățământ superior tehnic
Perioada	oct. 1994 – oct. 2004
Funcția sau postul ocupat	preparator/ asistent/ șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	activități de predare curs, coordonare proiecte de semestru, proiecte de diplomă și de dizertație; conducere activități de seminar și laborator
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din București
Tipul activității sau sectorul de activitate	învățământ superior tehnic

Experiența profesională industrială

Perioada	2019
Numele și adresa angajatorului	Siveco România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță și cercetare-dezvoltare
Perioada	2008-2018
Numele și adresa angajatorului	Fotonation Romania (parte a Digital Optics Corporation/ XPERI)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță și cercetare-dezvoltare

Experiența managerială

Perioada	2009 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Coordonator program de masterat "Tehnici Avansate de Imagistică Digitală"
Activități și responsabilități principale	activități de coordonare a activității didactice și de cercetare la nivelul programului de masterat
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Perioada	martie 2008 – mai 2020
Funcția sau postul ocupat	prodecan
Activități și responsabilități principale	activități de coordonare a activității de asigurare a calității la nivelul facultății și corelare cu Consiliul Calității din UPB activități de coordonare a activității de cercetare științifică la nivelul facultății și corelare cu Consiliul Cercetării din UPB activități de coordonare a programelor de masterat desfășurate în facultate
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Perioada	februarie 2016 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Președinte, Comisia de Experți Permanenți Științe Inginerești 2, ARACIS
Activități și responsabilități principale	activități de coordonare a evaluărilor externe a calității programelor de studii de licență și masterat din domeniile Electronică și Telecomunicații și Calculatoare și Tehnologia Informației activități de evaluare externă a programelor de studii
Numele și adresa angajatorului	Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS)
Perioada	februarie 2011 – februarie 2016
Funcția sau postul ocupat	Secretar, Comisia de Experți Permanenți Științe Inginerești 2, ARACIS
Activități și responsabilități principale	activități de coordonare a evaluărilor externe a calității programelor de studii de licență și masterat din domeniile Electronică și Telecomunicații și Calculatoare și Tehnologia Informației activități de evaluare externă a programelor de studii



Numele și adresa angajatorului	Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS)
Perioada	2016 – 2024
Funcția sau postul ocupat	Membru./vice-președinte (OMEN 5048/06.09.2018, publicat în MO 790/14.09.2018), Comisia de Experți Inginerie Electronică, Telecomunicații și Nanotehnologii, CNATDCU
Activități și responsabilități principale	activități de realizare a standardelor minimale conferențiar/profesor pentru domeniul Electronică și Telecomunicații activități de validare a tezelor de doctorat și a tezelor de abilitare
Numele și adresa angajatorului	Comisia Națională de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU)
Perioada	iulie 2003 – martie 2026
Funcția sau postul ocupat	Secretar/ Chair, Signal Processing Chapter SP01, IEEE România
Activități și responsabilități principale	activități de coordonare a activităților științifice și tehnice desfășurate sub egida IEEE SP Chapter
Numele și adresa angajatorului	Secțiunea IEEE România

Educație și formare

Perioada	aug. 2024
Calificarea / diploma obținută	Formator/ diploma de absolvire curs formator
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Formator COR 242401
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	S.C. CORE FUSION SRL/ Ministerul Muncii si Solidarității Sociale/ Ministerul Educației
Perioada	oct. 1999 – oct. 2000
Calificarea / diploma obținută	postdoctoral fellow
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	prelucrarea și analiza imaginilor color, sisteme de indexare a imaginilor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	INRIA Rocquencourt, Franța
Perioada	oct. 1995 – mai 1999
Calificarea / diploma obținută	doctor în electronică, Magna cum laudae
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	prelucrarea și analiza imaginilor color
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Politehnica” din București
Perioada	oct. 1994 – iul. 1995
Calificarea / diploma obținută	diplomă de studii aprofundate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Radiocomunicații, Microunde și Comunicații Optice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Politehnica” din București
Perioada	oct. 1989 – iul. 1994
Calificarea / diploma obținută	Inginer licențiat în electronică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Imagini, Forme și Inteligență Artificială
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Politehnica” din București

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	română
Limbi străine cunoscute	franceză, engleză, germană



Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba franceză

Limba engleză

Limba germană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și aptitudini organizatorice

Leadership

Experiență în management al proiectelor de cercetare științifică în domeniul prelucrării de imagini și computer vision, aplicații ale prelucrării imaginilor în medicină
Spirit organizatoric

Competențe și aptitudini tehnice

Coordonare științifică

Din 2012 - editor asociat la EURASIP Journal of Image and Video Processing
2014 – membru în comitetul de organizare a conferinței internaționale IEEE ICIP 2014, Paris
2012 – membru în comitetul de organizare locală a conferinței internaționale EUSIPCO 2012, București
2002 – membru în comitetul de organizare locală a conferinței internaționale IS&T Computer Graphics and Image Vision 2002, 2-5 Aprilie 2002, Poitiers, Franța

Evaluare științifică

din 2005 – expert evaluator al CNCSIS/ ANCS/ UEFISCDI
din 1998 – recenzor pentru articole propuse la reviste de specialitate (IEEE Trans. on Image Processing, Pattern Recognition Letters, Computer Vision and Image Understanding, ...)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Cunoaștere și utilizare avansată a software-ului de birotică Microsoft Office/ editare Latex
Cunoaștere și utilizare avansată a programării Matlab/ Python/ C/ C++
Cunoaștere și utilizare avansată programe de grafică

Informații suplimentare

Membru Senior IEEE din 2008

2019 - Doctor Honoris Causa al Universității din Pitești

2017-2020 - Profesor adjunct onorific în imagistică computațională la Universitatea Națională a Irlandei, Galway

2004 - Premiul de cercetare "In Hoc Signo Vinces" al Consiliului Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (CNCSIS)

2002 - Premiul de cercetare "In Tempore Opportuno" al Universității "Politehnica" din București.

21 mai 2026



Constantin VERTAN