

INFORMAȚII PERSONALE



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 | Data nașterii 29.07.1957 | Naționalitatea româna

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

Concurs pentru ocuparea postului de **Profesor universitar, poziția 2** din Statul de funcții al Departamentului Teoria Mecanismelor și a Roboților, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Universitatea POLITEHNICA din București

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.10.1999 – prezent
conferențiar

Universitatea Politehnica din București, Facultatea I.M.S.T., Departament: Teoria Mecanismelor și a Roboților.

- Predare cursuri la licență (anII, anIII): Mecanisme; Mecanisme și organe de mașini; Mechanical Systems Design.
- Lucrări de laborator la licență: Mecanisme; Mecanisme și organe de mașini; Mechanical Systems Design.
- Predare cursuri la master: Tehnici de comunicare și negociere în afaceri; Dispozitive medicale neimplantabile; Managementul negocierilor în afaceri.
- Lucrări de laborator și seminar la master: Dispozitive medicale neimplantabile; Managementul negocierilor în afaceri; Tehnici de comunicare și negociere în afaceri.
- Coordonator program de studii de masterat: Consultanță în proiectarea sistemelor mecanice, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Universitatea POLITEHNICA din București
- Coordonare teme de cercetare master, conducere lucrări de disertație la master.
- Responsabil proiecte educaționale ERASMUS (universități din Adana, Osmaniye, Konya – Turcia)
- Responsabil laborator de Mecanisme și Mecanisme și organe de mașini.
- Responsabil Stat de funcții al departamentului
- Director proiecte / contracte câștigate prin competiție și membru în echipă la proiecte de cercetare în cadrul departamentului
- Activitate de îndrumare lucrări științifice pentru cercurile științifice studentești
- Tutore anul II, facultatea Știința și Ingineria Materialelor (grupe la specializarea Ingineria Materialelor)
- Membru în comisii de doctorat, membru în comisii de concurs pentru ocuparea de posturi didactice (asistent, șef de lucrări)
- Membru în comisii de admitere la masterat
- Membru în comisii de admitere la doctorat

Nume și adresă angajator

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)

25.02.1991 – 01.10.1999
șef de lucrări

Universitatea Politehnica din București, Facultatea I.M.S.T., Catedra Teoria Mecanismelor și a Roboților.

- Predare cursuri la licență: Mecanisme și organe de mașini
- Lucrări de laborator și proiect la licență: Mecanisme, Mecanisme și organe de mașini
- Activitate de îndrumare lucrări științifice pentru cercurile științifice studențești
- Responsabil laborator Mecanisme și Mecanisme și organe de mașini
- Membru în echipe la realizarea unor proiecte de cercetare
- Tutore anul II, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor (grupe la specializarea Ingineria Materialelor)
- Responsabil practică studenți la facultățile IMST, SIM

Nume și adresă angajator

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.

- Activitate laborator și proiect la licență, disciplinele Mecanisme, Mecanisme și organe de mașini; seminar la disciplina Rezistența materialelor; cercetare în colectivul Merotehnica al catedrei
- Îndrumare lucrări științifice pentru cercurile științifice studențești
- Responsabil practică industrială la CS Câmpia Turzii (studenți ai Facultății Știința și Ingineria Materialelor).

Nume și adresă angajator

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

- Activitate laborator, proiect la licență, Facultatea 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

Atelier proiectare (COR 214444)

- Proiectare SDV-uri și tehnologii
- 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.

Nume și adresă angajator

- 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

27.11.2015-14.12.2015

Formator (cod COR 242401); Certificat de absolvire seria J, Nr. 00165860 eliberat la data de 10.03.2016

Organizat de **SC School Consulting SRL**, Sighișoara / jud. Mureș.

Competențe profesionale dobândite:

- comunicare în limba maternă și în engleză
- competențe informatice
- competențe sociale și civice
- competențe antreprenoriale
- aplicarea normelor de protecția mediului, a prevederilor legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă și în domeniul situațiilor de urgență
- asigurarea calității activității etc.

19.02.1998

Susținerea publică a tezei de doctorat cu titlul: *Cercetări teoretice și practice referitoare la mecanismele poliarticulate*

Conferirea titlului de **Doctor inginer** (specialitatea Teoria mecanismelor); Diploma de Doctor inginer Seria P, Nr. 0001070, din 25.05.1998

1977 – 1982

Institutul Politehnic București, Facultatea Tehnologia Construcțiilor de Mașini (în prezent IMST), secția TCM.

Titlul obținut: **inginer** (1982);

Media generală de promovare a anilor de studii: 9,61

Nota la examenul de diplomă: 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

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	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

Bune competențe de comunicare în limba română, 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.

Competențe organizaționale/manageriale	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Responsabil programe Erasmus încheiate cu universități din Adana, Konya, Osmaniye (Turcia) ▪ Responsabil laborator Mecanisme și Mecanisme și organe de mașini ▪ Coordonator master Consultanță în Proiectarea Sistemelor Mecanice (Facultatea IMST) ▪ Capacitate de analiză și sinteză ▪ 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.
Competențe dobândite la locul de muncă	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.
Competențe informatice	Sisteme de operare: Windows 2000; Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), SolidWorks, Autocad, Mathcad; Navigare Internet, email etc.
Alte competențe	Hobby: Lectura, realizarea de machete (unele destinate activității didactice, activitate fizică în mijlocul naturii)
Permis de conducere	Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- membru ARO TMM (Asociația Română de Știința Mașinilor și Mecanismelor;
- membru SRR (Asociația Română de Robotică)
- membru în comitetul de organizare al simpoziunilor IFToMM – SYROM (1985 – 2005);
- membru în Comitetul științific la 12 th International Congress on Mechanization & Energy in Agriculture, ADAGENG2014, 3 – 6 Septembrie, Cappadocia, Turcia
- membru în consiliul de conducere al departamentului
- membru în Consiliul Profesorat al Facultății Știința și Ingineria Materialelor
- membru în comisii de doctorat, comisii de admitere (licență și master), membru în comisii pentru susținerea lucrărilor de disertație (master);
- tutore anul II (grupele de la secția Ingineria materialelor), la Facultatea SIM
- referent științific la Buletinul Științific al UPB
- autor / coautor a 11 cărți de specialitate în edituri recunoscute CNCSIS (la 3 cărți prim autor), a 5 manuale didactice (la 3 manuale prim autor, la unul unic autor), a 9 îndrumare de aplicații (laborator/proiect) (la 2 prim autor și unic autor la îndrumarul în limba engleză). Autor / coautor la 14 articole publicate în reviste cotate ISI și în volume indexate ISI Proceedings, la 20 articole publicate (reviste + conferințe) în alte Baze de Date Internaționale (BDI), la 60 articole publicate în reviste / proceedings naționale / internaționale neindexate.
- realizarea de recenzii de articole pentru manifestări științifice internaționale;
- director la 2 proiecte / contracte de cercetare (câștigate prin competiție):
 1. „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, încheiat între Universitatea Politehnică din București și SC Corabella SRL din Târgu Jiu, Gorj; Invitație de participare nr. 94/30.08.2016;
 2. „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, încheiat între Universitatea Politehnică din București și SC Corabella SRL din Târgu Jiu, Gorj; Invitație de participare nr. 126/21.11.2016.
- membru în colectivul de cercetare pentru contractele:

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

ANEXE

- Copia Certificatului de Formator;
- Copii contracte câștigate prin competiție (Director)
- Fișa de evaluare din partea conducerii departamentului