

**INFORMAȚII PERSONALE**

 FUNCȚIA DIN CADRUL  
PROIECTULUI

**Albert Ștefan**

 Donat 67-103, Cluj-Napoca, Cluj, Romania

 +40264584037 int. 168

 astefan@itim-cj.ro

 Yahoo as19590125

Sexul Masculin | Data nașterii 25/01/1959 | Naționalitatea Maghiară

**Executant**
**EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**

08.2013 – prezent

**Inginer de sistem, IDT-II**

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare Cluj-Napoca  
Str. Donat nr. 67-103, Cluj-Napoca (România)

- Proiectare, realizare și exploatare echipamente pentru monitorizarea performanțelor sistemelor de calcul din Data Center și a rețelei GRID.
- Întreținere calculatoare, oferirea de asistență utilizatorilor pentru instalare și utilizare
- Sisteme de operare Windows și LINUX.
- Proiectare dispozitive de automatizare pentru diferite echipamente complexe de măsură și control, întreținere și testare difractometru de raze X pentru monocristale, comandă și monitorizare sistem de litografie optică.
- Participare la conferințe în domeniul GRID Computing, acordare de asistență și organizare
- Manifestări Științifice diverse în cadrul Institutului.

Tipul sau sectorul de activitate Data Center INCDTIM Cluj-Napoca

04.1994 – 07.2013

**Inginer de sistem, CS-III**

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare Cluj-Napoca  
Str. Donat nr. 67-103, Cluj-Napoca (România)

- Realizarea și dezvoltarea rețelei de calculatoare din INCDTIM.
- Automatizări echipamente de măsură pentru achiziție și prelucrare date.
- Administrare și întreținere rețea de calculatoare. Elaborare programe firmware pentru microcontrolere I51, AVR, PIC.

Tipul sau sectorul de activitate Data Center INCDTIM Cluj-Napoca

06.1983 – 03.1994

**Operator T.T.N., Laborant T.T.N., Tehnician Asistent  
Laborator Spectrometrie de Masă (ITN)**

Institutul de Tehnologie Izotopică și Moleculară (ITIM) Cluj-Napoca  
Str. Donat nr. 67-103, Cluj-Napoca (România)

- Activități specifice de laborator, întreținere și operare calculatoare "NOVA", "CORAL", "TPD".
- Realizare interfețe pentru automatizarea achizițiilor de date spectrometru de masă.
- Prelucrări de imagini software

Tipul sau sectorul de activitate Laborator Spectrometrie de masă, Centrul de calcul ITIM

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

- 09.1984 – 07.1993 **An I-VI, Facultatea de Automatizări și Calculatoare, Specializare Automatizări și Calculatoare**  
 Universitatea Tehnică Cluj-Napoca  
 ▪ Diplomă Inginer Automatizări și Calculatoare
- 09.1980 – 07.1984 **An I-II, Facultatea de Mecanică, Tehnologia Construcțiilor de mașini**  
 Institutul Politehnic Cluj-Napoca

**COMPETENȚE PERSONALE**

Limba maternă maghiară

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	A1	A2	A1	A1	A2
Franceză	A1	A2	A1	A1	
Germană	A2	A2	A1	A1	A2

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

- Competențe de comunicare ▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de lucru în echipe de cercetare
- Competențe organizaționale manageriale Organizarea locurilor de muncă în domeniul IT
- Competențe informatice ▪ O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™  
 ▪ Sisteme de operare : DOS, Windows, LINUX, Android.  
 ▪ Limbaje de programare: Visual-Basic, Pascal, C, FORTRAN, limbaje mașină.  
 ▪ Alte competențe Hardware și Software, proiectare sisteme cu microcontrolere.
- Alte competențe ▪ Operare în diferite programe de proiectare (CAD): ORCAD, TANGO, PROTEL, EAGLE, etc.  
 ▪ Experiență în depanare și întreținere de echipamente științifice de laborator.  
 ▪ Flexibilitate de înțelegere și adaptare ușoară în utilizarea tehnologiilor noi.
- Permis de conducere ▪ **B**
- Membru al asociațiilor profesionale ▪ Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT),  
 ▪ Societatea Română de Spectrometrie de Masă (SRSM)

**ALTE DOCUMENTE ANEXE**

- **Anexa 1:** Proiecte de cercetare
- **Anexa 2:** Publicații
- **Anexa 3:** Conferințe

## Anexa 1

### Proiecte de cercetare

#### Membru în echipele unor proiecte de cercetare:

Proiect	Funcția	Perioada
<b>Programul “Hulubei-Meshcheryakov”,</b> Dezvoltari ale infrastructurilor GRID din LIT-IUCN si INCDTIM-Cluj, Numar: 05-6-1118-2014/2019, 05-6-1119-2014/2019, colaborare INCDTIM cu LIT-JINR Dubna, Rusia	specialist IT	2014-2019
<b>Programul “Hulubei-Meshcheryakov”,</b> Dezvoltari ale infrastructurilor GRID din LIT-IUCN si INCDTIM-Cluj, Numar: 05-6-1118-2014/2016. colaborare INCDTIM cu LIT-JINR Dubna, Rusia	specialist IT	2014-2016
<b>Program “Hulubei-Meshcheryakov”,</b> Dezvoltari ale infrastructurilor GRID din LIT-IUCN si INCDTIM-Cluj, colaborare INCDTIM cu LIT-JINR Dubna, Rusia	specialist IT	2011-2014
<b>Capacități/Modul III - Cooperare CERN</b> National contribution to the development of the LCG computing grid for elementary particle physics - CONDEGRID	specialist IT	2009-2011
<b>Program “Hulubei-Meshcheryakov”,</b> Dezvoltari ale infrastructurilor GRID din LIT-IUCN si INCDTIM-Cluj, colaborare INCDTIM cu LIT-JINR Dubna, Rusia	specialist IT	2008-2011
Sistem de monitorizare pentru supravegherea temperaturii din Centrul de Date (DC) cu microcontroler de tip PIC utilizând comunicații USB și GSM.	Proiectare și execuție	2008-2010
Automatizarea unor instrumente de măsură de laborator și conectare la calculator utilizând microcontrolere de tip AVR și PIC	Proiectare hard-soft și execuție	2005-2006
Conectare unor instrumente electronice de măsură și control de laborator la calculator PC (supraveghere-control temperatură și amplificator electrometric spectrometru, etc.)	Proiectare și execuție	1995-1996
Proiectarea și execuția unei interfețe pentru achiziție de date cu un calculator PC de la un spectrometru de masă (MAT311) cu dublă focalizare cuplat cu un cromatograf de gaze în cadrul unui proiect de realizare a unui Sistem Complex de Măsură, Achiziție și Prelucrare Computerizată de Date.	Proiectare și execuție	1986 -1994
Participare la modernizarea mai multor spectrometre de masă (de ex. SMIT) realizate în INCDTIM Cluj-Napoca; proiectare hard-soft, execuție și testare a unor sisteme de comandă și măsură în vederea automatizării procesului de exploatare.	Proiectare și execuție	1985 -1986