

## **CURRICULUM VITAE**

### **Prof. Dr. Ing. Constantin VERTAN**

**Data și locul nașterii :** 6 mai 1970, București (căsătorit, 1 copil)

#### **Studii**

- 2015 Abilitare pentru conducere de doctorate în domeniul Inginerie electronică și telecomunicații, , Universitatea "Politehnica" din București
- 1999 Doctor în electronică, Magna cum laudae, Universitatea "Politehnica" din București
- 1995 - 1996 Diplomă de Studii Aprofundate, specializarea "Radiocomunicații, Microunde și Comunicații Optice", Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea "Politehnica" din București (media de absolvire 9,81)
- 1989 - 1994 Inginer licențiat în electronică, specializarea "Imagini, Forme și Inteligență Artificială", Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea "Politehnica" din București (media de absolvire 9,83)
- 1988 - 1989 Stagiul militar: Școala de Ofițeri de Transmisiuni, Sibiu
- 1984 - 1988 Liceul de Matematică-Fizică "Gh. Lazăr", București (șef de promoție, media de absolvire 9,68)
- 1976 - 1984 Școala Generală Nr. 150, București (media de absolvire 10)

#### **Activitate profesională**

- 2016 – prezent Conducător de doctorat, Școala doctorală de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, Universitatea "Politehnica" din București.
- 2012 – prezent Director, Centrul de cercetare "Laboratorul de Analiza și Prelucrarea Imaginilor", Universitatea "Politehnica" din București
- 2007 – prezent Profesor titular la Catedra de Electronică Aplicată și Ingineria Informației, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea "Politehnica" din București. (OM1643/02.08.2007)
- 2003 – 2007 Conferențiar titular la Catedra de Electronică Aplicată și Ingineria Informației, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea "Politehnica" din București.
- 2000 – 2003 Șef de lucrări titular la Catedra de Electronică Aplicată și Ingineria Informației, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea "Politehnica" din București.
- 1997 – 2000 Asistent titular la Catedra de Electronică Aplicată și Ingineria Informației, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea "Politehnica" din București.
- 1995 – 1997 Preparador titular la Catedra de Electronică Aplicată și Ingineria Informației, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea "Politehnica" din București.
- 1994 – 1995 Preparador suplinitor la Catedra de Electronică Aplicată, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea "Politehnica" din București.

#### **Activitate administrativă pentru comunitatea academică**

- 2008 – prezent prodecan, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informației, Universitatea „Politehnica” din București
- 2011 – 2015 secretar, Comisia de Experți Permanenți Științe Inginerești 2 (CEPSI2), ARACIS
- 2016 – prezent președinte, Comisia de Experți Permanenți Științe Inginerești 2 (CEPSI2), ARACIS
- 2016 - 2018 membru, Comisia de Experți Inginerie Electronică, Telecomunicații și Nanotehnologii, CNATDCU
- 2018 - prezent vice-președinte, Comisia de Experți Inginerie Electronică, Telecomunicații și Nanotehnologii, CNATDCU

## Vizite științifice și stagii de cercetare

2008	Profesor invitat la PRIDES, Université de Poitiers, Franța.
2004	Conferențiar invitat (MdC 1ère classe) la PSI, INSA de Rouen, Franța.
2001 – 2003	Conferențiar invitat (MdC 1ère classe) la IRCOM-SIC, Université de Poitiers, Franța.
1999 – 2000	Institut National de Recherches en Informatique et en Automatique (INRIA), Roquencourt (Franța) (Bursă INRIA pentru stagiul postdoctoral)
1999	Institut National de Télécommunications d'Evry (Franța), (Bursă CNCSU pentru stagiul doctoral)
1994	Institut Polytechnique de Lyon (IPL) - CPE (Franța), (Bursă TEMPRA pentru proiect de diplomă)

## Școli și stagii de pregătire

- "Managementul riscului", program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională (Ministerul Educației și Cercetării Științifice prin centrul Poliform, UPB) , București
- "Intel Entrepreneurship Seminar", 2-3 Aprilie 2006, București
- "Ecole de Traitement et Analyse de Signaux Multidimensionels" ETASM, București, 1995-2010
- "Second International Workshop on Parallel Processing and Supercomputing Applications in Science and Engineering", 9-27 Septembrie 1996, Trieste, Italia (International Centre for Theoretical Physics)
- "Summer School on Parallel and Distributed Systems" PARADIS '95, Septembrie 1995, Sinaia
- "International Summer School on Computational Statistics", 9 - 20 August 1993, Perugia, Italia
- "Advanced Computing and its Applications", 25 Iul. - 5 August 1993, Costinești

## Premii și distincții

2011	Diploma de apreciere, IEEE Romania
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.
1999	Best Paper Award, IWSSIP '99, 2 - 4 Iunie 1999, Bratislava, Slovacia.
1987	Mențiune, Olimpiada de Fizică – etapa națională, Alba Iulia.

## Conferințe și activități editoriale

Editor asociat EURASIP Journal of Image and Video Processing (cotat ISI)  
Editorial board PUB Scientific Bulletin Series C (indexat ISI)  
Editorial board Journal of Electrical Engineering, Electronics, Control and Computer Science (BDI)

Membru TPC IS&T CGIV 2002  
Membru TPC EURASIP EUSIPCO 2012, EUSIPCO 2017  
Membru TPC IEEE ICIP 2014  
Membru TPC IEEE ECAI 2016, ECAI 2018  
Membru TPC IEEE ICCP 2016  
Membru TPC IEEE Communications 2016, Communications 2018  
Area Chair EURASIP EUSIPCO 2015

Session Chair IEEE OPTIM 2002, IEEE Communications 2004, IEEE ISSCS 2005, IEEE Communications 2006, IEEE ISSCS 2007, IEEE Communications 2008, IEEE ISSCS 2009, IEEE Communications 2010, IEEE ISSCS 2011, IEEE ICCP 2011, EURASIP SPAMEC 2011, IEEE Communications 2012, IEEE EHB 2013, IEEE ISSCS 2015, IEEE EHB 2015, IEEE Communications 2016, IEEE EHB 2017, IEEE Communications 2018

## Evaluare și recenzare

competițiile naționale pentru contracte de cercetare (CNCS/ CNCSIS/ ANCS/ UEFISCDI) - din 2005

competiții pentru contracte de cercetare: Bulgaria, Olanda - din 2012

competiții instituționale pentru contracte de cercetare: INT ParisTech, Universitatea Politehnica din București, Universitatea Transilvania din Brașov - din 2014

reviste de specialitate: IEEE Signal Processing Letters, IEEE Trans. on Image Processing, IEEE Trans. on Affective Computing, Pattern Recognition Letters, Computer Vision and Image Understanding, Traitement du Signal, Methods of Information in Medicine, EURASIP Journal on Advances in Signal Processing, Signal Processing: Image Communications, Computational Intelligence and Neuroscience, SPIE Optical Engineering, Revue Roumaine des Sciences Techniques Série Électrotechnique et Énergétique, Journal of Control Engineering and Applied Informatics, Signal Processing, Journal of Visual Communication and Image Representation

conferințe: IEEE ICIP, IEEE Communications, IEEE EHB, IEEE ISSCS, IEEE ECAI, ACVR, BMVC, etc...

membru în jurii de teză: Universitatea Politehnica din București, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iași, Universitatea Transilvania din Brașov, Universitatea de Medicină și Farmacie din Cluj-Napoca, INSA de Rouen (Franța), INSA de Lyon (Franța), INT ParisTech (Franța)

membru în jurii de teză de abilitare: Universitatea Politehnica din București, Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iași, Universitatea Politehnica din Timișoara

### **Societăți științifice și profesionale**

1999 – 2003	membru IEEE
1999 – 2007	membru SPIE
2004 – prezent	membru senior (Senior Member) IEEE
2003 – 2012	secretar Signal Processing Chapter, IEEE Romania Section
2013 – prezent	chair Signal Processing Chapter, IEEE Romania Section

### **Activitate didactică**

predare curs la disciplinele: Prelucrarea și Analiza Imaginilor (PAI), Analiza Imaginilor (AI), Prelucrarea Imaginilor și Computer Vision (PICV), Prelucrarea și Analiza Imaginilor Color (PAIC), Indexare Conținutului Vizual (ICV), Tendințe Actuale în Imagistica Digitală (TAID), Teoria Transmisiunii Informației (TTI), Prelucrarea Imaginilor Biomedicale, Tehnici Avansate de Prelucrare și Analiză a Imaginilor Biomedicale (Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, UPB)

conducere proiecte de diplomă și de disertație

coordonare program de studii de masterat Tehnici Avansate de Imagistică Digitală (TAID) de la înființarea acestuia în anul 2009

### **Activitate în industrie**

consultant pentru Fotonation Romania (filială a Tessera/ Xperi)

### **Interese profesionale**

prelucrarea imaginilor, analiza imaginilor, prelucrarea digitală neliniară a semnalelor, prelucrarea semnalelor vectoriale, algoritmi genetici și tehnici fuzzy, căutarea imaginilor prin similaritatea conținutului, computer vision

### **Limbi străine cunoscute**

engleză (C1), franceză (C1), germană (A2)

februarie, 2019

Prof. Dr. Ing. Constantin VERTAN