



Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Popa Gheorghe Daniel**

Adresa(e)

Telefon(oane)

Mobil

E-mail(uri) **daniel.popa@upt.ro**

Naționalitate(-ități) **română**

Data nașterii **03/05/1978**

Sex **Bărbătesc**

Funcția actuală Șef Lucrări universitar

Experiența profesională

Perioada **01/10/2001 - 01/10/2003**

Funcția sau postul ocupat **preparator**

Activități și responsabilități principale **Predare ore de laborator și proiect la discipline din domeniul telecomunicațiilor pentru studenți de la ciclul licență**

Numele și adresa angajatorului **Universitatea Politehnica Timișoara
Pța Victoriei, Nr. 2, 300006 Timișoara (România)**

Tipul activității sau sectorul de activitate **Educație și cercetare**

Perioada **01/10/2003 → 24.09.2017**

Funcția sau postul ocupat **asistent universitar**

Activități și responsabilități principale **Predare ore de laborator și proiect la discipline din domeniul telecomunicațiilor pentru studenții de la ciclul licență; cercetare**

Numele și adresa angajatorului **Universitatea Politehnica din Timișoara
Pta Victoriei, Nr. 2, 300006 Timișoara (România)**

Tipul activității sau sectorul de activitate **Educație și cercetare**

Perioada **25/09/2017 → prezent**

Funcția sau postul ocupat **Șef lucrări universitar**

Activități și responsabilități principale **Predare ore de curs, laborator și proiect la discipline din domeniul telecomunicațiilor pentru studenții de la ciclul licență; cercetare**

Numele și adresa angajatorului **Universitatea Politehnica din Timișoara
Pta Victoriei, Nr. 2, 300006 Timișoara (România)**

Tipul activității sau sectorul de activitate **Educație și cercetare**

Educație și formare

Perioada **1992 - 1996**

Calificarea/diploma obținută **Bacalaureat**

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite **Matematică-Fizică**

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Liceul Teoretic "Avram Iancu" 415600 Ștei (România)
Perioada	1996 - 2001
Calificarea/diploma obținută	Diploma de inginer
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Electronică și Telecomunicații
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara (universitate) Pta Victoriei, Nr. 2, 300006 Timișoara (România)
Perioada	2001 - 2002
Calificarea/diploma obținută	diploma de studii aprofundate
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Prelucrarea semnalelor
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Timișoara (universitate) Pta Victoriei, Nr. 2, 300006 Timișoara (România)
Perioada	2012 - 2015
Calificarea/diploma obținută	diploma de doctor
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Inginerie Electronică și Telecomunicații – Dynamic Hand Gestures Recognition for Human Computer Interfaces
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Timișoara (universitate) Pta Victoriei, Nr. 2, 300006 Timișoara (România)

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(*) [Cadrlui european comun de referință pentru limbi](#)

Competențe și aptitudini tehnice

- Cunoștințe avansate în domeniul prelucrării imaginilor și secvențelor video (am fost implicat într-un proiect de cercetare în acest domeniu între 2008 și 2011; teza doctorat în domeniu 2012 – 2015)

- Cunoștințe avansate despre arhitectura procesoarelor numerice de semnal și programarea acestora în C sau limbaj de asamblare (am predat la laborator/proiect arhitectura procesoarelor de semnal TMS320C3x între 2001 și 2007 și am fost de asemenea implicat într-un proiect de dezvoltare cu procesoare de semnal din familia TMS320C6000 coordonat de Alcatel Romania între 2002 și 2004)

- Cunoștințe avansate despre arhitectura microcontrolerelor și programarea acestora în C sau limbaj de asamblare (predau la laborator arhitectura microcontrolerelor Freescale HCS12x din 2008 până în prezent)

- Cunoștințe avansate în domeniul rețelelor de telefonie fixe și mobile (am predat la laborator/proiect Transmisii Telefonice/Digital Telephony și Rețele Numerice Integrate/Integrated Digital Networks din 2001 până în prezent, am dezvoltat materiale didactice pentru cursurile de Integrated Digital Networks și Rețele Numerice Integrate în perioada 2015 – prezent, respectiv Transmisii Telefonice în perioada 2021 - prezent)

Publicații	Peste 10 lucrări publicate în reviste sau la conferințe internaționale de specialitate (4 indexate ISI, 6 indexate în alte BDI)
Granturi (membru)	2010 – 2013 Program multi-regional de studii masterale în domeniul eActivități” -eSTART POSDRU/86/1.2/S/54956, valoare 354.489 EUR 2009 – 2011 Modelare semantică și statistică în secvențele de imagini, PNII ID 931 nr. 667, valoare 101.248 EUR 2007 – 2009 Întărirea bazei materiale de cercetare-dezvoltare în domeniul comunicațiilor la Facultatea de Electronica și Telecomunicații a Universității Politehnice din Timisoara, CNCIS CII 77, valoare 539.504 EUR 2002 – 2003 Cercetarea, proiectarea hardware și software, implementarea și testarea unui bloc de comandă inteligent pentru transportoare pe pernă de aer, grant de cercetare național
Burse	05-06.2007 CEEPUS II CII-HU-0008-01-0607, University of Zagreb, Faculty of Electrical Engineering and Computing 04-08.2013 bursa de studiu Erasmus la University of Applied Sciences Karlsruhe, Germania
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- Utilizare avansată a aplicațiilor din pachetul Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint și Visio) - Cunoștințe avansate de programare C/C++, Visual C++ - Cunoștințe avansate de utilizare a bibliotecii de funcții OpenCV - Cunoștințe de utilizare Matlab

Anexa – Lista de publicații științifice

31.03.2026