

INFORMAȚII PERSONALE

CORNELIU BURILEANU



✉ corneliu.burileanu@upb.ro

🌐 <http://corneliuburileanu.pub.ro/>

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1975 - prezent

asistent, șef de lucrări, conferențiar, profesor universitar

Universitatea POLITEHNICA din București, Spl. Independentei 313, 060042 București, www.upb.ro

Activitate didactică și activitate de cercetare științifică

Tipul sau sectorul de activitate Activitatea didactică s-a concentrat asupra următoarelor discipline:

- Arhitectura microprocesoarelor și microcontrolere.
- Tehnologia limbajului vorbit.
- Circuite integrate digitale și analogice.
- Limbaje de programare.

Activitatea științifică s-a desfășurat în domeniile conceperii și realizării sistemelor cu logică programată, realizării programelor de analiza circuitelor electronice, tehnologiei limbajului vorbit.

1996-2008

Prodecan, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Universitatea POLITEHNICA din București, Spl. Independentei 313, 060042 București, www.upb.ro

Activitatea de învățământ din cadrul Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Tipul sau sectorul de activitate Strategia de dezvoltare a Facultății, planurile de învățământ, sistemul bazat pe credite transferabile, informatizarea activităților de predare și evaluare a studenților

1997 - prezent

Conducător de doctorat

Universitatea POLITEHNICA din București, Spl. Independentei 313, 060042 București, www.upb.ro

Am coordonat 30 de doctoranzi, 14 dintre ei au obținut deja Diploma de Doctor.

Tipul sau sectorul de activitate Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

2003 – 2007

Cercetător științific

Academia Română, Institutul de Cercetări pentru Inteligența Artificială, București

Cercetare științifică

Tipul sau sectorul de activitate Tehnologia limbajului vorbit

2008-2012

Prorector

Universitatea POLITEHNICA din București, Spl. Independentei 313, 060042 București, www.upb.ro

Masterat, doctorate și formare continuă

Tipul sau sectorul de activitate Implementarea programelor de masterat universitar în Universitate, implementarea studiilor universitare de doctorat ca parte a ciclurilor de formare „Bologna”, managementul proiectelor de acordare a burselor doctorale din fonduri sociale europene (POSDRU)

2012 - 2020

Vicepreședinte al Senatului Universității POLITEHNICA din București

Universitatea POLITEHNICA din București, Spl. Independentei 313, 060042 București, www.upb.ro

Licență și masterat

Tipul sau sectorul de activitate Implementarea programelor de licență și a programelor de masterat în Universitate, managementul proiectelor de acordare a burselor doctorale din fonduri sociale europene (POSDRU), managementul proiectului POSCCE „CAMPUS” – “Centrul de Cercetări Avansate pentru Materiale, Produse și Procese Inovative”.

2020 - prezent **Președinte al Institutului de cercetare „CAMPUS” al Universității POLITEHNICA din București**
 Universitatea POLITEHNICA din București, Spl. Independentei 313, 060042 București, www.upb.ro

Tipul sau sectorul de activitate Funcționarea "Institutului de Cercetări Avansate pentru Materiale, Produse și Procese Inovative" - CAMPUS.

1978-1986 **Doctor inginer**
 Institutul Politehnic București
 Tehnologia vorbirii

1969-1974 **Inginer diplomat**
 Institutul Politehnic București
 Electronică și telecomunicații

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

| | INTELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|----------------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | |
| Limba engleza | C1 | C2 | C2 | C2 | C1 |
| Limba franceza | C2 | C2 | C2 | C2 | B2 |

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare
Competențe organizaționale/manageriale

abilități de comunicare dobândite în urma experienței de cadru didactic

- Am creat, în cadrul facultății de Electronică Telecomunicații și Tehnologia Informației, București, laboratorul științific „SpeeD” (Tehnologia vorbirii și dialogul om-calculator) a cărui activitate s-a materializat în rezolvarea multor contracte de cercetare. Preocupările acestui laborator sunt legate de domenii diverse legate de tehnologia vorbirii: codarea semnalului vocal, transmisia vocii folosind protocoalele Internet („Voice over IP”) încă din 1994, recunoașterea vorbirii continue în limba română bazată pe metode statistice și/sau rețele neurale adânci, recunoașterea vorbitorului, sinteza pornind de la text, dialogul om-mașină etc. Este unul dintre cele mai importante colective de cercetare a limbajului vorbit din România
- Am organizat 11 ediții ale Conferinței internaționale „Tehnologia vorbirii și dialogul om-calculator” („Speech Technology and Human - Computer Dialogue - SpeD”). „SpeD” este o conferință și un forum internațional dedicat prezentării cercetărilor în domeniul tehnologiei vorbirii și al dialogului om-mașină, dar, în același timp, prezentării celor mai recente aplicații pentru prelucrarea vorbirii (<https://sped.pub.ro>).
- Am organizat și am fost președintele celei de-a 20 ediții a Conferinței europene de prelucrarea digitală a semnalelor „EUSIPCO 2012” (www.eusipco2012.org).
- În calitate de Vicepreședinte al Senatului mă ocup de organizarea ciclurilor de licență și de masterat, curricula, strategia universității și dezvoltarea facultăților..
- Am propus și coordonat proiectul POSCCE „CAMPUS” – "Centrul de Cercetări Avansate pentru Materiale, Produse și Proceso Inovative".

COMPETENȚE PERSONALE

Competențe dobândite la locul de muncă

- Am obținut premiul Academiei Române "Traian Vuia" în 1978.
- Premiul "Mihai Drăgănescu", al Academiei Române, 2014, lucrări în domeniul "Tehnologia limbajului vorbit".
- Sunt membru IEEE din 1990, actualmente „life senior member”.
- Sunt membru EURASIP (European Association for Signal and Image Processing) din 2006.
- Membru ISCA (International Speech Communication Association), din 2017.
- Profesor invitat la "Laboratoire d'Informatique de Grenoble", Franța, (Institut National Polytechnique Grenoble și University Joseph Fourier Grenoble), 2006.
- Membru al Asociației Române pentru Inteligență Artificială (ARIA) din 2011.
- Membru al Comisiei pentru evaluarea Institutului de Cercetări Acustice (ARI) al Austrian Academy of Sciences (www.kfs.oeaw.ac.at), Februarie 2013.

Competență digitală

| AUTOEVALUARE | | | | |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| Procesarea informației | Comunicare | Creare de conținut | Securitate | Rezolvarea de probleme |
| Utilizator experimentat | Utilizator experimentat | Utilizator independent | Utilizator independent | Utilizator experimentat |

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

 Publicații, Proiecte, Conferințe,
Distincții, Afilieri, Cursuri

 Lista completă este disponibilă pe <http://corneliuburileanu.pub.ro/>
INFORMATII SUPLIMENTARE
