

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE Lazăr Corneliu



📍 Iași. str. Stejar nr. 30, 700327, România

☎ 0232 701344 📠 0745 102452

✉ clazar@ac.tuiasi.ro

🌐 <https://sites.google.com/a/ac.tuiasi.ro/aia-en/staff/corneliu-lazar>

Sex M | Data nașterii: 02/10/1952 | Naționalitatea - română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2022 - prezent

Profesor universitar asociat (Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași)
Activitate didactică: curs: Ingineria reglării automate, Sisteme de vedere artificială, Sisteme de control auto (masterat);

Activitate de cercetare științifică: conducator doctorat

1997 – 2022

Profesor universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,

Facultatea de Automatică și Calculatoare

Activitate didactică: curs la disciplinele: Transmisia datelor, Ingineria reglării automate, Sisteme de vedere artificială, Sisteme de conducere cu predicție (masterat), Sisteme de control auto (masterat); Vederea artificială (masterat – Facultatea de Mecanică)

Activitate de cercetare științifică - domenii de interes: Conducerea predictivă a proceselor, Sisteme servoing vizuale pentru conducerea roboților, Controlul sistemelor; conducător de doctorat

Tipul sau sectorul de activitate: Educație – învățământ universitar

Conferențiar universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,

Facultatea de Automatică și Calculatoare

Activitate didactică: curs și laborator la disciplinele: Transmisia datelor, Proiectarea algoritmilor și structurilor de reglare automată, Ingineria reglării automate, Sisteme de conducere cu predicție (masterat)

Activitate de cercetare științifică - domenii de interes: Conducerea predictivă a proceselor, Utilizarea tehnicilor specifice inteligenței artificiale în conducerea proceselor

1990 – 1992

Tipul sau sectorul de activitate: Educație – învățământ universitar

Șef de lucrări

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,

Facultatea de Automatică și Calculatoare

Activitate didactică: curs și laborator la disciplinele: Transmisia datelor, Proiectarea algoritmilor și structurilor de reglare automată, Sisteme de conducere cu predicție (masterat);

Activitate de cercetare științifică – domenii de interes: Algoritmi pentru conducerea proceselor, tehnici de prelucrare a imaginilor

Tipul sau sectorul de activitate: Educație – învățământ universitar

1982 -1990 Asistent
 Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi” din Iași
 Facultatea de Electrotehnică
Activitate didactică: curs și laborator la disciplina Transmisia datelor și laborator și proiect la disciplina Regulate automate
Activitate de cercetare științifică - domenii de interes: Algoritmi pentru conducerea proceselor, tehnici de prelucrare a imaginilor
 Tipul sau sectorul de activitate: Educație – învățământ universitar

1976 - 1982 Inginer
 Combinatul de Utilaj Greu, Iași
 Punerea în funcțiune a utilajelor cu un grad complex de automatizare;
 Coordonator al Laboratorului de Automatizări – Serviciul Mecano-energetic
 Tipul sau sectorul de activitate: Industrie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1985 - 1991 Doctor inginer în domeniul Sisteme automate
 Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi” din Iași
 Facultatea de Automatică și Calculatoare

1971 -1976 Inginer, studii de lungă durată (5 ani)
 Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Electrotehnică

1967 - 1971 Diploma de bacalaureat
 Liceul Costache Negruzzi din Iași

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă româna

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2	C2	B1	B2	B2
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Limba franceză	A1	B1	A1	A1	A1
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
	Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat				
	Cadrul european comun de referință pentru limbi străine				

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Specificați nivelul	: Utilizator elementar

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- utilizarea mediului Matlab-Simulink

Permis de conducere B

INFORMATII
SUPLIMENTARE
Publicații

- Publicații științifice și manuale universitare (din Lista_lucrari) - 350 din care:
- Cărți, monografiile, capitole în cărți - 34 din care: cărți în edituri CNCSIS : 13 din care: 9 + 4 ca editor; manuale universitare pe plan local - 4; capitole în cărți: 14 din care: 12 în edituri internaționale + 2 în Editura Academiei Române ; note de curs pe web : 5
 - Articole publicate în reviste de specialitate și în volumele unor conferințe indexate Web of Science (ISI) - 99 din care: în reviste – 24, în volume ale conferințelor – 75, (<https://publons.com/researcher/2744956/corneliu-lazar/>)
 - Articole publicate în reviste de specialitate și în volumele unor conferințe internaționale indexate BDI - 103 din care în reviste – 40 și în volume ale conferințelor – 63
 - Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale/ naționale organizate periodic de către universități din România: 77 (55/22)
 - Brevete de invenție: 7
 - lucrări comunicate la conferințele „Zilele Academiei de Științe Tehnice din România”:
- Prezentări
- *Predictive control strategies for image based visual servoing of robot manipulators*, Proc. of the International Conference on Automation and Information (ICAI'08), Bucharest, June 24 - 26, 2008 (lucrare invitată)
 - *Transformări neliniare rapide pentru recunoașterea imaginilor*, prezentare la Academia Română , Filiala Iași, Comisia de Automatică Teoretică și Teoria Controlului Optimal, 1988
- Proiecte
- Director: 1 internațional (responsabil TUIasi) + 5 granturi câștigate prin competiții naționale + 2 contracte încheiate cu companii
- Distincții
- UEFISCDI premiarea rezultatelor cercetării pentru lucrări publicate în reviste ISI din zona roșie: 6 articole (2017-2, 2014-1, 2013-1, 2012-2),
 - Academic Category Award Finalist of the NIWeek Worldwide Virtual Instrumentation Conference, 13-15 August, Austin, 2000;
 - Medalie de bronz la „Salon International des Inventions et des Techniques Nouvelles”, Jassy, 1992
- Afilieri
- membru al Academiei de Științe Tehnice din România
 - membru al Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică;
 - membru al Societății de Robotică din România
 - membru IEEE (Control Systems Society - CSS, Industrial Electronics Society - IES, Robotics & Automation Society- RAS);
 - membru al TC 7.1 IFAC (Automotive Control)
- Citări
- Web of Science – 702, h-index 14;
(<https://publons.com/researcher/2744956/corneliu-lazar/>)
 - Scopus– 1071, h-index 18;
(<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7005713410>)
 - Google Scholar - 1638, h-index 21
(<https://scholar.google.com/citations?user=exM6cOsAAAAJ&hl=ro&oi=ao>)
 -