



Silviu Folea

Cetățenie: română | **Gen:** Masculin | **Număr de telefon:** (+40) 264401819 (Muncă) | **E-mail:**

silviu.folea@aut.utcluj.ro | **Site de internet:** <https://users.utcluj.ro/~sfolea/> |

Adresă: Str. Observator, nr. 2, Etajul 3, Sala 301, 400489, Cluj-Napoca, România (Muncă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

 **UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA** – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

Adresă no 28, Memorandumului st, 400114, Cluj-Napoca, România

PROFESOR – 2017 – ÎN CURS

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

 **CONTROL DATA SYSTEM SRL** – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

Adresă no 21, Gării st, 400267, Cluj-Napoca, România

PROIECTANT INGINER ELECTRONIST – 2013 – 2016

- Cercetare și dezvoltare de senzori radio

 **UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA** – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

CONFERENȚIAR – 2007 – 2017

- Activitate didactică și de cercetare

 **SC NATIONAL INSTRUMENTS ROMANIA SRL** – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

Adresă no 77, 21 Decembrie 1989 blvd, 400604, Cluj-Napoca, România

INGINER DE CERCETARE ÎN ECHIPAMENTE DE PROCES – 2005 – 2007

- Dezvoltarea de echipamente de proces

 **UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA** – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

ȘEF LUCRĂRI – 2002 – 2007

- Activitate didactică și de cercetare

 **UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA** – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

ASISTENT – 1999 – 2002

- Activitate didactică și de cercetare

 **UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA** – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

PREPARATOR – 1996 – 1999

■ Activitate didactică și de cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

17/04/2017 Cluj-Napoca, România

TEZA DE ABILITARE ÎN INGINERIA SISTEMELOR Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Site de internet https://www.utcluj.ro/media/page_document/204/Teza_de_Abilitare_Folea_Silviu.pdf |

Domeniu de studiu Senzori wireless și sisteme înglobate în controlul proceselor | **Nivel CEC** Nivelul 8 CEC

10/1996 – 12/2004 Cluj-Napoca, România

DOCTORAT ÎN AUTOMATICĂ Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Domeniu de studiu Dezvoltarea de sisteme înglobate programabile din mediul grafic LabVIEW(TM) | **Nivel CEC** Nivelul 8 CEC

10/1995 – 07/1996 Cluj-Napoca, România

STUDII APROFUNDATE Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Domeniu de studiu Sisteme de control avansat; Tehnici moderne în controlul automat | **Nivel CEC** Nivelul 7 CEC

10/1990 – 07/1995 Cluj-Napoca, România

LICENȚĂ Institutul Politehnic din Cluj-Napoca

Domeniu de studiu Sisteme de control, proiectare echipamente, aplicații software | **Nivel CEC** Nivelul 6 CEC

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B1	B1	B1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE

sisteme înglobate | Proiectare în OrCAD | LabVIEW

BREVETE ȘI PREMII

Indicatori

■ Două brevete internaționale în SUA (**USPTO**) și un brevet în România, premiate cu 4 medalii de aur și una de argint la diferite saloane de invenție (Pro Invent 2010, 2011, Euro Invent 2011, Inventika 2014 și Inventika 2011);

■ Premiul internațional **HiPEAC Tech Transfer Award** 2016 pentru proiectul „Sub 1 GHz ISA100 technology for low cost and low power consumption embedded systems”

PUBLICAȚII

Indicatori

h-index: 23 (Google Scholar), 14 (WoS), 17 (Scopus).

■ 7 capitole în cărți publicate în edituri internaționale și 7 cărți publicate în edituri naționale;

■ Editor de carte pentru o editură internațională;

■ 153 de articole științifice publicate în reviste de specialitate sau prezentate la conferințe internaționale și naționale, din care:

□ 30 de lucrări sunt în reviste WoS și 51 de lucrări în ISI proceedings;

□ 15 lucrări sunt indexate BDI; 51 de lucrări sunt publicate în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate);

□ 2476 de citări în articole publicate în reviste WoS, cărți sau proceedings și în reviste indexate BDI sau proceedings.

Link <https://scholar.google.ro/citations?user=nQalLkAAAAAJ&hl=ro>

PROIECTE

Indicatori

- Două granturi internaționale și unul național ca manager proiect sau responsabil cercetare și dezvoltare;
- Membru al echipei de cercetare în 22 proiecte naționale și 3 proiecte internaționale.

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

Recenzor la reviste și conferințe

- 23 reviste: *IEEE Transactions on Instrumentation & Measurement*; *IEEE Transactions on Industrial Informatics*; *IEEE Access*; *Energies*^{MDPI}; *Sustainability*^{MDPI}; *International Journal of Distributed Sensor Networks*^{SAGE}; *IET Circuits, Devices and Systems*; *Mechanical Systems and Signal Processing*^{Elsevier}; *Sensors*^{MDPI}; *Journal of Sensors*^{Hindawi}; *IEEE Transactions on Industrial Electronics*; *IEEE Sensors Journal*; *ISA Transactions*^{Elsevier}; *Automation in Construction*^{Elsevier}; *Electronics*^{MDPI}; *Applied Sciences*^{MDPI}; *Control Engineering Practice*^{Elsevier}; *Journal of Circuits, Systems, and Computers*^{WSP}; *Transactions of the Institute of Measurement and Control*^{SAGE}; *International Journal of Dynamics and Control*^{Springer}; *International Journal of Vehicular Technology*; *Computers in Biology and Medicine*^{Elsevier}; ACAM.
- 2 edituri: *Science Publisher*, *InTech*.
- 25 conferințe: *IEEE AQTR 2024-2004*, *IEEE ICSTCC 2024, 2020, 2017*, *IEEE ICCA2020*, *ICARCV 2020*, *CoDIT 2020-2019*, *IFAC PID 2018*, *IEEE ISCS 2018*, *MED 2017*, *IEEE IES ICIT17*, *IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies 2016*, *ISGT Asia 2016*, *CAMAD 2013*.

AFILIERI

Listă

- Membru senior IEEE din 2018; membru IEEE din 2007;
- Membru HiPEAC din 2016;