

**FORMAT
EUROPEAN
CURRICULUM VITAE**



INFORMATII PERSONALE

Nume
Adresa
Telefon
Tel & Fax
E-mail
Nationalitate
Data nasterii

TRAIAN CICONE
Spl. Independenței 313, Bucuresti 060042
021.402.9415 / 0740.028.022
021.402.9411 (secretariat)
Traian.Cicone@upb.ro
Română
04/11/1958



**Locul de munca vizat /
Domeniul ocupational**

Activitate academica - programe de licenta si master

EXPERIENTA PROFESIONALA

Perioada
Numele si adresa angajatorului
Tipul activitatii sau Sector de
activitate
Functia sau postul ocupat
Principalele activitati si
responsabilitati

1985-prezent
Universitatea "POLITEHNICA" din Bucuresti – Dept. ORGANE DE MASINI SI TRIBOLOGIE

Cadru didactic universitar

Inginer (1985-1986), asistent (1986-1992), sef lucrari (1992-2002) conferentiar (2002-2007) profesor (2007-prezent), Abilitare 2018.

Activitati didactice :

- Curs seminar laborator sau proiect, (in limbile romana, engleza sau franceza) la materiile Tribologie, Lubrificatie, Organe de masini si mecanisme, Transmisii mecanice, Introducere in ingineria mecanica, Metode numerice, Metoda elementelor finite, Proiectare mecanica, Baze de date si algoritmi, Suprafete si Contacte.
- Conducere proiecte de diploma si dizertatie in UPB (+50), Univ. din Poitiers (3) si Univ. din Brescia(1);
- Secretar apoi Președinte al Comisiei de Diplomă Inginerie mecanica din cadrul FILS (1995-prezent)
- Președinte Comisie de Dizertație Master - CIIM (2014-prezent) și IMED (2023-prezent)
- Responsabil din partea UPB la peste 15 acorduri bilaterale SOCRATES/ ERASMUS/ ERASMUS+ (Franta, Italia, Danemarca, Spania, Turcia, Vietnam)
- Co-director program LEONARDO „Formation des élèves ingénieurs à l’entrepreneuriat” (2005-2006) RO/2005/PL95048/S
- Expert pe termen lung în proiectul POSDRU/90/2.1./S/58108, Restructurarea Sistemului de Practică Productivă a Studenților din Învățământul Tehnic Superior – TRIPOD

Activitati administrative :

- Responsabil al programului de Licenta " Inginerie Mecanica" în limbile Engleză si Franceza (2005-2014)
- Prodecan la Facultatea de Inginerie in Limbi Straine (2008-2012)
- Membru în Senatul UPB (2008-2012)
- Membru în Consiliul Profesorat al Facultății de Inginerie în Limbi Străine (2004-2016).
- Membru în Consiliul Profesorat al Facultății de Inginerie Mecanică (1990-1992).
- Membru în Comisia de admitere în UPB (2002-2006)
- Responsabil program de Master "Conceptie Integrata in Inginerie Mecanica" (2014- 2024).

Activitati stiintifice :

- Conducător de doctorat cu 10 doctoranzi dintre care 5 au susținut teza.
- Cercetare științifică fundamentală și aplicativă (peste 20 contracte si granturi de cercetare).
- Evaluator pentru Granturi de cercetare (CNCSIS, CEEEX, UEFISCDI).
- Autor și coautor la peste 60 de articole și comunicări științifice în parte publicate în străinătate. (25 lucrari indexate WoS – 18 in alte baze) *peste 350 de citari cf. WoS peste 700 citari cf. Google-Scholar.*
- *Hirsh Index* = 6 (WoS) 7 (Scopus) 10 (Google Scholar)
- Editor asociat la trei volume de Conferinta internationala (ROTRIB'07, ROTRIB'16, ROTRIB'24) publicate ca Proceedings ISI.
- Coautor la un Compendiu publicat în SUA ("LEMAITRE HANDBOOK OF MATERIALS BEHAVIOR MODELS" Academic Press, 2001)
- Reviewer (peste 100 de articole la +20 reviste cu factor de impact) la ASME-J. of Tribology, ASME- J. of Turbomachinery, STLE Tribology Transactions, Tribology International (Elsevier), Lubrication Science, Proceed. IMechE Part J (J. of Engineering Tribology), Part C (J. of Aerospace Engineering), Part G: (J. of Aerospace Engng.), Part B: (J. of Engng. Manufacture), Mécanique et Industrie, Advances in Tribology (Hindawi), Int. J of Surface Engineering, Buletinul UPB, Proc. of Romanian Academy – Seria A. Rev. Roumain des Sciences Techniques – Ser. Mecanique Appliquees. Tribology in Industry, Industrial Lubrication and Tribology, Lubricants, Polymers, Materials, Energy....
- Membru in comitetul Stiintific al Conferintelor Internationale ROTRIB'07, VAREHD 14 (2008) si VAREHD 15 (2012), ACME-Iasi 2016, 2018,2020,2022,2024, ROTRIB'16- Galati, ROTRIB '19-Cluj 2019, ROTRIB'24-București, BalkanTrib-2024, Sofia.
- Membru al Comitetului Științific al Buletinului UPB – Seria D
- Membru in Comisii de Doctorat in Romania (7) si Franta (16 comisii) si de Abilitare (HDR) in Franta (2 comisii)
- Membru - Comisia de Inginerie Mecanica din CNATDCU (2010-2012).
- Membru în peste 15 Comisii de concurs pentru ocuparea de posturi didactice (asist...prof)

Perioada

2011/12 - 2luni 2013/14 - 2luni 2023/24 – 1 luna

Numele si adresa angajatorului

Universite de Poitiers – Institute Pprime/IUT Angouleme

Tipul activitatii sau Sector de activitate

Cercetare si invatamant

Functia sau postul ocupat

Profesor invitat

Perioada

1984-1985

Numele si adresa angajatorului

Institutul Național de Motoare Termice

Tipul activitatii sau Sector de activitate

Cercetare si Proiectare

Functia sau postul ocupat

Cercetator stagiar

Principalele activitati si responsabilitati

Cercetare experimentală a motoarelor Stirling
Studii experimentale asupra sistemului de racire a motoarelor Diesel cu functionare in atmosfera ecuatoriala.

Perioada

1983-1984

Numele si adresa angajatorului

Întreprinderea "MEFIN" Sinaia

Tipul activitatii sau Sector de activitate

Proiectare mecanica

Functia sau postul ocupat

Inginer stagiar in Biroul Proiectare

Principalele activitati si responsabilitati

Proiectarea si urmarirea executiei injectoarelor –piese de schimb pentru motoarelor Diesel navale

EDUCATIE SI FORMARE

Perioada

septembrie 1990 – iunie 1997

Tipul calificarii/Diploma obtinuta

Doctor în științe ingineresti

Domeniul studiat/aptitudini ocupationale

Organe de masini si Tribologie

Nicove

Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala
Nivelul de clasificare a formei de instruire/invatamant

Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Facultatea de Inginerie Mecanica-
Conducator doctorat: prof.dr. ing. Mircea D. Pascovici

8

Perioada

septembrie 1979 – iunie 1983

Tipul calificarii/Diploma obtinuta

Inginer Mecanic

Domeniul studiat/aptitudini ocupationale

Specializarea: **Masini Termice**

Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala

Institutul Politehnic Bucuresti, Facultatea de Mecanică

Nivelul de clasificare a formei de instruire/invatamant

7

SPECIALIZARI.

Perioada

mai 2005

Tipul calificarii/Diploma obtinuta

Stage de formation L.I.E.S.S.E. – « La formation par l'Analyse des Systèmes »

Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala

Ecole Normale Supérieure de Cachan - FRANTA

Domeniul studiat/aptitudini ocupationale

Analiză funcțională

Perioada

mai 2005

Tipul calificarii/Diploma obtinuta

Perfectionnement en formation: "Conception de systèmes mécaniques assistés par ordinateurs".

Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala

Ecole Normale Supérieure de Cachan - FRANTA

Domeniul studiat/aptitudini ocupationale

Metode moderne de educație în proiectarea mecanică

Perioada

sept 1999-iun 2000

Tipul calificarii/Diploma obtinuta

Stagiu de cercetare POST-DOCTORAL(Bourse post Doctorale de la Région Poitou Charentes. Convention N°99/RPC-R-17 en date du 26 janvier 1999)

Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala

Laboratorul de Mecanica Solidelor din Universitatea din Poitiers, Franța - prof. Jean FRENE

Domeniul studiat/aptitudini ocupationale

Studii teoretice si experimentale asupra aspectelor termo-elasto-hidrodinamice ale etansarilor mecanice cu film fluid.

Perioada

Aug. 1992

Tipul calificarii/Diploma obtinuta

Visiting scientist

Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala

Institutul Tehnologic al Israelului – TECHNION - prof. Izhak Etsion

Domeniul studiat/aptitudini ocupationale

Cercetari teoretice asupra lubrificatiei lagarelor eliptice.



APTITUDINI SI COMPETENTE**PROFESIONALE**

Dobandite in cursul vietii si carierei dar care nu sunt recunoscute neaparat printr-un certificate sau o diploma.

LIMBA MATERNA

Romana

LIMBI STRAINE CUNOSCUTE

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs			
C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) Common European Framework of Reference for Languages

APTITUDINI SI COMPETENTE SOCIALE

Capacitate bună de comunicare. Capacitate de adaptare rapidă la diferite medii.
Membru al Asociației Române de Tribologie din 1987. Secretar general (2014-2023)
Presedinte (2023-prezent)

APTITUDINI SI COMPETENTE ORGANIZATORICE

Experiență în conducerea unor colective de cercetare sau educationale – responsabil al Laboratorului de Tribologie
Experiență în organizarea și desfășurarea de congrese, simpozioane, etc.:
Chair la Conf. Int. de Tribologie ROTRIB'24 București
Membru în Comitetul de organizare la TRIBOTEHNICA 87, ROTRIB '96 și BALKANTRIB '99, ROTRIB'07, SNOM 2011, SNOM 2017 și la Simpozionului omagial „Ghe. Manea – 100 de ani de la naștere”, ROTRIB '16, ROTRIB'19
Membru Comitet științific Conferința internațională VAREHD-14, 15 SUCEAVA, ACME - Iasi 2016, 2018, 220,2022, ROTRIB '16, ROTRIB'19
Co-chair al Conf. Int. de Tribologie ROTRIB'16 Galati 2016 și ROTRIB '19-Cluj-Napoca.
Experiența în management de proiect:
Director la 10 contracte de cercetare dintre care 3 cu parteneri multipli

APTITUDINI SI COMPETENTE TEHNICE

Experiență în proiectarea asistată de calculator a componentelor mecanice
Experiență în modelarea numerică a fenomenelor termo-hidro-elasto-dinamice.
Experiență în tehnica de măsurare termografie în infraroșu și tratare numerică a imaginilor.
Experiență în instrumentarea standurilor de încercări mecanice.

ALTE APTITUDINI SI COMPETENTE CONEXE

Competențe în utilizarea calculatorului și a rețelelor de calculatoare
Programe de gestiune a bazelor de date (D-Base, MySQL, FOX Pro)
Programare în diferite medii (Fortran, C++, etc)