

Carmen Pătrașcu

Calea Șerban Vodă, Nr. 54, Bl. C, Apt. 14
Sector 4, 040212 București, România
0723 940 960

cpatrascu@ceospace.tech.pub.ro
Data nașterii: 27 iulie 1986

EDUCAȚIE

2011-2014 - Univesitatea Politehnica din București
POSDRU 76903

Teză de doctorat: ” *Contributions to Advanced Signal Processing for Small Coherent Displacement Measurements*”

Doctor
Coordonator:
prof. dr. ing. Vasile Lăzărescu

2009-2011 - Univesitatea Politehnica din București
Tehnici Avansate pentru Imagistica Digitală

Master
Media: 9.81

Lucrare disertație: ” *Coherent Image Analysis: a Study of Synthetic Aperture Radar Differential Interferometry*”

Îndrumător:
prof. dr. ing. Mihai Datcu
Media: 10

2005-2009 - Univesitatea Politehnica din București
Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației - CTI

Studii licență
Media: 8.15

Lucrare licență: ” *Interferometria radar cu aplicații pentru recunoașterea obiectelor*”

Îndrumător:
prof. dr. ing. Mihai Datcu
Media: 9.8

2001-2005 - Colegiul Național Carol I, Craiova
Matematică-Informatică, intensiv Engleză

Medie bacalaureat: 9.72

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

11.2014 - prezent - Univesitatea Politehnica din București
Șef de Lucrări - Facultatea ETTI, Departamentul EAI

10.2011 – 10.2014 - Univesitatea Politehnica din București
Asistent Universitar - Facultatea ETTI, Departamentul EAI

2007 - prezent - Univesitatea Politehnica din București

Inginer Cercetare - Facultatea ETTI, Centrul de Cercetare pentru Informație Spațială (CEOSpaceTech)

- TomoSAR - Enhancing 4-dimensional Synthetic Aperture Radar Measurements (PN-II-ID-PCE 2011-3)
- DGI-SAR - Spaceborne Multiple Aperture Interferometry and Sequential Patterns Extraction

Techniques for Accurate Directional Ground and Infrastructure Stability Measurements (PN-II-PT-PCCA- 2011-3.2-1448)

- BISTATIC-PSI - Bistatic SAR Demonstrator for PS Interferometry using a Fixed-Receiver Configuration (CEO-12-04, 18/2012)
- LEO-SITS - Long Term Data Exploitation for Satellite Image Time Series - Extraction of Classes for Scene Dynamic (STAR-C1, 59/19.12.2012)
- ROKEO - Romanian Centered Knowledge Earth Observation (ESA-PECS 2009-2012)
- ROSAR - Applications based on the analysis of new Synthetic Aperture Radar products (PNCDI 2007-2010)
- TARGETSAR - Intelligent Applications of Synthetic Aperture Radar Sensors for Electronic Research (PNCDI 2008-2010)

09.2012 - 02.2013 - Centrul Aerospațial German (DLR)

Doctorand stagiar - Departamentul de Analiză și Prelucrarea Imaginilor, Centrul de Observare a Pământului, Oberpfaffenhofen, Germania

08.2006 - NETix Computers SRL

Inginer Stagiar

CURSURI

29.09 - 27.09.2011 - Agenția Spațială Europeană

NEST InSAR Training Course - Frascati, Italia

29.08 - 04.09.2011 - Agenția Spațială Română

GEOSS Summer School: Advancing Earth Observation Data Understanding Crisis Management and Emergency Response - Neptun, România

17.07 - 23.07.2010 - Fraunhofer FHR

2nd International Summer School on RADAR/SAR - Bonn, Germania

02.12 - 06.12.2008 - Agenția Spațială Română

Synthetic Aperture Radar Interferometry using DORIS - București, România

08.2007 - Agenția Spațială Română

SAR Image Processing - București, România

07.2007 - Cisco Systems Networking Academy

Java Programming - București, România

Carmen Patrașcu