

## INFORMAȚII PERSONALE



## Ștefan Trăușan-Matu

 București România

 [stefan.trausan@upb.ro](mailto:stefan.trausan@upb.ro), [trausan@gmail.com](mailto:trausan@gmail.com)

Sexul Masculin | Naționalitatea Română

<https://crescdi.pub.ro/profile/1284>

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2001-prezent  
(anterior: 1997-2001; 1994-1997)

## Profesor universitar (anterior: conferențiar; șef de lucrări)

Predare, organizare și conducere cursuri laboratoare și proiecte:

- Inteligența Artificială
- Prelucrarea Limbajului Natural
- Interacțiunea Om-Calculator
- Analiza Algoritmilor
- Proiectarea Algoritmilor
- Sisteme Adaptive și Colaborative
- Programare Funcțională
- Sisteme Experte
- Limbaje de Programare Evoluată
- Structuri de Date și Analiza Algoritmilor
- Proiectarea Sistemelor Informatice

conducere doctorat; cercetare științifică

[Tipul sau sectorul de activitate](#) Învățământ superior

2008-prezent

Conducător de doctorat în domeniul inteligenței artificiale  
(25 doctoranzi au obținut titlul de doctor)

[Tipul sau sectorul de activitate](#) Învățământ superior

1999-prezent  
(anterior: 1994-1999)

## Cercetător științific I (anterior: Cercetător științific II)

Institutul de Cercetări în Inteligență Artificială al Academiei Române (ICIA), Calea 13  
Septembrie 13, București, Romania

Cercetare științifică

[Tipul sau sectorul de activitate](#) Cercetare

1996-2000

## Director adjunct

Centrul de Cercetări Avansate în Învățare Automată, Prelucrarea Limbajului Natural și  
Modelare Conceptuală (în prezent, Institutul de Cercetări în Inteligență Artificială al  
Academiei Române - ICIA), Calea 13 Septembrie 13, București, Romania

Conducere și organizare activității de cercetare științifică

[Tipul sau sectorul de activitate](#) Cercetare

2003 / 2005 / 2007 / 2008 / 2009 /  
2015

## Profesor invitat


Universitatea din Nantes, Franța / Universitatea Drexel, Philadelphia, SUA / Universitatea din  
Nantes, Franța / Universitatea Lyon2, Franța / Universitatea Paul Sabatier, Toulouse, Franța/  
Universitatea Piere Mendes France, Grenoble

Predare și cercetare științifică

[Tipul sau sectorul de activitate](#) Învățământ superior

1993-1994

## Șef de laborator „Sisteme expert”



- 1990-1994  
(anterior: 1987-1990; 1985-1987) Institutul de Cercetări în Informatică, Bld. Mareșal Averescu 8-10, București Romania  
Organizare și conducere  
Tipul sau sectorul de activitate Cercetare  
**Cercetător principal III (anterior: Cercetător științific; Programator)**
- Institutul de Cercetări în Informatică, Bld. Mareșal Averescu 8-10, București Romania  
Cercetare științifică în inteligența artificială  
Tipul sau sectorul de activitate Cercetare
- 1983-1985 **Inginer software**  
Întreprinderea Microelectronica București  
Dezvoltare de programe de geometrie computațională pentru proiectarea circuitelor VLSI  
Tipul sau sectorul de activitate Proiectare și cercetare

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

- 2005 **Fulbright Post-Doc**  
Universitatea Drexel, Philadelphia, SUA
- Cercetare în sisteme informatice collaborative
- 1990-1994 **Doctor inginer**  
Universitatea Politehnica din București
- Inteligență artificială, ingineria programelor
- 1978-1983 **Inginer în Automatizări și Calculatoare**  
Universitatea Politehnica din București
- Algoritmi, Limbaje formale, Inteligență artificială, Compilatoare, Simulare și modelare, Baze de date, Calculatoare numerice, Teoria sistemelor, Electrotehnică, Electronică, Matematică, Fizică, Mecanică
- 1973-1977 **Bacalaureat în specializarea informatică**  
Colegiul Național de Informatică Tudor Vianu (fost Liceul de Informatică)
- 1967-1973 **Școala de muzică - violoncel (în paralel cu școala generală)**  
Școala de muzică nr. 5

**COMPETENȚE PERSONALE**

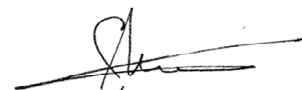
Limba maternă Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat
Franceză	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat

Competențe de comunicare

Foarte bune competențe de comunicare verbală și scrisă prin experiența proprie de profesor universitar și de elaborare și prezentare de lucrări la manifestări științifice



## Competențe informatice

Activitate de conducere ca director adjunct al ICIA, ca șef de laborator și ca director de proiecte de cercetare. Organizare de activitate de cercetare și didactică în facultate (cursuri, laboratoare, seminare, proiecte). Președinte sau membru în mai multe comitete de organizare de manifestări științifice

Programare în toate paradigmele de programare (procedurală, funcțională, OOP, logică). Proiectare și dezvoltare de programe mari. Utilizarea sistemelor de operare și a mediilor uzuale și avansate

## Alte competențe

- Chairman și membru în comitete de program și de organizare la numeroase conferințe și reviste, inclusiv în străinătate, unele cotate A+.
- Expert evaluator la proiecte de cercetare naționale și internaționale
- Traducere de literatură tehnică și filosofie.
- Compunere de muzică cu calculatorul folosind tehnici de inteligență artificială

## INFORMATII SUPLIMENTARE

- Premiul Academiei Române „Mihai Drăgănescu” în anul 2015 pentru anul 2013
- Membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România
- Premiul Academiei Oamenilor de Știință din România „Corneliu Penescu” în anul 2024 pentru anul 2022
- Membru corespondent al Academiei de Științe Tehnice din România
- Membru în Comitetul Român pentru Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii al Academiei Române
- Membru CNATDCU, Comisia de Calculatoare și Tehnologia Informației
- Membru al Senatului Universitatii Politehnica din București
- Membru al Consiliului Facultății de Automatică și Calculatoare
- Membru al Consiliului Departamentului Calculatoare
- Membru al Consiliului Științific al Institutului de Cercetări în Inteligență Artificială „Mihai Drăgănescu” al Academiei Române
- Membru al Consiliului Științific al Institutului de Cercetări „Precis”
- Am publicat sau editat 24 cărți, 60 capitole de cărți și peste 500 de articole în domeniul ingineresc la edituri și conferințe de prestigiu din țară și străinătate
- Best paper award la mai multe conferințe, inclusiv la conferința Intelligent Tutoring Systems cotate A
- 201 articole cotate ISI Thomson WOS (peste 12 în reviste Q1) și peste 35 lucrări la conferințe internaționale cotate A și A\*, la edituri și conferințe de prestigiu din țară și străinătate.
- H-index 32 și 4428 citări Google Scholar, h-index 14 ISI Thomson WOS
- Am condus sau participat la 23 proiecte de cercetare internaționale și peste 30 naționale.
- Prezentări invitate în SUA, Germania, China, Franța, Rusia, Olanda, Croația, Puerto Rico etc., inclusiv ca „keynote speaker” la conferința Intelligent Tutoring Systems cotate A
- Am prezentat numeroase lucrări în țară și străinătate
- Am participat la elaborarea documentului UNESCO „Consensul de la Beijing referitor la Inteligența Artificială și Educație”, definitivat la Conferința Internațională Privind Inteligența Artificială (IA) și Educația, Beijing, mai 2019
- Am organizat mai multe conferințe, inclusiv în străinătate, am participat ca membru și am condus comitete de program la conferințe în țară și străinătate, inclusiv la conferința Intelligent Tutoring Systems cotate A
- Membru în „Steering Committee” al celei mai importante conferințe internaționale în domeniul eLearning cu tehnici de inteligență artificială (Intelligent Tutoring Systems), cotate A; în 2014 am fost și Chairman al acestei conferințe
- Vicepreședinte al ACM Romania CHI Chapter (Computer Human Interaction)
- Premiul I la Olimpiada Națională de Informatică (1976)

