

## 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 16/04/1974 | Naționalitatea română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02/2025 – prezent

**Conferențiar 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 studentești etc.
- Consultații

Tipul activității sau sectorul de activitate: Învățământ superior și cercetare

02/2007 – 02/2025

**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 studentești etc.
- Consultații

Tipul activității sau sectorul de activitate: Învățământ 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 studentești etc.
- Consultații

Tipul activității sau sectorul de activitate: Învățământ 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: Învățământ 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 micro sisteme 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) română

Limbile străine

engleză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
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 SUPPLEMENTARE

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

- Responsabil contract *Interacțiunea gestuala cu sistemele informatice si robotice INTEROB* - Colaborare CEEEX nr. 131/2006 (5151P/2006), anul 2008
- Director contract *Proiecte de cercetare MICROPLASMA* - Grant ARUT GNaC2023\_255/2024, perioada 2024 - 2025
- Membru în proiectul *Interacțiunea gestuala cu sistemele informatice si robotice INTEROB* - Colaborare CEEEX nr. 131/2006 (5151P/2006), perioada 2006 – 2007
- Membru în proiectul *Soluție integrată e-health de monitorizare a parametrilor vitali la pacienții cu afecțiuni cronice* - Colaborare PNII 11-070/2007, perioada 2007 - 2009
- Membru în proiectul *Sistem pentru terapia personalizata a tulburărilor de expresie lingvistica – TERAPERS* - Colaborare CEEEX nr. 56/2006 (6111P/2006), perioada 2006 - 2008
- Membru în proiectul *Studiu privind modalitatea de detecție si procesare a semnalului generat in procesul de ardere a unui amestec de gaz si analiza privind dependenta dintre curentul de ionizare a unui arzător si topologia camerei de ardere – DEPRIZ* - Contract agent economic nr.13521/2019, perioada 2019 – 2020
- Membru în proiectul *Platforma integrativa pentru soluții de asistenta pentru autonomie la domiciliu (SMARTCARE)* - PN III nr.42 PTE/2020, perioada 2020 – 2022

Publicații Științifice

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/> h-index 4 / 35+ citări  
 Scholar: <https://scholar.google.com/citations> h-index 5 / i10-index 2 / 65+ citări  
 14 articole ISI / peste 25+ de citări în [Web of Science](#)

**Conferențiar universitar, doctor inginer Alexandru Bârleanu**  
**23.02.2026**