

INFORMAȚII PERSONALE

**Cătălin Buiu**



+40 214029167  
 catalin.buiu@acse.pub.ro  
 catalin.buiu.net

Sexul M | Data nașterii | Naționalitatea Română

POZIȚIA

**Profesor universitar**

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Septembrie 1992 - Prezent

**Cadru didactic universitar**

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare

- Conducător de doctorat
- Conduc *Laboratorul de Calcul Natural și Robotică* din cadrul Departamentului de Automatică și Ingineria Sistemelor
- Conduc *Laboratorul de Robotică Cognitivă Aplicată în Medicina Asistivă* din cadrul PRECIS, UPB

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2008 – Sept. 2014

**Doctor în Științe Naturale (Biologie), Universitatea din București, Facultatea de Biologie**

Octombrie 1992 – Martie 1998

**Doctor Inginer (Sisteme Automate), Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare**

Septembrie 1987-Iulie 1992

**Inginer în profilul Electric, specializarea Automatică**

Institutul Politehnic București – Facultatea de Automatică și Calculatoare

- Matematică, fizică
- mașini și acționări electrice
- senzori și traductoare
- teoria sistemelor
- ingineria reglării automate
- arhitectura calculatoarelor
- calcul numeric
- tehnici de optimizare
- sisteme expert în automatică
- sisteme tolerante la defecte

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C2	C2	C2	C1	C2

Franceza	C1	C1	C1	C1	C1
Italiana	B2	B2	B2	B2	B2
Chineza	A2	A2	A2	A2	A2

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

**Competențe organizaționale/manageriale**

Conducere echipe de cercetare în cadrul unor proiecte naționale și internaționale finanțate din fonduri publice și private, obținute prin concurs – 15 proiecte

**Competențe dobândite la locul de muncă**

O bună cunoaștere a proceselor de management al cercetării și a tehnologiilor educaționale

**Competențe informatice**

Utilizare sisteme de operare Windows și Unix și programe specializate de calcul științific

**INFORMATII SUPLIMENTARE**

Publicații	Accesibile la adresa <a href="http://catalin.buiu.net/cat.html">catalin.buiu.net/cat.html</a>
Proiecte	Atașate
Afilieri	IEEE, ACM
Expert evaluator	CNCSIS, European Commission, ERA-NET, Bulgarian National Research Fund, Croatian Science Foundation, NRCD Poland, CINECA Italy

## Lista proiecte conduse

No.	Funding agency/organization/programme <i>Project title</i>	Function	Period
15	<b>UEFISCDI, Romania</b> <i>"Bioinspired techniques for robotic swarms security"</i> (1.150.000 RON)	Director	2013-2016
14	<b>UEFISCDI, Romania</b> <i>"Audio-video station for automatic detection of meteors (ALLSKY)"</i> (300.000 RON)	Partner director	2012-2016
13	<b>Romanian National University Research Council (CNCSIS), Romania</b> <i>„Development of biologically inspired integrated cognitive architectures”</i> (200.000 EUR)	Director	2008-2011
12	<b>euCognition (The European Network for the Advancement of Artificial Cognitive Systems) NA 094-1</b> <i>“Cognitive robotics: from laboratory to media”</i>	Director	2007-2008
11	<b>ANCS , Romania, CEEC 83/31.07.2006</b> <i>“Development of an autonomous platform that is controlled by using a 3D virtual space generated using stereoscopic vision-3DRoboVis”</i>	Partner director	2006-2008
10	<b>Ericsson Romania</b> <i>„Sponsorship of Autonomous Robotics Lab”</i>	Director	2006
9	<b>European Commission, Leonardo da Vinci Programme</b> <i>“AutoTech – Automation Technicians Vocational Training Repository”</i> - N/04/B/PP 165.011	Partner director	2004-2007
8	<b>Romanian National University Research Council (CNCSIS), Romania</b> <i>„E-learning system for life-long learning in automatic control”</i>	Director	2004-2005
7	<b>Quanser Consulting Inc., Canada</b> <i>“WebLab Remote Experimentation”</i>	Director	2002-2003
6	<b>Romanian National University Research Council (CNCSIS), Romania</b> <i>„Intelligent control systems for a team of autonomous robots”</i>	Director	2002-2003
5	<b>Romanian National University Research Council (CNCSIS), World Bank</b> <i>„Advanced educational technologies for higher education”</i>	Director	2002
4	<b>Swiss National Science Foundation</b> <i>“Advanced educational technologies for automatic control education in Romanian universities”</i> – grant 7RUPJ062223	Co-director	2000-2003
3	<b>Romanian National University Research Council (CNCSIS), Romania</b> <i>“Advanced geno-fuzzy controllers”</i>	Director	2000-2001
2	<b>Ministry of Research, Romania</b> <i>„Centre for artificial intelligence in engineering education”</i>	Director	1997-1999
1	<b>Swiss National Science Foundation</b> <i>“Implicit coordination in distributed systems”</i> - grant 7RUPJ048334	Co-director	1996-1998