

## INFORMAȚII PERSONALE

## Sita Ioan Valentin

📍 Str. Mircea Eliade, nr. 46A, Loc. Cluj-Napoca, Jud. Cluj, 400364, România

☎ 0722.180.133

✉ [valentin.sita@aut.utcluj.ro](mailto:valentin.sita@aut.utcluj.ro)

Sexul Masculin | Data nașterii 25/07/1983 | Naționalitatea Română

## LOCUL DE MUNCA

Șef lucrări, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departament Automatică

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2011- prezent

## Șef lucrări

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departament Automatică, Str. Memorandumului nr. 28, Cluj-Napoca, 400114, Jud. Cluj, România, [www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro)

- Activitate didactică, disciplinele: Automatizarea Clădirilor, Rețele de Calculatoare, Interfețe Om-Mașină, Teoria Sistemelor, Modelarea Proceselor, Identificarea Sistemelor, Sisteme de Conducere a Roboților, Viziune Artificială

Tipul sau sectorul de activitate Didactic

2007-2010

## Colaborare firmă privată

S.C. Green Computers S.R.L., Departament Automatizări, Str. Donath, Nr.138, Cluj-Napoca, 400293, Cluj, România, <http://www.greencomputers.ro/>

Tipul sau sectorul de activitate Automatizări

- Activitate dezvoltare sisteme automatizări, coordonare instalare și punere în funcțiune

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2010 – 2013

## Diplomă de doctor, domeniul Ingineria Sistemelor

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departament Automatică, Str. Memorandumului nr. 28, Cluj-Napoca, 400114, Jud. Cluj, România, [www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro)

2007 – 2009

## Diplomă de master, domeniul Ingineria Sistemelor, programul de studii Controlul Avansat al Proceselor

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departament Automatică, Str. Memorandumului nr. 28, Cluj-Napoca, 400114, Jud. Cluj, România, [www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro)

2002 – 2007

## Diplomă de inginer diplomat, domeniul Ingineria Sistemelor și Calculatoarelor, specializarea Automatică și Informatică Aplicată

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departament Automatică, Str. Memorandumului nr. 28, Cluj-Napoca, 400114, Jud. Cluj, România, [www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro)

1998 – 2002

## Diplomă de bacalaureat, specializarea Informatică

Grupul Școlar de Chimie Industrială, Str. Republicii nr. 30, Târnăveni, 545600, Jud. Mureș, România,

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

## Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	Intermediar Plus	Intermediar Plus	Intermediar	Intermediar	Intermediar Plus
B1: Utilizator independent					
Franceză	Începător plus	Începător plus	Începător plus	Incepător	Incepător
A2: Utilizator elementar					

## Competențe de comunicare

- competențe de comunicare bune dobândite prin experiența acumulată datorită colaborării în cadrul firmei cu profil automatizări și experiența didactică și de cercetare acumulată

## Competențe organizaționale/manageriale

- (2008 - 2010) Manager BMS ( S.C. Green Computers S.R.L )

## INFORMATII SUPLIMENTARE

## Competențe informatice

- Microsoft Office – Nivel avansat
- Matlab – Nivel avansat
- Java, C/C++ – Nivel avansat
- MS Visual C# – Nivel avansat
- Step7, Logo SoftConfort – Nivel avansat
- OrCAD, CADSoft Eagle – Nivel mediu
- AutoCAD – Nivel mediu
- ETS – Nivel avansat

## Alte competențe

- Absolvent a Departamentului pentru pregătirea personalului didactic, în cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca, 2012
- Certificare SIEMENS: Synco 700 ACS Engineering
- Certificare KNX
- Certificari Sisteme Securitate: Inginer Sisteme Securitate, Proiectant Sisteme Securitate, Consultant Sisteme Securitate, Manager Sisteme Securitate

## Permis de conducere

- Categoria B

 Publicații  
Proiecte  
Conferințe

- -34 de lucrări științifice din care 14 ca prim autor
- - 4 lucrări în reviste (AISC), din care 2 ca prim autor (Access to Success, ACAM cotate B+)
- - 24 de lucrări la conferințe internaționale din care 12 ca prim autor (5 conferințe ISI Proceedings)

## Alte informații

- - teza de doctorat din domeniul CPS cu titlul: „Sisteme de monitorizare și control ale clădirilor”
- - predare discipline din domeniul CPS: Automatizarea Clădirilor, Rețele de Calculatoare
- - membru fondator al parteneriatului științific al Universității Tehnice din Cluj-Napoca cu Asociația Internațională KNX (cel mai răspândit standard pentru automatizarea clădirilor)
- - membru SRAIT
- - certificări automatizări clădiri KNX
- - predare Curs Sisteme de Monitorizare și Control pentru Clădiri Inteligente și IoT în cadrul proiectului Future of Work
- - implementare laborator pentru desfășurare parte practică curs Sisteme de Monitorizare și Control pentru Clădiri Inteligente și IoT în cadrul proiectului Future of Work
- - introducerea disciplinei noi de Automatizarea Clădirilor în sistemul universitar, domeniul Ingineria Sistemelor
- - introducerea disciplinei noi de Bazele Internet of Things în sistemul universitar, domeniul Ingineria

## Sistemelor

- - dezvoltare 2 laboratoare universitare: Automatizarea Clădirilor și 1 laborator Internet of Things
- - participare cu lucrare la workshop-ul Cyber-Physical Systems organizată de revista CEAI: Sita, I.-V (2011). Application of WinCC SCADA Software to Building Automation Systems. Paper presented at the First International Workshop On Cyber Physical Systems, Bucharest, Romania.
- - membru în cadrul proiectului "Echipament de chimiohipertermie intraperitoneala dezvoltat prin paradigma Cyber-Physical System", Nr. proiect PN-II-RU-TE-357/01.10.2015, finanțat de Ministerul Educației și Cercetării din România, UEFISCDI, (2015-2017).
- - responsabil al proiectului de design cu titlul Design software pentru Cladiri Inteligente (intelligent buildings) în context de Smart City, componenta software care s-a realizat în contextul subproiectului SF10 al proiectului Asociației ClujIT "Dezvoltarea Inovativa prin Informatizare a Ecosistemului Urban Cluj-Napoca".
- - participare la înființarea programului de master Cyber-Physical Systems cu disciplină de Clădiri Inteligente.

Cluj-Napoca  
08.03.2024