

## CRĂCIUNESCU Aurelian



📍 Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, CP 060042, București, România

☎ +40.21.4029125 📠

✉ aurelian.craciunescu@upb.ro

[www.upb.ro](http://www.upb.ro) / [www.amotion.pub.ro](http://www.amotion.pub.ro)

Sexul Masculin || Naționalitatea Română

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2011 – prezent	Profesor univ. emerit dr. Ing. – Cadru didactic asociat la Facultatea de Inginerie Electrică de la Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București.
1991 – 2011	Prof. univ. dr. Ing. la Catedra de Mașini, Materiale și Acționări Electrice din Facultatea de Inginerie Electrică de la Universitatea POLITEHNICA București.
1978 – 1990	Conf. univ. dr. Ing. la Catedra de Mașini Electrice din Facultatea de Electrotehnică de la Institutul Politehnic din București.
1973 – 1977	Șef de lucrări dr. Ing. la Catedra de Mașini Electrice din Facultatea de Electrotehnică de la Institutul Politehnic din București.
1963 - 1972	Asistent univ. Ing. la Catedra de Mașini Electrice din Facultatea de Electrotehnică de la Institutul Politehnic din București.

Activități didactice: titular al disciplinelor de Mașini electrice, Acționări Electrice, Proiectarea Acționărilor Electrice, Sisteme Electrice de Propulsie pentru Vehicule, Sisteme Electrice Autonome, Surse de Energie Regenerabile. Îndrumător de lucrări de diplomă (licență și master) și de teze de doctorat.

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1969 – 1073	<b>Doctor-inginer</b> Institutul Politehnic din București, Facultatea de Electrotehnică  Titlul tezei de doctorat: Studiul procesului de magnetizare a unor materiale feromagnetice în regim variabil, cu aplicații la regimul tranzitoriu al unor elemente ale circuitelor magnetice.
1958 – 1963	<b>Inginer în specialitatea Mașini și Aparate Electrice</b> Institutul Politehnic din București, Facultatea de Electrotehnică

### COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă      Limba română

#### Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba Engleză	B2	C1	B2	B2	B2
Limba Germană	B2	C1	B2	B1	B1
Limba Franceză	B2	C1	B2	B1	A2
Limba Rusă	B2	C1	B2	B1	A2
Limba Spaniolă	B2	C1	B2	B1	B1

**Competențe de comunicare**

Spirit de lucru în echipă. Capacitățile de comunicare în medii multiculturale și multilingvistice au fost dobândite pe parcursul activităților didactice și al activităților de cercetare științifică desfășurate în cadrul unor programe naționale și internaționale. Dezvoltarea acestor competențe a fost facilitată și de primirea unor burse germane DAAD pentru efectuarea unor stagii de cercetare științifică la Universitatea din Duisburg, în anul 1992, și la Universitatea Tehnică din Darmstadt, în anii 1994, 1996 și 2000. O altă activitate care a favorizat dezvoltarea competențelor de comunicare a fost activitatea de coordonare a programelor de mobilitate a studenților și cadrelor didactice Socrates-Erasmus, programe pe care le-am încheiat cu Universitatea Tehnică din Darmstadt (Germania), Universitatea Tehnică din Eindhoven (Olanda) și Universitatea Nova din Lisabona (Portugalia). În fine, o altă activitate care a contribuit la dezvoltarea capacităților de comunicare a fost și aceea de președinte nominalizat pentru conducerea unor sesiuni ale unor conferințe științifice internaționale și anume: World Congress on Engineering and Computer Science – WCECS 2009, October 20-22, 2009, San Francisco, USA; International Conference on Renewable Energies and Power Quality – ICREPQ'10, March 23-25, 2010, Granada, Spain; International Conference on Renewable Energies and Power Quality – ICREPQ'11, April 13-15, 2011, Las Palmas, Spain; International Conference on Renewable Energies and Power Quality – ICREPQ'12, March 28 – April 1, 2012, Santiago de Compostela, Spain; International Conference on Renewable Energies and Power Quality – ICREPQ'13, March 20÷22, 2013, Bilbao, Spain.

**Competențe organizaționale/manageriale**

Competențe de planificare, organizare și coordonare a activităților didactice și de cercetare științifică, competențe dobândite pe parcursul exercitării funcțiilor de prodecan (între anii 1978 și 1990), de decan (între anii 1990 și 1992), cum și de director al mai multor proiecte de cercetare științifică naționale și europene.

**Competențe dobândite la locul de muncă**

Competențe de concepere și realizare a studiilor experimentale de laborator a mașinilor electrice și a sistemelor de acționare electrică, competențe dobândite pe parcursul activităților practice cu studenții și a activităților în cadrul unor proiecte de cercetare științifică.

**Competențe informatice**

O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office, MATLAB & Simulink, PSIM, Mathcad și Simplorer. Aceste competențe informatice au fost obținute în cadrul pregătirii activităților didactice și al pregătirii participărilor la activități de cercetare științifică.

**ANEXE**

---

Lista lucrărilor