

INFORMAȚII PERSONALE

PETRESCU Cătălin-Dumitru

Str. Vidin, nr. 8, bloc 56, scara 1, etaj 4, apartament 17, București, 023789, Romania

0311032122 0722471887

catalin.petrescu@upb.ro

-

-

Sexul M | Data nașterii 06/08/1972 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Decembrie 2018 – Mai 2020

Prodecan responsabil cu programul de licență (interimar)

Universitatea Politehnică București – Facultatea de Automatică și Calculatoare, Splaiul Independenței nr. 313, București <http://www.acs.pub.ro>

- activități organizatorice și administrative specifice programului de licență

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ

Octombrie 2007 – prezent

Conferențiar

Universitatea Politehnică București – Facultatea de Automatică și Calculatoare, Splaiul Independenței nr. 313, București <http://www.acs.pub.ro>

- predare cursuri (Microcontrolere Arhitectură și Programare, Structuri de Date și Algoritmi, Elemente de Informatică Aplicată în Ingineria Sistemelor, Automate Microsisteme și Sisteme Îmbarcate, Programare în Timp Real)
- pregătire laboratoare și seminare (Microcontrolere Arhitectură și Programare, Structuri de Date și Algoritmi, Elemente de Informatică Aplicată în Ingineria Sistemelor, Automate Microsisteme și Sisteme Îmbarcate, Programare în Timp Real, Prelucrarea Semnalelor)
- activitate de cercetare în domeniul sistemelor automate, electronicii de putere și a sistemelor fotovoltaice

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ

Octombrie 2003 – Octombrie 2007

Șef de lucrări

Universitatea Politehnică București – Facultatea de Automatică și Calculatoare, Splaiul Independenței nr. 313, București <http://www.acs.pub.ro>

- predare cursuri (Programare în Limbaj de Asamblare, Sisteme în Timp Real)
- pregătire și susținere laboratoare și seminare (Programare în Limbaj de Asamblare, Sisteme în Timp Real, Identificarea Sistemelor, Prelucrarea Semnalelor, Sisteme de Conducere a Proceselor Continue)
- activitate de cercetare în domeniul sistemelor automate

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ

Iunie 2002 – Octombrie 2003

Cercetător științific principal

Universitatea Politehnică București – Facultatea de Automatică și Calculatoare, Splaiul Independenței nr. 313, București <http://www.acs.pub.ro>

- activitate de cercetare în domeniul sistemelor automate

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ

Noiembrie 1997 – Martie 2002

Doctorand cu frecvență

Universitatea Politehnică București – Facultatea de Automatică și Calculatoare, Splaiul Independenței nr. 313, București <http://www.acs.pub.ro>

- cercetare și elaborare teză de doctorat

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ



Iulie 1995 – Noiembrie 1997

Asistent cercetare stagiar gr I

Universitatea Politehnică București – Facultatea de Automatică și Calculatoare, Splaiul Independenței nr. 313, București <http://www.acs.pub.ro>

- activitate de cercetare în domeniul sistemelor automate

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Noiembrie 1997 – Martie 2002

Doctor inginer în domeniul Sistemelor Automate

EQF 8

Universitatea Politehnică București – Facultatea de Automatică și Calculatoare

- Implementarea sistemelor automate din punct de vedere hardware și software, modalități de organizare a aplicațiilor de conducere în timp real

Octombrie 1996 – Iulie 1997

Dipomă Studii aprofundate, specializarea Automatică Avansată și Inginerie Electrică

EQF 7

Universitatea Politehnică București – Facultatea de Automatică și Calculatoare

- Aprofundare cunoștințe în domeniul sistemelor automate

Octombrie 1991 – Iulie 1996

Dipomă inginer, profil Electric, specializarea Automatizări

EQF 6

Universitatea Politehnică București – Facultatea de Automatică și Calculatoare

- Cursuri de pregătire generală și de specialitate în domeniul sistemelor automate

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	C1	B1	A2	B2
-				

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie în relația cu studenții în timpul orelor de curs, laborator și pregătirea lucrărilor de licență și dizertație

Competențe organizaționale/manageriale

- management proiecte de cercetare

Competențe dobândite la locul de muncă

- Proiectare și realizare dispozitive electronice
- Dezvoltare aplicații software pentru echipamente dedicate
- Proiectare sisteme numerice de control
- Predare cursuri, îndrumare activități de laborator

Competențe informatice

- programare în limbajul C
- programare în limbaj de asamblare pentru microcontrolere din familiile 8051, AVR, PIC24/dsPIC
- utilizare și programare MATLAB
- proiectare asistată de calculator a dispozitivelor electronice (EAGLE)
- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office

Alte competențe -

Permis de conducere -

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	Listă de lucrări anexată
Prezentări	-
Proiecte	Participant sau coordonator în peste 30 de proiecte de cercetare
Conferințe	Listă de lucrări anexată
Seminarii	-
Distincții	Premiu de Excelență „Werner von Siemens” pentru cea mai bună teză de doctorat din anul 2003
Afilieri	SRAIT
Referințe	-

25 Septembrie 2025

