

## INFORMAȚII PERSONALE

**CARTAL Laurențiu Adrian**


📍 Str. Aleea Reșița D, ap. 54, sector 4, București

☎ +4021 4029115

✉ [adrian.cartal@upb.ro](mailto:adrian.cartal@upb.ro)

Skype: adrian.cartal

Sexul M | Data nașterii 13/06/1980 | Naționalitatea Romană

LOCUL DE MUNCA PENTRU  
CARE SE CANDIDEAZĂ  
POZIȚIA

**Șef Lucrări, Departamentul de Mecatronică și Mecanică de Precizie**

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.10.2015 - prezent	<p><b>Sef lucrări</b></p> <p>Universitatea „Politehnica” din București, Facultatea de Inginerie Mecanica și Mecatronică, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Splaiul Independentei nr. 313, S6, București <a href="http://www.mecatronica.pub.ro/">http://www.mecatronica.pub.ro/</a></p> <p>Activități de cercetare științifică la contracte de cercetare, activități didactice la disciplinele "Proiectare asistată de calculator", "Acționări hidraulice și pneumatice", „Control dimensional și metrologie”, „Robotică de precizie”, „Microrobotica și micro sisteme autonome”, „Robotică”, „Proiectarea sistemelor mecatronice”, „Simularea sistemelor electromecanice” și „Metode numerice”, îndrumare proiecte de diploma și disertație.</p> <p>Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior</p>
01.10.2012 -30.09.2016	<p><b>Asistent universitar</b></p> <p>Universitatea „Politehnica” din București, Facultatea de Inginerie Mecanica și Mecatronică, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Splaiul Independentei nr. 313, S6, București <a href="http://www.mecatronica.pub.ro/">http://www.mecatronica.pub.ro/</a></p> <p>• Activități de cercetare științifică la contracte de cercetare, activități didactice la disciplinele "Proiectare asistată de calculator", "Acționări hidraulice și pneumatice", „Control dimensional și metrologie”, „Robotică de precizie”, „Microrobotica și micro sisteme autonome”, „Robotică”, „Proiectarea sistemelor mecatronice”, „Simularea sistemelor electromecanice” și „Metode numerice”, îndrumare proiecte de diploma.</p> <p>Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior</p>
01.02. 2009-30.09.2012	<p><b>Inginer</b></p> <p>• Universitatea „Politehnica” din București, Facultatea de Inginerie Mecanica și Mecatronică, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Splaiul Independentei nr. 313, S6, București <a href="http://www.mecatronica.pub.ro/">http://www.mecatronica.pub.ro/</a></p> <p>Responsabil atelier școală, activități de cercetare științifică la contracte de cercetare activități didactice în regim plata cu ora la disciplinele "Proiectare asistată de calculator", "Acționări hidraulice și pneumatice", „Robotică de precizie”, „Microrobotica și micro sisteme autonome”.</p> <p>Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior</p>
aprilie 2007-februarie 2009	<p><b>Asistent cercetare</b></p> <p>• Universitatea „Politehnica” din București, Facultatea de Inginerie Mecanica și Mecatronică, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Splaiul Independentei nr. 313, S6, București <a href="http://www.mecatronica.pub.ro/">http://www.mecatronica.pub.ro/</a></p> <p>• Activități de cercetare științifică la contracte de cercetare , activități didactice în regim plata cu ora la disciplinele "Proiectare asistată de calculator", "Acționări hidraulice și pneumatice", „Robotică de precizie”, „Microrobotica și micro sisteme autonome”.</p> <p>Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior</p>

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2004-2012	<b>Doctor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Universitatea „Politehnica” din București, Facultatea de Inginerie Mecanica și Mecatronica</li> <li>▪ Roboți industriali</li> </ul>	Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți
2003-2004	<b>Studii aprofundate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Universitatea „Politehnica” din București, Facultatea de Inginerie Mecanica și Mecatronica</li> <li>▪ Specializarea: Mecatronica avansată</li> </ul>	Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți
1998-2003	<b>Inginer Diplomat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Universitatea „Politehnica” din București, Facultatea de Inginerie Mecanica și Mecatronica</li> <li>▪ Specializarea: Mecatronica</li> </ul>	Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți
1994-1998	<b>Bacalaureat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Liceul Teoretic "Ion Creangă"</li> <li>▪ Profil Real</li> </ul>	Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Italiană	B1	B1	B1	B1	B1

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

Competențe de comunicare: Experiență de lucru în echipă la proiecte de cercetare-dezvoltare; capacitate de comunicare și transmitere de cunoștințe

Competențe dobândite la locul de muncă: O bună cunoaștere a instrumentelor de proiectare a sistemelor mecatronice sau mecanice; operare instrumentație de laborator; achiziție de date; comanda sistemelor mecatronice

Competențe informatice:
 

- O bună cunoaștere a mediilor de proiectare și fabricație asistată de calculator SolidWorks, Autocad, Catia, PcDreh;
- O bună cunoaștere a instrumentelor de programare și simulare Matlab, LabVIEW, C++, 20Sim;
- O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™



- Alte competențe
- Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică -nivelul I, Seria A, nr. 0001363, Eliberat de Universitatea "Politehnica" din București la data de 02.02.2018;
  - Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică -nivelul II, Seria A, nr. 0001669, Eliberat de Universitatea "Politehnica" din București la data de 02.02.2018;
  - Certificat de atestare a competențelor profesionale, programul postuniversitar de dezvoltare profesională „Optometrie-Testare și prescripție” în domeniul Științe ingineresti aplicate, Seria CA, nr. 0008333, Eliberat de Universitatea "Politehnica" din București la data de 12.01.2016;
  - Certificat de absolvire curs de perfecționare „Formator” - COR 242401, acreditat de Autoritatea națională de calificări și recunoscut de Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice și de Ministerul Educației și Cercetării Științifice, seria J nr. 00094954, București, 2015;
  - Atestat de formare și dezvoltare profesională „Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior”, Seria B nr. 0005491/22.11.2012, Universitatea "Politehnica" din București, Departamentul de formare pentru carieră didactică și științe socio-umane;
  - Curs postuniversitare de perfecționare "Optometrie I - Bazele opticii fiziologice", Universitatea "Politehnica" din București – Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică;
  - Curs postuniversitare de perfecționare "Optometrie II - Optometrie și tehnologia compensării", Universitatea "Politehnica" din București – Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică;
  - Stagiul de pregătire de patru luni, în perioada aprilie-iulie 2003, în cadrul programului European "Socrates", sub îndrumarea prof. dr. ing. Guido Belforte, în domeniul acționării pneumatice, cu tema de proiect: "Utilization of programs in the control of pneumatic system", Universitatea „Politecnico di Torino”, Dipartimento di Meccanica”, Italia

Permis de conducere

- B

#### INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații
- Coautor a unui număr de 2 cărți publicate în edituri recunoscute și o monografie disponibilă în format electronic;
  - Prim-autor sau coautor a unui număr de 39 articole publicate în reviste științifice recunoscute, internaționale și naționale, sau în volume de conferințe internaționale și naționale, dintre care 14 indexate ISI;
- Proiecte
- Coautor a două brevete de invenție;
  - Participarea la un număr de 9 contracte de cercetare și inovare în calitate de membru în echipa, precum și ca expert în cadrul a 2 proiecte POSDRU.
  - Responsabil partener proiect ACTIV ID 124635 și director de proiect GEX2018
  - Membru al asociațiilor profesionale: Societatea Română de Mecatronică (SROMECA), Societatea Română de Robotică (SRR)

#### ANEXE

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare;
- publicații sau cercetări.