INFORMAŢII PERSONALE

CORNELIU BURILEANU

+40744 700 021

corneliu.burileanu@upb.ro

http://corneliuburileanu.pub.ro/

LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

1975 - prezent

asistent, şef de lucrări, conferenţiar, profesor universitar

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

Activitate didactică şi activitate de cercetare ştiinţifică

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

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

Activitatea ştiinţifică s-a desfăşurat în domeniile conceperii şi realizării sistemelor cu logică programată, realizării programelor de analiza circuitelor electronice, tehnologiei limbajului vorbit.

1996-2008

Prodecan, Facultatea de Electronică, Telecomunicaţii şi Tehnologia Informaţiei

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

Activitatea de învăţământ din cadrul Facultăţi de Electronică, Telecomunicaţii şi Tehnologia Informaţiei

Tipul sau sectorul de activitate Strategia de dezvoltare a Facultăţii, planurile de învăţământ, sistemul bazat pe credite transferabile, informatizarea activităţilor de predare şi evaluare a studenţilor

1997 - prezent

Conducător de doctorat

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

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

Tipul sau sectorul de activitate Inginerie Electronică, Telecomunicaţii şi Tehnologii Informaţionale

2003 – 2007

Cercetător ştiinţific

Academia Română, Institutul de Cercetări pentru Inteligenţa Artificială, Bucureşti

Cercetare ştiinţifică

Tipul sau sectorul de activitate Tehnologia limbajului vorbit

2008-2012

Prorector

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

Masterat, doctorate şi 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

Vicepreşedinte al Senatului Universităţii POLITEHNICA din Bucureşti

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

Licenţă şi masterat

Tipul sau sectorul de activitate Implementarea programelor de licenţă şi 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 şi Procese Inovative".

© Uniunea Europeană, 2002-2015 | europass.cedefop.europa.eu

2020 - 2023

Preşedinte al Institutului de cercetare „CAMPUS” al Universităţii POLITEHNICA din Bucureşti

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

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

1978-1986

Doctor inginer

Institutul Politehnic Bucureşti

Tehnologia vorbirii

1969-1974

Inginer diplomat

Institutul Politehnic Bucureşti

Electronică şi telecomunicaţii

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Limba engleza	C1	C2	C1	C1	C1
Limba franceza	C1	C2	C1	C1	C2

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

Competenţe de comunicare

abilităţi de comunicare dobândite în urma experienţei de cadru didactic

Competenţe organizaţionale/manageriale

- Am creat, în cadrul facultăţii de Electronică Telecomunicaţii şi Tehnologia Informaţiei, Bucureşti, laboratorul ştiinţific „SpeeD” (Tehnologia vorbirii şi 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, recunoaşterea vorbirii continue în limba română bazată pe metode statistice şi/sau reţele neurale adânci, recunoaşterea vorbitorului, sinteza pornind de la text, dialogul om-maşină etc. Este unul dintre cele mai importante colective de cercetare a limbajului vorbit din România
- Am organizat 11 ediţii ale Conferinţei internaţionale „Tehnologia vorbirii şi dialogul om-calculator” („Speech Technology and Human - Computer Dialogue - SpeD”).“SpeD” este o conferinţă şi un forum internaţional dedicat prezentării cercetărilor în domeniul tehnologiei vorbirii şi al dialogului om-maşină, dar, în acelaşi timp, prezentării celor mai recente aplicaţii pentru prelucrarea vorbirii (https://sped.pub.ro).
- Am organizat şi am fost preşedintele celei de-a 20 ediţii a Conferinţei europene de prelucrarea digitală a semnalelor „EUSIPCO 2012” (www.eusipco2012.org).
- În calitate de Vicepreşedinte al Senatului mă ocup de organizarea ciclurilor de licenţă şi de masterat, curricula, strategia universităţii şi dezvoltarea facultăţilor..
- Am propus şi coordonat proiectul POSCCE „CAMPUS” – "Centrul de Cercetări Avansate pentru Materiale, Produse şi Procese Inovative".

COMPETENŢE PERSONALE

Competenţe dobândite la locul de muncă

- Am obţinut 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”, Franţa, (Institut National Polytechnique Grenoble şi University Joseph Fourier Grenoble), 2006.
- Membru al Asociaţiei Române pentru Inteligenţă 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.

Competenţă digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Publicaţii, Proiecte, Conferinţe, Distincţii, Afilieri, Cursuri

Lista completă este disponibilă pe http://corneliuburileanu.pub.ro/

INFORMATII SUPLIMENTARE