

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: conducător 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

1992 – 1997

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

Tipul sau sectorul de activitate: Educație – învățământ universitar

1990 – 1992

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 <i>Activitate didactică:</i> curs și laborator la disciplina Transmisia datelor și laborator și proiect la disciplina Regulate automate <i>Activitate de cercetare științifică - domenii de interes:</i> 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	Specificat 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)- 319 din care: ▪ Cărți, monografii, capitole în cărți - 34 din care: cărți în edituri CNCSIS : 12 din care: 6 + 4 ca editor și 2 manuale universitare; manuale universitare pe plan local - 4; capitole în cărți : 13 din care: 11 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 - 102 din care în reviste – 39 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”:7
Prezentări	▪ <i>Predictive control strategies for image based visual servoing of robot manipulators</i>, Proc. of the International Conference on Automation and Information (ICAI'08), Bucharest, June 24 - 26, 2008 (lucrare invitată) ▪ <i>Transformări neliniare rapide pentru recunoașterea imaginilor</i>, 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 – 604 (fără autocitari), h-index 14; Scopus – 887 (fără autocitari), h-index 18; Google Scholar – 1572 (cu autocitari), h-index 20
Cursuri	▪ Lazar C., <i>Model Based Predictive Control with Multistep Prediction Solved via Diophantine Equations</i>, Curs în cadrul programului Erasmus la University of Gent, Faculty of Engineering, 2006, 2004, 2003, 2002. ▪ Lazar C., <i>Tuning rules for PID controllers</i>, Curs în cadrul programului Erasmus la University of Gent, Faculty of Engineering, mai 2004.