

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



CRAUS MITICĂ

B-dul Dimitrie Mangeron Nr. 57, Iași 700050, România
 0232 232430 0742 024117
 craus@tuiasi.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 29/10/1955 | Naționalitatea română

LOCUL DE MUNCĂ POZIȚIA

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Profesor universitar asociat

2021-

Profesor universitar asociat

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare
B-dul Dimitrie Mangeron Nr. 57, Iași 700050

Cursuri; consultații; examene; conducere lucrări licență și disertație; cercetare științifică
Conducător de doctorat

2005-2021

Profesor universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare
B-dul Dimitrie Mangeron Nr. 57, Iași 700050

Susținerea normei didactice și de cercetare (cursuri; aplicații; consultații; examene;
conducere lucrări licență și disertație; cercetare științifică), conform statelor de funcții
Conducător de doctorat

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior

2002-2005

Conferențiar universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare
B-dul Dimitrie Mangeron Nr. 57, Iași 700050

Susținerea normei didactice și de cercetare (cursuri; aplicații; consultații; examene;
conducere lucrări licență și disertație; cercetare științifică), conform statelor de funcții

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior

1999-2002

Șef de lucrări

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare
B-dul Dimitrie Mangeron Nr. 57, Iași 700050

Susținerea normei didactice și de cercetare (cursuri; aplicații; consultații; examene;
conducere lucrări licență și disertație; cercetare științifică), conform statelor de funcții

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior

1994-1999

Șef al Biroului de informare și documentare computerizată din cadrul la Bibliotecii Universității
Tehnice "Gheorghe Asachi" Iași

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
B-dul Dimitrie Mangeron Nr. 67, Iași 700050

Proiectarea și construirea rețelei locale de calculatoare a bibliotecii
Construirea primului catalog on-line din România.

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior

1986--1994 Analist

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Centrul de calcul
B-dul Dimitrie Mangeron Nr. 67, Iași 700050

Participarea la contractele de cercetare științifică ale facultăților universității, contribuind cu modele matematice și produse software necesare realizării temelor propuse

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior

1985--1986 Instructor

Centrului Teritorial de Calcul Electronic din Iași

Cursuri de inițiere în sisteme de operare și limbaje de asamblare

Tipul sau sectorul de activitate: Informatică

1981--1985 Profesor informatică

Liceul de Informatică din Iași

Lecții de informatică

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ liceal

1979--1981 Analist

Institutului de Studii și Proiectări Energetice - București

Proiectarea de software pentru rețele de calculatoare utilizate la supervizarea distribuiri energiei electrice.

Tipul sau sectorul de activitate: Proiectare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1992-1999 Doctor în matematică- specializarea informatică

Universitatea " Al. I. Cuza" Iași , Facultatea de Informatică

1975-1979 Licențiat în matematică, specializarea informatică

Universitatea " Al. I. Cuza" Iași , Facultatea de Informatică

Disciplinele caracteristice domeniului matematică-informatică

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

Limba franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1/2	C1/2	B1/2	B1/2	B1/2
B1/2	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare	Relaționarea cu persoane și grupuri de persoane: • Activitatea didactică • Conducerea de echipe de cercetare • Îndrumarea studenților pentru pregătirea lucrărilor de licență și disertație • Îndrumarea doctoranzilor în perioada studiilor doctorale
Competențe organizaționale/manageriale	Organizator de manifestări științifice: • Secțiunea Web and Advanced Computing, 6th European Conference on Intelligent Systems and Technologies, ECIT 2010, Iași, România, October 7-8, 2010 • Symposium on Grid Applications, in cadrul conferinței ECIT'2008 - 5th European Conference on Intelligent Systems and Technologies, 10-12 July 2008, Iași, România • SE-GRID (Workshop on Scientific and Educational Grid Applications), in cadrul simpozionului internațional SACCS 2007 (9th International Symposium on Automatic Control and Computer Science, Iași, România, November 16-18, 2007) • Sesiune invitată Grid and Advanced Computing in Applications, in cadrul conferinței CSCS16, 16th International Conference on Control Systems and Computer Science, Mai 22-25, 2007, Universitatea Politehnica, București • Sesiune speciala "Parallel and Distributed Systems" în cadrul conferinței: 9th WSEAS International Conference on Computers. Vouliagmeni, Athens, Greece, July 14-16, 2005 • SACCS 2004 (8th International Symposium on Automatic Control and Computer Science), October 22-23, 2004) Management: • Membru al Senatului Universității Tehnice "Gheorghe Asachi", 2004-2008 • Prodecan al Facultății de Automatică și Calculatoare, 2003-2004 • Membru al Biroului de conducere a Catedrei de calculatoare, 2005-2010 • Președinte al comisiei de licență: 2004-2007 • Președinte al comisiei de disertație: 2008-2020 • Coordonator al programului de masterat "Sisteme distribuite și tehnologii web": 2002-2018 • Coordonator al laboratorului de calcul de înaltă performanță
Competențe informatice	• Algoritmica și programare, Calcul paralel și distribuit, Regăsirea informației, Grafuri – teorie și aplicații, Tehnologii și aplicații grid/cloud, Data mining
Permis de conducere	B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	• 77 lucrări științifice dintre care 29 indexate ISI, 35 indexate Scopus • 88 citări în lucrări indexate ISI • IF cumulativ 20.33 • 5 cărți cu ISBN dintre care 1 (una) unic autor, 2 (două) prim autor • 4 capitole în cărți de editor cu ISBN
Proiecte de cercetare	• 5 - director, 4 - membru în echipa de cercetare
Cursuri predate	• Proiectarea algoritmilor, Algoritmi și limbaje de calcul paralel, Algoritmi paraleli și distribuiți, Fundamentele procesării distribuite, Calcul de înaltă performanță, Programare orientată obiect, Programarea aplicațiilor distribuite, Structuri de date și algoritmi, Instrumente și tehnologii Web, Limbaje formale și translaatoare
Editor	• Editor a două cărți • Editor invitat al numărului special <i>Applications of Partial Differential Equations in Image Analysis</i>, Special Issue, <i>Mathematics</i>, 2020
Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice internaționale	• Education and Research at the Computer Engineering Department from "Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, <i>School of Computing, National University of Singapore</i>, March 2014 • Cloud services for analyzing phenomena generating disasters and for providing solutions for mitigation the negative impact, <i>Improving Disaster Resilience and Mitigation - New Means and Tools, Trends - NATO-ARW</i>, Iași, November 6-8, 2013 • Pyramidal Parallel Framework for Ant-like Algorithms, BRICI (Boole Centre for Research in Informatics) - University College Cork, Irlanda, July 5-8, 2004

Membru în comitete
internationale de program

- 6 conferințe internaționale

Referent științific

- IEEE Transactions on Network Science and Engineering, Information Sciences, Journal of Supercomputing, Parallel Computing, Symmetry, Algorithms, Mathematics, Entropy, Future Internet, Applied Science,

Data: 20.07.2025