


INFORMAȚII PERSONALE



Silviu-Corneliu FOLEA

 Meteor, nr. 6/21, Cluj-Napoca, 400492, România

 0264.401.819

 Silviu.Folea@aut.utcluj.ro

 <http://www.aut.utcluj.ro/index.php/personal.en.html>

 Yahoo: silviu.folea, skype: silviu.folea

Sexul M | Data nașterii 20/08/1972 | Naționalitatea Română

STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ

Teza de abilitare

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2007-prezent

Conferențiar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului, nr.28, Cluj-Napoca, 400114, România

- Didactic: Sisteme înglobate, Sisteme reconfigurabile, Microsisteme și achiziții de date;
- Cercetare: senzori radio de putere consumată redusă; algoritmi de control avansați, implementare pe sisteme industriale;

Tipul sau sectorul de activitate Invățământ superior

2002-2007

Sef lucrări

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului, nr.28, Cluj-Napoca, 400114, România

- Activitate didactică, cercetare științifică

Tipul sau sectorul de activitate Invățământ superior

1999-2002

Asistent

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului, nr.28, Cluj-Napoca, 400114, România

- Activitate didactică, cercetare științifică

Tipul sau sectorul de activitate Invățământ superior

1996-1999

Preparator

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului, nr.28, Cluj-Napoca, 400114, România

- Activitate didactică, cercetare științifică

Tipul sau sectorul de activitate Invățământ superior

2005-2007

Inginer hardware

SC National Instruments România SRL, B-dul 21 Decembrie 1989, nr.77, Cluj-Napoca 400604, România

- Dezvoltarea de echipamente de proces

Tipul sau sectorul de activitate Activitate de cercetare și proiectare

2013, 2015-2016

R&D Manager, Wireless Research Manager

Control Data System SRL, str. Gării, nr.21, Cluj-Napoca, 400267, România

- Cercetare și dezvoltare de senzori radio

Tipul sau sectorul de activitate Activitate de cercetare și proiectare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Oct. 1996 – Dec. 2004

Doctorat

Nivelul 8 EQF

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Automatică

- Dezvoltarea de sisteme înglobate programabile din mediul grafic LabVIEW™

Oct. 1995 – Iul. 1996

Studii Aprofundate

Nivelul 7 EQF

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Automatică

Oct. 1990 – Iul. 1995

- Sisteme de control avansat

Licență

Nivelul 6-7 EQF

Institutul Politehnic din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Automatică

- Sisteme de control, proiectare echipamente, aplicații software

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B1	B1	B1

Certificat de competență lingvistică, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

Competențe de comunicare

Obținute datorită celor 20 ani de experiență în domeniul didactic și de cercetare

Competențe organizaționale/manageriale

Managementul mai multor proiecte pentru realizarea de produse electronice în colaborare cu: Control Data Systems SRL, Arobs Transilvania Software SRL, Synchro Comp SRL, Cores Electronic LLC etc.

Competențe dobândite la locul de muncă

Proiectarea sistemelor de achiziții de date și a sistemelor cu microcontrolere

- Proiectare hardware;
- Programarea echipamentelor industriale de automatizare, firmware, aplicații software;

Competențe informatice

Cunoștințe avansate

- Programare în LabVIEW™ (Certificare CLAD din 2014, National Instruments Corp.),
- Proiectare echipamente hardware în OrCAD®, Mentor Graphics®;

Permis de conducere

Categorii B.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Brevete și premii

- Două brevete internaționale în SUA și un brevet în România, premiate cu 4 medalii de aur și una de argint la diferite saloane de inventică;

Publicații

- Cinci capitole de carte în edituri internaționale și trei cărți în edituri naționale;
- Editor de carte pentru o editură internațională;
- 65 articole științifice publicate în reviste de specialitate sau prezentate la conferințe internaționale și naționale, după susținerea tezei de doctorat, din care:
 - 27 lucrări sunt indexate ISI în reviste sau proceedings;
 - 29 lucrări sunt indexate BDI;
 - 112 citări în articole din care: 44 de citări sunt în lucrări indexate ISI, în reviste, cărți sau proceedings și 68 de citări sunt în reviste indexate BDI sau proceedings.

Proiecte

- Două granturi internaționale și unul național ca manager proiect sau responsabil cercetare și dezvoltare;
- Membru al echipei de cercetare în 14 proiecte naționale și 3 proiecte internaționale.

Recenzor

- Recenzor pentru diferite reviste (*ISA Transactions, Control Engineering Practice, IEEE Transactions on Industrial Electronics, IEEE Transactions on Industrial Informatics, IEEE Sensors Journal, Computers in Biology and Medicine, ACAM*), edituri (*Science Publisher, InTech*) și conferințe (*IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies 2016, CAMAD 2013, AQTR 2016-2008*);

Membru

- Membru într-o comisie pentru finalizarea unei teze de doctorat și în mai multe comisii pentru lucrări de diplomă, dizertație și referate de doctorat.
- Membru IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) din anul 2007.

Cluj-Napoca,
06.10.2016

Conf. dr. ing. Silviu-Corneliu FOLEA