

INFORMAȚII PERSONALE/
Personal Information

ADÎR GEORGE MIHAIL

📍 Calea Mosilor nr. 59, et. 1, ap. 3, sector 3, București, Romania

☎ + 40 21 330 84 63

📞 0744 21 28 24; 0735 519 787

✉ georgeadir@yahoo.com

Sexul masculin / male | Data nașterii / Birth date: 29.07.1957 | Naționalitatea / Nationality: româna / romanian

LOCUL DE MUNCA /JOB

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică, (fostă IMST), Departament: Teoria Mecanismelor și a Roboților; activități didactice: curs, seminar, laborator la disciplinele Mecanisme, Mecanisme si organe de masini, Dispozitive medicale neimplantabile (Master), Tehnici de comunicare si negociere in afaceri (Master), Managementul negocierilor în afaceri (Master); activitate de cercetare științifică în domeniul Ingineriei mecanice, Ingineriei industriale și Antreprenariat;

University Politehnica of Bucharest, Faculty of Industrial Engineering and Robotics, Department: Theory of Mechanisms and Robots; educational activities: course, seminar, laboratory at the disciplines: Mechanisms, Mechanisms and Machine Elements, Unimplantable Medical Devices (Master), Techniques for Communication and Business Negotiation (Master), Management of Business Negotiations (Master); scientific research in the fields of Mechanical Engineering, Industrial Engineering, Communication and Entrepreneurship.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Professional Experience

25.09.2017 – prezent (actually)

Professor / Professor

Universitatea Politehnica din București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice (în prezent FIIR), Departament: Teoria Mecanismelor și a Roboților / University Politehnica of Bucharest, Faculty of I.E.R., Dept. Theory of Mechanisms and Robots

- Predare cursuri la licență: Mecanisme, Mecanisme si organe de mașini (an II); Mechanical Systems Design (an III) / Course (License): Mechanisms, Mechanisms and Machine Elements (II), Mechanical Systems Design (III)
- Lucrări de laborator la licență: Mecanisme; Mecanisme și organe de mașini; Mechanical Systems Design / Laboratory (License): Mechanisms, Mechanisms and Machine Elements, Mechanical Systems Design
- Predare cursuri la master: Tehnici de comunicare și negociere în afaceri; Dispozitive medicale neimplantabile; Managementul negocierilor în afaceri / Course (Master): Techniques for Communication and Business Negotiation, Unimplantable Medical Devices, Management of Business Negotiations
- Lucrări de laborator și seminar la master: Dispozitive medicale neimplantabile; Managementul negocierilor în afaceri; Tehnici de comunicare și negociere în afaceri / Lab. And Seminar (Master): Unimplantable Medical Devices, Management of Business Negotiations, Techniques for Communication and Business Negotiation
- Coordonator program de studii de masterat: Consultanță în proiectarea sistemelor mecanice, Facultatea IIR (fostă Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice), Universitatea POLITEHNICA din București / Master program (Mechanical Systems Design Consulting) coordinator, Faculty IER, University Politehnica of Bucharest
- Coordonare teme de cercetare master, conducere lucrări de disertație la

Master / Coordinator of master research themes, lead of dissertation papers at Master

- Responsabil proiecte educaționale ERASMUS (universități din Adana, Osmaniye, Konya – Turcia) / Responsible ERASMUS educational projects (universities from Adana, Osmaniye, Konya – Turkey)
- Responsabil laborator de Mecanisme și Mecanisme și organe de mașini / Responsible lab. for Mechanisms and for Mechanisms and Machine Elements
- Responsabil Statul de funcții al departamentului și activitatea de plata cu ora / Responsible function state of the dept., activity for hourly payment
- Activitate de îndrumare lucrări științifice pentru cercurile științifice studențești / Guiding scientific papers for scientific student circles
- Membru în comisii de doctorat, membru în comisii de concurs pentru ocuparea de posturi didactice (asistent, șef de lucrări) / Member in commissions for PhD, member in contest for teaching positions (assistant, univ. lector)
- Membru în comisii de admitere la masterat / Member in commissions for admission to the master
- Membru în comisii de admitere la doctorat / Member in commissions for admission to PhD
- Președinte și membru în comisii susținere lucrări de disertație / President and member in commissions at master for presentation of the dissertation papers

01.10.1999 – 25.09.2017
Conferențiar / Lecturer

Universitatea Politehnica din București, Facultatea I.M.S.T., Departament: Teoria Mecanismelor și a Roboților / [University Politehnica of Bucharest, Faculty Engineering and Management of the Technological Systems, Dept. Theory of Mechanisms and Robots](#)

- Predare cursuri la licență (anII, anIII): Mecanisme; Mecanisme și organe de mașini; [Mechanical Systems Design / Course \(License\)\(II, III\): Mechanisms, Mechanisms and Machine Elements, Mechanical Systems Design](#)
- Lucrări de laborator la licență: Mecanisme; Mecanisme și organe de mașini; [Mechanical Systems Design / Lab. \(License\): Mechanisms, Mechanisms and Machine Elements, Mechanical Systems Design](#)
- Predare cursuri la master: Tehnici de comunicare și negociere în afaceri; Dispozitive medicale neimplantabile; Managementul negocierilor în afaceri / [Course \(Master\): Techniques for Communication and Business Negotiation, Unimplantable Medical Devices, Management of Business Negotiations](#)
- Lucrări de laborator și seminar la master: Dispozitive medicale neimplantabile; Managementul negocierilor în afaceri; Tehnici de comunicare și negociere în afaceri / [Lab. and Seminar \(Master\): Unimplantable Medical Devices, Management of Business Negotiations, Techniques for Communication and Business Negotiation](#)
- Coordonator program de studii de masterat: Consultanță în proiectarea sistemelor mecanice, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Universitatea POLITEHNICA din București / [Master program coordinator \(Mechanical Systems Design Consulting\), Faculty IMST, University Politehnica of Bucharest](#)
- Coordonare teme de cercetare master, conducere lucrări de disertație la master / [Coordinator of master research themes, lead of dissertation papers at Master](#)
- Responsabil proiecte educaționale ERASMUS (universități din Adana, Osmaniye, Konya – Turcia) / [Responsible ERASMUS educational projects \(universities from Adana, Osmaniye, Konya – Turkey\)](#)
- Responsabil laborator de Mecanisme și Mecanisme și organe de mașini / [Responsible lab. of Mechanisms and of Mechanisms and Machine Elements](#)
- Responsabil Stat de funcții al departamentului / [Responsible function state of the dept.](#)
- Director proiecte / contracte câștigate prin competiție și membru în echipă la proiecte de cercetare în cadrul departamentului / [Projects manager / contracts won by competition and team member in research projects of the department](#)
- Activitate de îndrumare lucrări științifice pentru cercurile științifice studențești / [Guiding scientific papers for students' scientific circles](#)
- Tutore anul II, facultatea Știința și Ingineria Materialelor (grupe la specializarea Ingineria Materialelor) / [Tutore Fac. Science and Materials Engineering, 2nd year \(specialization Materials Engineering\)](#)
- Membru în comisii de doctorat, membru în comisii de concurs pentru ocuparea de posturi didactice (asistent, șef de lucrări) / [Member in commissions for PhD, member in contest for teaching positions \(assistant, university lector\)](#)
- Membru în comisii de admitere la masterat / [Member in commissions for admission to the master](#)
- Membru în comisii de admitere la doctorat / [Member in commissions for admission to PhD.](#)

Nume și adresă angajator

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Departament Teoria Mecanismelor și a Roboților, Splaiul Independenței nr. 313, Independenței nr. 313, 060042, sector 6, București
Tip activitate / sector de activitate: învățământ superior universitar (CAEN P.8542)

Independentei, nr. 313, 060042, sector 6, București

Tip activitate / sector de activitate: învățământ superior universitar (CAEN P.8542) / **Type of activity:** university higher education (CAEN P.8542)

25.02.1991 – 01.10.1999
șef de lucrări / univ. lector

Universitatea Politehnica din București, Facultatea I.M.S.T., Catedra Teoria Mecanismelor și a Roboților / **University Politehnica of Bucharest, Faculty of Engineering and Management of the Technological Systems, Theory of Mechanisms and Robots Chair**

- Predare cursuri la licență: Mecanisme și organe de mașini / **Course (License): Mechanisms and machine Elements**

- Lucrări de laborator și proiect la licență: Mecanisme, Mecanisme și organe de mașini / **Lab. and project (License): Mechanisms, Mechanisms and Machine Elements**

- Activitate de îndrumare lucrări științifice pentru cercurile științifice studențești / **Guiding scientific papers for students' scientific circles**

- Responsabil laborator Mecanisme și Mecanisme și organe de mașini / **Responsible for labs. Mechanisms and Mechanisms and Machine Elements**

- Membru în echipe la realizarea unor proiecte de cercetare / **Team member to achieve some research projects**

- Tutore anul II, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor (grupe la specializarea Ingineria Materialelor) / **Tutor for students (2nd year of study) at the Faculty of Science and Materials Engineering (specialization Materials Engineering)**

- Responsabil practică studenți la facultățile IMST, SIM / **Responsible for students' practice for the faculties IMST and SIM**

Nume și adresă angajator
Employer's name and address

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Departament Teoria Mecanismelor și a Roboților, Splaiul Independenței nr. 313, 060042, sector 6, București

Tip activitate / sector de activitate: învățământ superior universitar (CAEN P.8542)

15.09.1986 – 25.02.1991
asistent

Universitatea Politehnica din București, Catedra de Teoria Mecanismelor și a Roboților / **University Politehnica of Bucharest, Theory of Mechanisms and Robots Chair**

- Activitate laborator și proiect la licență, disciplinele Mecanisme, Mecanisme și organe de mașini; seminar la disciplina Rezistența materialelor; cercetare în colectivul Merotehnica al catedrei / **Lab. and project (License): Mechanisms, Mechanisms and Machine Elements; seminar (license): Strength of Materials; research activity within Merotehnica team**

- îndrumare lucrări științifice pentru cercurile științifice studențești / **Guiding scientific papers for students' scientific circles**

- Responsabil practică industrială la CS Câmpia Turzii (studenți ai Facultății Știința și Ingineria Materialelor) / **Responsible industrial practice at SC Câmpia Turzii (students from Fac. SIM)**

Nume și adresă angajator
Employer's name and address

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Departament Teoria Mecanismelor și a Roboților, Splaiul Independenței nr. 313, 060042, sector 6, București

Tip activitate / sector de activitate: învățământ superior universitar (CAEN P.8542)

15.09.1985 – 15.09.1986
asistent suplinitor

I.P.B., Catedra de Teoria Mecanismelor și a Roboților / [Bucharest Polytechnic Institute, Theory of Mechanisms and Robots Chair](#)
- Activitate laborator, proiect la licență, Facultatea IMST, SIM / [Lab. and project \(License\): Faculties IMST, SIM](#)
Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Departament Teoria Mecanismelor și a Roboților, Splaiul Independenței nr. 313, 060042, sector 6, București
Tip activitate / sector de activitate: învățământ superior universitar (CAEN P.8542)

01.09.1982 – 15.09.1985
inginer stagiar / trainee
engineer

Atelier proiectare (COR 214444) / [Design department](#)
- Proiectare SDV-uri și tehnologii / [Devices and technologies design](#)
- Responsabil cu preluarea de la uzina Semănătoarea din București a SDV-urilor și a documentației necesare fabricării hederului de 4,5 m pentru combina C14 / [Responsible for devices and documentation for the header of 4.5 m for C14 combine from Semanatoarea factory](#)

Nume și adresă angajator
Employer's name and address

- Intreprinderea IUIU Islaz, Str. Fabricii, nr. 3, 140106 Alexandria, jud. Teleorman
(www.islaz.ro)
- I.P.B., Catedra Teoria Mecanismelor și a Roboților, Facultatea TCM
Splaiul Independenței nr. 313, 060042, sector 6, București

EDUCAȚIE ȘI FORMARE Education and Training

27.11.2015-14.12.2015

Formator (cod COR 242401); Certificat de absolvire seria J, Nr. 00165860 eliberat la data de 10.03.2016 / [Trainer](#)
Organizat de **SC School Consulting SRL**, Sighișoara / jud. Mureș.
Competențe profesionale dobândite / [Acquired professional competences:](#)
- comunicare în limba maternă și în engleză / [communication in Romanian and English](#)
- competențe informatice / [computer skills](#)
- competențe sociale și civice / [social and civic skills](#)
- competențe antreprenoriale / [entrepreneurships skills](#)
- aplicarea normelor de protecția mediului, a prevederilor legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă și în domeniul situațiilor de urgență / [application of norms for environment protection, of the legal rules concerning health and work security and in the field of emergency situations](#)
- asigurarea calității activității etc / [quality assurance in activity etc](#)

19.02.1998

Susținerea publică a tezei de doctorat cu titlul: *Cercetări teoretice și practice referitoare la mecanismele poliarticulate* / [Public presentation of the thesis : Theoretical and practical researches as regards the multi- articulated mechanisms](#)
Conferirea titlului de **Doctor inginer** (specialitatea Teoria mecanismelor); Diploma de Doctor inginer Seria P, Nr. 0001070, din 25.05.1998 / [PhD in specialty Theory of Mechanisms](#)

1977 – 1982

Institutul Politehnic București, Facultatea Tehnologia Construcțiilor de Mașini (în prezent IMST), secția TCM / Bucharest Polytechnic Institute, Faculty of Machines Building Technology, TCM Department

Titlul obținut: **inginer** (1982); **Engineer**

Media generală de promovare a anilor de studii: 9,61 / **General average: 9.61**

Nota la examenul de diplomă: 10 / **Graduation Exam: 10**

Discipline studiate: Matematici superioare, algebră liniară și geometrie analitică, fizică, mecanică, chimie, mecanisme, tehnologia materialelor, rezistența materialelor, organe de mașini, toleranțe și măsurări tehnice, vibrații mecanice, proiectarea dispozitivelor, proiectarea sculelor așchietoare, tehnologia presării la rece, termotehnică, mecanica fluidelor, electrotehnică și mașini electrice, electronică industrială și automatizări, mașini unelte și agregate, tehnologia construcțiilor de mașini, tratamente termice, psihologie industrială, sisteme informatice și analiza economică, organizarea și conducerea întreprinderilor constructoare de mașini

Studied Disciplines: Higher Mathematics, linear algebra and analytical geometry, physics, mechanics, chemistry, mechanisms, materials technology, strength of materials, machine elements, tolerances and technical measurements, mechanical vibrations, devices design, cutting tools design, cold pressing technology, thermotechnics, fluids mechanics, electrotechnics and electric machines, industrial electronics and automation, machine-tools and aggregates, machines building technology, thermal treatments, industrial psychology, computer systems and economic analysis, organization and leadership of the machines building companies.

COMPETENTE PERSONALE

Personal skills

Limba maternă Româna (Native language)

Alte limbi străine cunoscute Foreign languages

	INTELEGERE (UNDERSTANDING)		VORBIRE (SPEECH)		SCRIERE (WRITING)
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C2	C2	C2	C2	C2
Franceza	C2	C2	C2	C2	C2
Germana	B1	B1	B1	B1	B2
Turca	B1	B1	B1	B1	C1
Araba	A2	A2	A1	A1	A2

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

Competențe de comunicare Communication skills

Bune competențe de comunicare în limba română și engleză, dobândite prin absolvirea cursului de formator, precum și prin lectura unor cărți în domeniul comunicării și negocierii. Aceste competențe, alături de studierea unei bibliografii vaste, discuții avute cu persoane din mediul privat, au permis elaborarea cursurilor de comunicare, publicitate și negociere în afaceri / **Good competences of communication in Romanian and English. Due to these skills, have been issued the lecturers in communication, advertising and business negotiations.**

<p>Competențe organizaționale/manageriale</p> <p>Organizational / Managerial skills</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Responsabil programe Erasmus încheiate cu universități din Adana, Konya, Osmaniye (Turcia) / Responsible for Erasmus programs signed with Turkish universities ▪ Responsabil laborator Mecanisme și Mecanisme și organe de mașini / Responsible for lab. of Mechanisms and Mechanisms and machine Elements ▪ Coordonator master Consultanță în Proiectarea Sistemelor Mecanice (Facultatea IMST)/ Coordinator of Master CPSM (Faculty IMST) ▪ Foarte bună capacitate de analiză și sinteză / Very good capacity for analysis and synthesis ▪ Organizare de ateliere de analiză / sinteză cu studenții de la masterul Consultanță în proiectarea sistemelor mecanice și masterul Ingineria managerială a sistemelor tehnice, disciplina Tehnici de comunicare și negociere în afaceri și disciplina Managementul negocierilor în afaceri, antrenând studenții masteranzi în formularea de probleme întâlnite în activitatea lor în firmele în care activează și căutând soluții împreună, cadru didactic și studenți masteranzi, pentru rezolvarea problemelor supuse discuțiilor / Organizing analysis workshops with students from master (CPSM and IMST) where together we try to find solutions to different real problems
<p>Competențe dobândite la locul de muncă</p> <p>Skills acquired at job</p>	<p>Cunoaștere solidă a întregii activități desfășurate în departament; coordonarea activității de întocmire a Statului de funcții, de raportare a activității în regim plata cu ora, de întocmire a programului laboratorului la Mecanisme și organe de mașini (studenții Facultății SIM), la masterat, corelat cu programului laboratorului pentru studenții celorlalte facultăți deservite de departamentul nostru / Very well knowing the activity in the dept., coordination of the entire activity for establishing the function state of the dept., of the activity concerning hourly payment, establishing of the labs. program for mechanisms and machine elements (license) and for master, as well</p>
<p>Competențe informatice</p> <p>Computer skills</p>	<p>Sisteme de operare: Windows 2000; Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), SolidWorks, Autocad, Mathcad; Navigare Internet, email etc</p>
<p>Alte competențe</p> <p>Other skills</p>	<p>Hobby: Lectura, realizarea de machete (unele destinate activității didactice, activitate fizică în mijlocul naturii) / Hobby: Lectures, modeling of different patterns (also for the educational needs)</p>
<p>Permis de conducere</p> <p>Driving licence</p>	<p>Categoria B / B Category</p>

INFORMATII SUPLIMENTARE
Supplementary information

- membru ARoTMM (Asociația Română de Știința Mașinilor și Mecanismelor / [ARoTMM member](#))
- membru SRR (Asociația Română de Robotică) / [SRR member](#)
- membru în comitetul de organizare al simpoziunilor IFToMM – SYROM (1985 – 2005) / [member in the organizing committes of symposia IFToMM _SYROM \(1985 – 2005\)](#)
- membru în Comitetul științific la 12 th International Congress on Mechanization & Energy in Agriculture, ADAGENG2014, 3 – 6 Septembrie, Cappadocia, Turcia / [Member in the Scientific Committe of the 12 th International Congress on Mechanization & Energy in Agriculture, ADAGENG2014](#)
- membru în consiliul de conducere al departamentului / [member in the Board of the department](#)
- membru în Consiliul Profesorat al Facultatii Stiinta si Ingineria Materialelor / [member in the Teaching Council of the Faculty SIM](#)
- membru în comisii de doctorat, comisii de admitere (licență și master), președinte și membru în comisii pentru susținerea lucrărilor de disertație (master) / [member in commissions for PhD, admission to license and master, president and member in commissions for master graduation](#)
- tutore anul II (grupele de la secția Ingineria materialelor), la Facultatea SIM / [tutor at Faculty SIM \(2nd year of study\)](#)
- referent științific la Buletinul Științific al UPB / [scientific reviewer for UPB Scientific Bulletin](#)

- autor / coautor a 12 cărți de specialitate în edituri recunoscute CNCSIS (la 3 cărți prim autor), a 6 manuale didactice (la 4 manuale prim autor; la unul unic autor), a 9 îndrumare de aplicații (laborator/proiect) (la 3 prim autor ; unic autor la îndrumarul în limba engleză). Autor / coautor la 16 articole publicate în reviste cotate ISI și în volume indexate ISI Proceedings, la 25 articole publicate (reviste + conferințe) în alte Baze de Date Internaționale (BDI), la 60 articole publicate în reviste / proceedings naționale / internaționale neindexate / **author / co-author for 12 specialty books (CNCSIS) (at 3 first author), for 6 educational books (at 4 first author), for 9 guiding books for laboratory / project (at 3 first author). Author / co-author for 16 scientific articles (ISI and ISI Proceedings), for 25 scientific articles in other int'l data base (BDI), for 60 scientific articles in reviews and proceedings non indexed.**

- realizarea de recenzii de articole pentru manifestări științifice internaționale / **reviews for articles in different scientific events**
 - director la 2 proiecte / contracte de cercetare (câștigate prin competiție) / **director for 2 projects / research contracts (won by competition)**; „Creșterea eficienței economice în domeniul realizării și distribuției produselor din hârtie realizate de SC Corabella SRL” - Contract de cercetare științifică nr. 109/16.09.2016, Nr. intern UPB: T24.16.01 and „Soluții pentru creșterea competitivității economice prin dotarea cu mașini performante și îmbunătățirea fluxului tehnologic” - Contract de cercetare științifică nr. 129/09.12.2016, Nr. Intern UPB: T24.16.02.

- membru în colectivul de cercetare pentru contractele / **team member for some contracts:**

1. *Cercetări asupra construcției, dinamicii și preciziei roboților industriali, Et.1, Faza 1.1 – Studii asupra structurii mecanismelor componente ale roboților industriali*, Contract nr. 19-91-1 (1991), Min. Invățământului
2. *Cercetări privind dinamica mecanismelor cu elemente flexibile din componența manipuletoarelor roboți*, Contract nr. 32 / 1998, Tema nr. 88, Min. Invățământului
3. *Studiul unor modele structurale și constructive de roboți pășitori*, Contract nr. 651 (B62) / 1996, UPB-Min. Invățământului-DGISCSU
4. *Concept, proiectare, execuție și studiul performanțelor unui mecanism robot tip trompă de elefant cu mobilitate ridicată*, Grant MEN-CNCSIS, 19-20-01, (2000 – 2001), Contract nr. 1278/2000, UPB – CNCSIS
5. *Stand performant pentru citirea parametrilor cinematici și dinamici ai mecanismelor utilizând traductoare incrementale și inductive* – PN-II-IN-CI-2012-1-0389