

INFORMAȚII PERSONALE

Alexandru-Theodor-Cristian Bârleanu

📍 Facultatea de Automatică și Calculatoare, Str. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, nr. 27, IAȘI, cod 700050

☎ +40-232-278680 / 1336 (+40-232-701336) (Departamentul de Calculatoare)

✉ alexandru-theodor-cristian.barleanu@academic.tuiasi.ro



Sexul Male | Data nașterii [REDACTED] | Naționalitatea română

LOCUL DE MUNCĂ VIZAT /
DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Conferențiar / Învățăământ superior / Educație și cercetare

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02/2007 – prezent

Șef de lucrări universitar - Departamentul Calculatoare

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Calculatoare

Str. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, nr. 27, IAȘI, cod 700050, România

<https://ac.tuiasi.ro/>

- Elaborarea de materiale pentru curs și aplicațiile de laborator la disciplinele din fișa postului
- Corectare teme de casă, proiecte și examene an, concursuri studențești etc., consultații

Tipul activității sau sectorul de activitate: Învățăământ superior și cercetare

10/2000 – 02/2007

Asistent universitar - Departamentul Calculatoare

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Calculatoare

Str. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, nr. 27, IAȘI, cod 700050, România

<https://ac.tuiasi.ro/>

- Elaborarea de materiale pentru curs și aplicațiile de laborator la disciplinele din fișa postului
- Corectare teme de casă, proiecte și examene an, concursuri studențești etc., consultații

Tipul activității sau sectorul de activitate: Învățăământ superior și cercetare

03/1998 – 10/2000

Preparator universitar - Departamentul Calculatoare

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Calculatoare

Str. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, nr. 27, IAȘI, cod 700050, România

<https://ac.tuiasi.ro/>

- Elaborarea de materiale pentru aplicațiile de laborator la disciplinele din fișa postului
- Corectare teme de casă, proiecte și examene an, consultații

Tipul activității sau sectorul de activitate: Învățăământ superior și cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2000 – 2006

Diplomă de doctor, Calculatoare și Tehnologia Informației

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Calculatoare

Str. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, nr. 27, IAȘI, cod 700050, România

<https://ac.tuiasi.ro/>

Facultatea de Automatică și Calculatoare, Domeniul: Știința calculatoarelor

Teza de doctorat: "Contribuții la metode de recunoaștere a sunetului cu microsisteme dedicate"

Conducător de doctorat: Prof. univ. dr. ing. Alexandru VALACHI



- 2005 – 2006 **Certificat de absolvire Modul psihopedagogic Nivelul I / II**
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Iași, România
- 02.2001 – 11.2001 **Bursa TEMPUS INCOTJEP 12132-97**
04.1998 – 04.2000 BMW GROUP PLANT DINGOLFING, Germania, detașare în cadrul programului TEMPUS INCOTJEP 12132-97
- 1992 – 1997 **Diplomă de licență, Inginer, Calculatoare**
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Calculatoare
Str. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, nr. 27, IAȘI, cod 700050, România
<https://ac.tuiasi.ro/>
Domeniul: Calculatoare și Tehnologia Informației; Specializarea: Calculatoare
- 1992 **Atestat operator calculator / analist programator**
Liceul de Informatică "Grigore Moisil" Iași
Str. Petre Andrei nr. 9, Iași, România
Domeniul: Informatică
- 1988 – 1992 **Diplomă de Bacalaureat**
Liceul de Informatică "Grigore Moisil" Iași
Str. Petre Andrei nr. 9, Iași, România

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
română					
engleză	B2	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare - competențe de comunicare, competențe de lucru în echipă

Competențe organizaționale/manageriale - competențe în planificare și management de evenimente sau proiecte

Competențe dobândite la locul de muncă - proiectarea componentelor hardware, software și de comunicații, soluționarea problemelor folosind instrumentele științei și ingineriei calculatoarelor, proiectarea și integrarea sistemelor informatice utilizând tehnologii și medii de programare, întreținerea și exploatarea sistemelor hardware, software și de comunicații, utilizarea sistemelor inteligente, asigurarea funcționării performante a componentelor hardware și software din structura sistemelor cu arhitecturi complexe.

Competențele digitale	AUTOEVALUARE				
	Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Permis de conducere B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Cursuri predate	Structura și organizarea calculatoarelor, Calculatoare încorporate, Proiectarea sistemelor încorporate, Proiectarea memoriilor sistemelor de calcul, Rețele de sisteme încorporate, Programare în limbaj de asamblare, Electronica digitală
Laboratoare predate	Structura și organizarea calculatoarelor, Analiza și sinteza dispozitivelor numerice, Proiectarea sistemelor digitale, Calculatoare încorporate, Proiectarea sistemelor încorporate, Proiectarea memoriilor sistemelor de calcul, Rețele de sisteme încorporate, Programare în limbaj de asamblare, Electronică digitală
Proiecte	<ul style="list-style-type: none">- Responsabil contract <i>Interacțiunea gestuala cu sistemele informatice si robotice INTEROB</i> - Colaborare CEEX nr. 131/2006 (5151P/2006), anul 2008- Director contract <i>Proiecte de cercetare MICROPLASMA</i> - Grant ARUT GNaC2023_255/2024, perioada 2024 - 2025- Membru în proiectul <i>Interacțiunea gestuala cu sistemele informatice si robotice INTEROB</i> - Colaborare CEEX nr. 131/2006 (5151P/2006), perioada 2006 - 2007- Membru în proiectul <i>Soluție integrată e-health de monitorizare a parametrilor vitali la pacienții cu afecțiuni cronice</i> - Colaborare PNII 11-070/2007, perioada 2007 - 2009- Membru în proiectul <i>Sistem pentru terapie personalizată a tulburărilor de expresie lingvistică - TERAPERS</i> - Colaborare CEEX nr. 56/2006 (6111P/2006), perioada 2006 - 2008- Membru în proiectul <i>Studiu privind modalitatea de detecție și procesare a semnalului generat în procesul de ardere a unui amestec de gaz și analiza privind dependența dintre curentul de ionizare a unui arzător și topologia camerei de ardere - DEPRIZ</i> - Contract agent economic nr.13521/2019, perioada 2019 - 2020- Membru în proiectul <i>Platforma integrativă pentru soluții de asistență pentru autonomie la domiciliu (SMARTCARE)</i> - PN III nr.42 PTE/2020, perioada 2020 - 2022- Membru în proiectul <i>Ecosisteme de dezvoltare cu sursă deschisă, de înaltă performanță, sigure, securizate, bazate pe arhitectura RISC-V pentru domenii specifice de aplicații</i>, PN IV PME nr. 3/2024, 2024- Membru în proiectul <i>High Performance, Safe, Secure, Open-Source Leveraged RISC-V Domain-Specific Ecosystems</i>, HORIZON-KDT-JU-2022-IA nr. 101112274, 2023-2024
Publicații Științifice	<p>Scopus: https://www.scopus.com/authid/ h-index 4 / 35+ citări</p> <p>Scholar: https://scholar.google.com/citations h-index 5 / i10-index 2 / 65+ citări</p> <p>14 articole ISI / peste 25+ de citări în <u>Web of Science</u></p>

Șef de lucrări universitar, doctor inginer Alexandru Bârleanu

06.12.2024

