

## PERSONAL INFORMATION

Isabela Roxana Bîrs



📍 2, Gîrlei, Sibiu, 550056, Romania

☎ 0040743646637

✉ [Isabela.birs@aut.utcluj.ro](mailto:Isabela.birs@aut.utcluj.ro)

Sexul F | Data nașterii 08/05/1992 | Naționalitatea Română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

LOCUL DE MUNCA PENTRU  
CARE SE CANDIDEAZĂ  
POZIȚIA

Asistent Universitar, Departamentul de Automatică, Universitatea  
Tehnică din Cluj-Napoca, postul 84

## Inginer Cercetare

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Departamentul de Automatică

Martie 2017 – Prezent

PED 92/2017 - Prototip scalabil de nanorobot in fluide non-Newtoniene folosind model si control de ordin fractionar

March 2016 – Octombrie  
2017

TE 86/2015 - Novel Fractional Order Control Strategies for Vibration Suppression in  
Aeroplane Wings  
[www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro)

Octombrie 2015 – prezent

## Cadru Didactic Asociat

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Departamentul de Automatică

## Laboratoare:

- Ingineria Reglării Automate (sem I, laborator, Satu-Mare, 2015 - 2017)
- Microsisteme și Achiziții de Date (sem I, laborator, Cluj-Napoca, 2015 - 2018)
- Sisteme de Conducere a Proceselor Continue (sem I, laborator, Cluj-Napoca, 2015 - 2017)
- Teoria Sistemelor (sem II, laborator, Cluj-Napoca, 2016 – 2017)

[www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro)

Martie 2016 – Septembrie  
2017

## iOS Software Engineer

P3 Digital Services

Application development for iPhones and iPads in Objective C.

[www.p3-ds.com](http://www.p3-ds.com)

Iulie 2014 – Octombrie 2014

Intern – Erasmus Placement

Hildebrand Technology  
 16 Mortimer Street, London W1T 3JL  
 www.hildebrand.co.uk  
 Programare în Embedded C pe microcontrollere PIC și module Radio Frequency.

**Iulie 2010 Training**  
 Sobis Solutions  
 99A , Calea Dumbrăvii, Sibiu, Romania  
 • C/C# programming training.

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

**Octombrie 2017 – 2020 (Preconizat) Doctorand**  
 Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Departamentul de Automatică  
 Ingineria Sistemelor

**Octombrie 2015 – Iulie 2017 Masterat**  
 Conducerea Avansată a Proceselor  
 Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Departamentul de Automatică

**Octombrie 2011 – Iulie 2015 Inginer**  
 Automatică și Informatică Aplicată (în limba Engleză)  
 Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Departamentul de Automatică

**2007 – 2011 Bacalaureat**  
 Matematică – Informatică, Intensiv Informatică (94.8 media la examenul de Bacalaureat)  
 Colegiul Național Gheorghe Lazăr, Sibiu

**COMPETENȚE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Ascultare	Citire
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Cambridge Certificate in Advanced English (CAE), C1					
Franceză	A2	A2	A2	A2	A2
DELF, Diplôme d'Études en Langue Française, A2					



Competențe de comunicare ▪ Competențe de comunicare și lucru în echipă dobândite prin experiența universitară.

Competențe organizatorice ▪ Organizator International Symposium on Fractional Signals and Systems FSS 2015  
[www.fss-conference.com](http://www.fss-conference.com)

Computer skills ▪ **LabVIEW, MatLAB/Simulink, Objective C, C++, C#, Java**

Alte competențe ▪ **Hobbies:** snowboarding, citit, călătorit  
▪ **Sporturi practicate:** sărituri în apă, performanță – 5 ani, volei – 1 an

Permis de conducere ▪ B

#### INFORMATII SUPLIMENTARE

---

Articole, Conferințe, Recenzii

1 îndrumator de proiect

15 lucrări publicate la conferințe internaționale (dintre care 10 prezentate oral în cadrul conferinței)

6 lucrări de jurnal indexate ISI/BDI

2 lucrări de jurnal neindexate

Recenzor la International Journal of Dynamics and Control, Journal of Optimization Theory and Applications

#### ANEXE

---

Articole, Conferințe, Recenzii

Copii după diplomele de atestare lingvistică Cambridge și Delf  
Lista de lucrări

