

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE Lazăr Corneliu



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

☎ 0232 701344 📠 0745 102452

✉ clazar@ac.tuiasi.ro

🌐 <https://ac.tuiasi.ro/corneliu-lazar/>

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

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ 1997 - prezent

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
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, Iasi
 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	B1
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Limba franceză	A2	B2	A2	A2	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
Cercetare

	<ul style="list-style-type: none">- domenii de interes: controlul predictiv, controlul sistemelor auto, sisteme servoing pentru controlul bazat pe imagini al roboților, controlul în rețea ResearcherID Profile: https://publons.com/researcher/2744956/corneliu-lazar/ Scopus Profile: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7005713410 ; Scholar Google Profile: https://scholar.google.ro/citations?user=exM6cOsAAAAJ&hl=en <ul style="list-style-type: none">- h-index: Web of Science 10; Scopus 13 Google Scholar 16- citări: Web of Science – 447/399; Scopus – 609/518; Google Scholar – 1135- granturi de cercetare: director 9, responsabil partener TUIași 1, membru 27
Coordonator cercetare	<ul style="list-style-type: none">- conducător de doctorat din 2007- director al Centrului de cercetare Automatică și informatică tehnică 2005-2011- director al Școlii doctorale/Comitetului de coordonare a programelor doctorale de la Facultatea de Automatică și Calculatoare 2016-2018-2020
Publicații	<ul style="list-style-type: none">- în reviste 57, în volume ale conferințelor 213, capitole în cărți publicate în edituri internaționale 11, cărți și capitole în cărți publicate in edituri recunoscute CNCSIS 18, brevete 18.- articole indexate: Web of Science (ISI) 90 (18 reviste, 72 conferințe); Scopus 117 (20 reviste, 97 conferințe); Google-Scholar 172 (37 reviste, 120 conferințe, 15 cărți și capitole în cărți)- lucrări comunicate la conferințele „Zilele Academiei de Științe Tehnice din România”:7
Prezentări	<ul style="list-style-type: none">- <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
Distincții	<ul style="list-style-type: none">- 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	<ul style="list-style-type: none">- membru corespondent al Academiei de Științe Tehnice din România- membru al Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică, președinte al Filialei SRAIT din Iași;- membru al Societății de Robotică din România- membru IEEE (Control Systems Society - CSS, Industrial Electronics Society - IES, Robotics & Automation Society- RAS);- membru al comitetelor tehnice IFAC TC 4.1 (Components and Instruments 2008-2016) și TC 7.1 (Automotive Control 2016-2020)
Funcții de conducere	<ul style="list-style-type: none">- Facultatea de Automatică și Calculatoare: secretar științific 1996-2004; prodecan 2004-2008; șef catedră Automatică și inf. aplicată 2008-2012, decan 2012-2006
Cursuri invitate	<ul style="list-style-type: none">- 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.
Anexă	Lista de lucrări pentru perioada 2012-2021

22.02.2022

Prof.dr.ing. Corneliu Lazăr