

INFORMAȚII PERSONALE

POPESCU Aristotel



Friederick 9C, 700472 Iași (România)

+40 232 278683 x 2195

+40 740 800604

aristotel.popescu@academic.tuiasi.ro

Sexul Masculin | **Data nașterii** 26/07/1965 | **Naționalitatea** Română

LOCUL DE MUNCA/
POZIȚIA

Universitatea Tehnică “ Gheorghe Asachi” din Iași
Profesor universitar

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1991 – prezent

Asistent (1991), Șef lucrări (1996), Conferențiar (2004), Profesor (2014),
Profesor Abilitat (2017-prezent)

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 67, 700050 Iași (România)

- **Activitate didactică:** titular curs / aplicații Licență și Master
- **Coordonator științific:** 5 doctoranzi finalizați / confirmați; 8 doctoranzi (diferite stagii de pregătire); Membru colectiv îndrumare (10)
- **Cercetare științifică:** 27 contracte de cercetare (7 internaționale); Coordonator Centru de cercetare al Facultății de Mecanică (2012-2015)
- **Responsabilități administrative:**
 - *Facultatea de Mecanică* – Secretar științific (2008-2012), Prodecan (2012-2016), Membru în Consiliul Profesoral (2008-2016), Coordonator ERASMUS (2013-2017);
 - *Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași* – Senat Universitar (membru 2012-prezent, vice-președinte 2024-prezent); Editor la Buletinul Institutului Politehnic din Iași, (2008-prezent); coordonator Programe de studii de Master (IM)

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

11.2000 – 12.2001
09.2002 – 12.2002
03.2004 – 06.2004
03.2005 – 06.2005

Cercetător, Instructor

Oregon State University, Corvallis, OR, USA

Department of Mechanical Engineering, 204 Rogers Hall, Corvallis, OR 97331 (SUA)

- **Activitate didactică:** predare cursuri și tutoriat (lb. engleză)
- **Cercetare științifică:** 4 contracte de cercetare pentru granturi științifice (NSF, DoE, DoD, SUA)
- **Responsabilități administrative:** Membru comisii – acreditare ABET, Instrumentation Committee

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

09.1996 – 11.2000

Student Asistent (GTA), Student Cercetător (GRA)

Oregon State University, Corvallis, OR, USA

Department of Mechanical Engineering, 204 Rogers Hall, Corvallis, OR 97331 (SUA)

- **Activitate didactică:** lucrări de laborator, seminarii, tutoriat, predare cursuri (în limba engleză)
- **Cercetare științifică:** membru în contract de cercetare (Department of Energy - DoE, SUA)

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

09.1989 – 02.1991

Inginer

Căile Ferate Române (CFR) - Regionala Iași

Antrepriza Construcții-Montaj 2 (ACM2), Iași (România)

- Diagnoză, reparații, întreținere utilaje și echipamente mecanice pentru construcții căi ferate

Tipul sau sectorul de activitate Industrie, inginerie mecanică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

09.2023 – 10.2023	Formare profesională, pentru ocupația de Consilier orientare privind cariera – COR 2423306 SC Avangarde Business Group SRL, prin proiect CNFIS-FDI-2023-F-0016 „TechGo2: Dezvoltare instituțională pentru competențe transversale în TUIASI”	ISCED 2011 - 7
10.2019	Certificat de absolvire a “International School for PhD Students and Researchers” Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	ISCED 2011 - 7
10.2018 – 12.2018	Certificat de absolvire a cursurilor postuniversitare de perfecționare în specializarea “Calitate, Etică și Integritate Academică” Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	ISCED 2011 - 7
06.2017	Atestat de Abilitare în Inginerie Mecanică (Conferit prin OM 4148/21.06.2017 și HS 267/14.07.2017) Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași ▪ Teză de abilitare cu tema „Solar Energy: The smartest energy choice under the Sun” susținută în cadrul Facultății de Mecanică, la data de 28.04.2017	ISCED 2011 - 8
02.2015	Certificat de participare la perfecționarea postuniversitară în specializarea “Internaționalizarea învățământului superior” Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	ISCED 2011 - 7
12.2010	Certificat de absolvire a cursurilor postuniversitare de perfecționare în specializarea “Management strategic universitar” Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	ISCED 2011 - 7
03.2007 – 05.2007	Certificat de absolvire a cursurilor postuniversitare de formare a în specializarea “Tehnica Auditului Energetic pentru Clădiri” Universitatea POLITEHNICA Bucuresti și AAEC (București, România)	ISCED 2011 - 7
08.2006 – 09.2006	Certificat de absolvire a International Advanced Summer Course “Boiling Heat Transfer and Boiling Equipment” Darmstadt Technical University, Darmstadt (Germany)	ISCED 2011 - 7
09.1999 – 06.2001	Diplomă de Doctor (PhD) în Inginerie Mecanică (Echivalare prin Atestat , seria E nr. 0000408, MEN, Nr. 2556/12.09.2002) Department of Mechanical Engineering, Oregon State University, Corvallis, OR, USA	ISCED 2011 - 8
09.1984 – 06.1989	Diploma de inginer (Inginerie Mecanică / Mașini Termice) Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică	ISCED 2011 - 6
09.1979 – 06.1983	Diplomă de bacalaureat (Profil Matematică-Fizică) Liceul "Costache Negruzzi" Iași	ISCED 2011 - 3

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

ROMÂNĂ

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

Franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Conversație	Discurs oral	
C2	C2	C2	C2	C2
TOEFL (Test of English as Foreign Language) Punctaj: 617/640 - 02/1996 ; TSE (Test of Spoken English) - 10/1996				
B1	B1	A2	A2	A2

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

Competențe de comunicare

- Abilitate de a lucra în echipă, cu parteneri din instituții naționale și internaționale
- Abilitate de a lucra cu studenții proveniți din toate mediile sociale / culturale, internaționale
- Abilitate de comunicare excelentă atât în limba română, cât și în limba engleză

Competențe dobândite la locul de muncă

Competențe de predare și cercetare în:

- Modelarea și simularea numerică a proceselor termice; Influențele miniaturizării în sisteme termice; Analiză exergetică; Bilanțuri energetice; Energii regenerabile – sisteme solare; sisteme mixte/hibride;
- Competențe administrative (Prodecan, Senator, Centru de cercetare, Editor, organizator conferințe)

Competențe informatice

AUTOEVALUARE

Procesare informație	Comunicare	Creare conținut	Securitate	Rezolvare probleme
Independent	Experimentat	Independent	Elementar	Independent

Grilă de auto-evaluare: Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, MatLAB
- cunoaștere satisfăcătoare a software ProEngineer, LabVIEW, ANSYS, Algor, Adobe

Competențe organizaționale/manageriale

- Vicepreședinte Senat universitar, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (2024-prezent)
- Senator universitar, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (2012-2016, 2018-prezent)
- Membru în Consiliul Centrului de Coordonare al Programelor de Doctorat - Facultatea de Mecanică
- Coordonator Programe de studii universitare de Master, domeniul Inginerie Mecanică (din 2019)
- Prodecan al Facultății de Mecanică (2012-2016); Secretar științific (2008-2012)
- Coordonator Centru de cercetare al Facultății de Mecanică (2012-2015)
- Membru al Consiliului Facultății de Mecanică (2008-2016)
- Editor la Buletinul Institutului Politehnic Iași – Secția Construcții de Mașini (din 2008)
- Coordonatorul activității în cadrul programului ERASMUS (studenți și cadre didactice, 2013-2017)
- Coordonator al comitetului de organizare al conferințelor internaționale ACME și naționale NACOT
- Inițiatorul și coordonatorul grupului științific „MICROS” la Oregon State University

Alte competențe

- Membru Comisia de etică și deontologie universitară, CEDU (2020-prezent)
- Presedinte Comisie Electorală pentru alegeri CSUD, respectiv CSD (2020)
- Președinte comisie doctorat, co-tutelă România (UT Iasi) - Franța (INSA Lyon, 2012)
- Membru comisie doctorat, comisie ocupare post didactic, ocupare post didactic auxiliar
- Pregătire „Tektronix Oscilloscopes Explained” – workshop în Beaverton, OR (SUA), 2000, 2002
- Pregătire software LabVIEW: Corvallis, OR (SUA) 2000, 2001, 2002 și Iași (România) 2014
- Membru al Instrumentation Committee, Oregon State University, ME Dept (2000-2001)
- Membru al comisiei de inventar, al comisiei de admitere, Facultatea de Mecanică

Permis de conducere

- B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- Cărți: 8 (6 unic autor, 2 co-autor)
- Materiale didactice format electronic, disponibile pe web: 8 (cărți, îndrumare, suport curs)
- Volume conferințe: 12 (editor sau membru în colectivul editorial)
- Lucrări științifice: peste 100, din care 40 ISI și ISI Proceedings
- Citări: Scopus – 540, cu Hirsch h = 9

Proiecte

- Granturi sau contracte de cercetare: 26, din care 7 internaționale

Distincții

- Premiul 1, Concursul National Studentesc - 11/1988, Cluj, Romania
- Premiul 2, Concursul National Studentesc - 11/1989, Iasi, Romania
- Associated Western Universities, Student Fellowship Award – 1998, 1999, Richland, WA, SUA

Afilieri

- Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR), membru din 1991
- Societatea Română a Termotehnicienilor (SRT), membru din 1991, trezorier din 2015
- American Society of Mechanical Engineers (ASME), membru din 1996
- Society of Automotive Engineers (SAE), membru între 1996 – 2001
- Asociația Frigotehniștilor și Criogeniștilor din România (AFCR), membru și vicepreședinte din 2012