

INFORMAȚII PERSONALE



✉ alina.itu@unitbv.ro



Sexul F | Data nașterii | Naționalitatea Romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Oct. 2014 – prezent

Șef lucrări / Conferentiar

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor 29, Brașov, România (www.unitbv.ro)

- Activități didactice de predare la ciclul de licență și masterat în cadrul Departamentului de Automatică și Tehnologia Informației; activități de cercetare

Oct. 2012 - prezent

Inginer cercetător

Siemens SRL, Corporate Technology, B-dul Eroilor 3A, Brașov, România (www.siemens.ro)

- Dezvoltare soluții software pentru echipamente industriale: prototipare

August 2011 – Octombrie 2011

Practicant

Siemens Corporate Research and Technologies, Siemensstrasse 1-3, Viena, Austria (www.siemens.com)

- Proiectarea, implementarea și testarea unor modele și probleme de satisfacere a constrângerilor

Ianuarie 2010 – Iulie 2011,
Noiembrie 2011 – Septembrie
2012

Practicant

Siemens SRL, Corporate Technology, B-dul Eroilor 3A, Brașov, România (www.siemens.ro)

- Evaluarea și testarea framework-urilor de servicii software, dezvoltare de aplicații client-server OPC UA

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2010 – Septembrie
2013

Doctor inginer

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor 29, Brașov, România (www.unitbv.ro)

- Inginerie Electrică, Diplomă de doctor pentru teza intitulată *Rețea globală de servicii pentru administrarea datelor unei linii flexibile*

Octombrie 2004 – Iulie 2009

Inginer Diplomat

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor 29, Brașov, România (www.unitbv.ro)

- Ingineria sistemelor, controlul proceselor, automate programabile, programare C, C++, Java

Septembrie 2000 – Iunie 2004

Bacalureat

Liceul teoretic "Grigore Tocilescu" Mizil

- Matematică, Fizică, Chimie, Biologie, Informatică

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	B2	B2	C1
Germana	A1	A1	A1	A1	A1

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

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de director de proiect și cadru didactic

Competențe organizaționale/manageriale

- Capacitate dezvoltată de înțelegere și sistematizare a sarcinilor în cadrul unei echipe, dobândită ca urmare a coordonării proiectelor de cercetare

Competențe dobândite la locul de muncă

- Cloud computing (AWS)
- Programare bazată pe constrângeri: Choco, JaCoP
- Programare liniară
- Dezvoltare servicii software: SOAP, REST, Apache River
- Monitorizarea și controlul aplicațiilor industriale folosind OPC UA
- Programarea automatelor programabile: Step 7 Manager, MicroWin

Competențe informatice

- Java, C/C++, HTML, CSS, PHP, JavaScript

Alte competențe

- Punctual, capabil de lucru în echipă, dispus să învețe și să mă perfecționez

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afiliari
Referințe

a) Proiecte de cercetare

- Contr. nr. 6/2017/2017-2020, program: FLAG-ERA – RoboCom++ – Rethinking Robotics for the Robot Companion of the future, finanțat de EU Commission / UEFISCDI. Beneficiar: Universitatea Transilvania din Brașov (partener).
- Contr. nr. 11/2017/2017-2020, program: FLAG-ERA – FuturICT2.0 – Large scale experiments and simulations for the second generation of FuturICT, finanțat de EU Commission / UEFISCDI. Beneficiar: Universitatea Transilvania din Brașov (partener).

b) O sinteză a principalelor realizări:

- nr cărți publicate în edituri naționale: 4
- nr lucrări indexate ISI: 9
- nr lucrări indexate BDI: 14
- nr lucrări în volumele conferințelor: 6
- nr brevete: 1