



## Curriculum Vitae Europass

### Informații personale

Prenume, NUME

**Marian, GHEORGHE**

Adresă

Splaiul Independenței, 313, sector 6, 060042 București, România.

Tel.

021 402 9457, Mobil 0745 121 407

E-mail

marian.gheorghe@upb.ro

Naționalitate

Română

Data nașterii

05.07.1948

Gen

M

### Locul de muncă vizat/ Domeniul ocupațional

Comisii de susținere publică teze de doctorat în domeniul Inginerie Industrială

### Experiența profesional - științifică

Perioada

1992 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar

Activități și responsabilități  
principale

- Activități didactice/ curs, laborator, proiect la discipline de profil - Tehnologia construcțiilor de mașini, Ingineria și managementul proceselor de producție, Tehnologiile și sisteme flexibile de fabricare, Fabricarea produselor, Bazele ingineriei și managementului.

- Activități de proiectare, cercetare-dezvoltare și asistență tehnică în domeniul Inginerie Industrială.

Numele și adresa  
angajatorului

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică (anterior, IMST), Departamentul de Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Splaiul Independenței, nr. 313, 060042 București.

Tipul/ sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

1991 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Conducător de doctorat, în domeniul Inginerie Industrială.

Activități și  
responsabilități principale

- Activități de proiectare, cercetare-dezvoltare și asistență tehnică în domeniul Inginerie Industrială.

- Conducere de doctorat în domeniul Inginerie Industrială.

Numele și adresa  
angajatorului

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea/ Școala Doctorală de Inginerie Industrială și Robotică (anterior, IMST), Departamentul de Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Splaiul Independenței, nr. 313, 060042 București.

Tipul/ sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

1990 - 1992

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar

Activități și responsabilități  
principale

- Activități didactice/ curs, laborator, proiect la discipline de profil - Tehnologia construcțiilor de mașini, Tehnologiile și sisteme flexibile de fabricare.

- Activități de proiectare, cercetare-dezvoltare și asistență tehnică în domeniul Inginerie Industrială.

Numele și adresa  
angajatorului

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Departamentul de Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Splaiul Independenței, nr. 313, 060042 București.

Tipul/ sectorul de activitate

Învățământ superior.

Perioada	1979 - 1990, 1971 - 1979
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări, Asistent universitar.
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activități didactice/ curs, laborator, proiect, practică la discipline de profil - Tehnologii și sisteme flexibile de fabricare, Control, Bazele cercetării experimentale, Tehnologia construcțiilor de mașini, Proiectarea dispozitivelor.</li> <li>• Activități de proiectare și de cercetare-dezvoltare în domeniul Inginerie Industrială.</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Institutul Politehnic din București/ Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Tehnologia Construcțiilor de Mașini/ Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Departamentul de Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Splaiul Independenței, nr. 313, 060042 București.
Tipul/ sectorul de activitate	Învățământ superior

## Educație și formare

Perioada	1990 - prezent
Tipul	Programe de specializare scurte/ vizite de lucru pe probleme de învățământ superior și de cercetare – dezvoltare.
Instituția	Universități și alte instituții din România, Europa, SUA, China.
Perioada	1997 - 1998
Formare	Program de instruire privind Reforma Administrației Publice, București.
Perioada	August 1976 – Martie 1977
Statut	Bursier Fulbright
Programe/ Certificare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IREX Summer Program de limba engleză/ Certificat de absolvire.</li> <li>• Program de cercetare științifică teoretico - experimentală privind prelucrarea cu diamant a materialelor, ca parte a studiilor de doctorat.</li> </ul>
Instituții	American University in Washington DC și University of Rhode Island, USA.
Perioada	1976 - 1984
Calificarea/ diploma obținută	Doctor inginer, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini.
Aria științifică	Prelucrabilitatea materialelor.
Instituția	Institutul Politehnic din București/ Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Tehnologia Construcțiilor de Mașini/ Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice/ Inginerie Industrială și Robotică, Departamentul de Tehnologia Construcțiilor de Mașini.
Nivelul de clasificare internațională	ISCED 8
Perioada	1966 -1971
Calificarea/ diploma obținută	Inginer, specializarea Tehnologia construcțiilor de mașini.
Discipline principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Matematică, Fizică, Chimie, Desen și geometrie descriptivă, Tehnologia materialelor, Rezistența materialelor, Mecanisme, Organe de mașini, Mecanica fluidelor, Electrotehnică, Electronică, Toleranțe și control, Bazele teoretice ale prelucrărilor pe mașini unelte, Mașini unelte, Proiectarea sculelor așchietoare, Tehnologia deformării plastice la rece, Tehnologia fabricării produselor, Proiectarea dispozitivelor, Optimizare, Organizarea și conducerea întreprinderilor/ Proiectare, cercetare și dezvoltare în tehnologia construcțiilor de mașini.
Instituția	Institutul Politehnic din București/ Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Tehnologia Construcțiilor de Mașini (în prezent, Inginerie Industrială și Robotică/ anterior, IMST), Departamentul de Tehnologia Construcțiilor de Mașini.
Nivelul de clasificare internațională	ISCED 7

## Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Română  
Limbi străine cunoscute

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință pentru Limbi Străine

Competențe și aptitudini sociale

Spirit de inițiativă, capacitate de a lucra individual sau în echipă, adaptabilitate rapidă și capacitate de comunicare și de prezentare publică în diverse medii culturale - urmare a unor activități complexe, cu studenți, cadre didactice, personal tehnic - administrativ, alte persoane din țară și din străinătate.

Competențe și aptitudini organizatorice

Capacitate de coordonare a activităților și a colectivelor de oameni, manifestată în cadrul activităților didactice cu serii mari de studenți, în proiecte și în funcții științifice sau administrative – titular de disciplină, director de proiect, șef de catedră, prorector, comisii de evaluare etc.

Competențe și aptitudini tehnice

Proiectare și asistență tehnică la realizarea de procese și echipamente, dintre care unele dinamometre și alte captoare sunt brevetate ca invenții sau inovații și sunt funcționale în diverse laboratoare, iar unele tehnologii au fost aplicate industrial.

Aptitudini de utilizare a calculatorului

Bun nivel al operării cu instrumente de tip Word, Excel, PowerPoint, Access, Internet - în context profesional.

## Informații suplimentare

### Proiecte/ contracte internaționale

- Proiect 01 on EnQii Wireless Campus Innovative Technology for the University POLITEHNICA of Bucharest, EQWCIT-UPB-08.01
- Proiect 01 on InterSystems Caché Campus Innovative Technology for the University POLITEHNICA of Bucharest, ISCCIT-UPB-07.01
- European University Association "Creativity in Higher Education" Project
- Proiect Tempus S\_JEP-12434-97 "Network of Departments for U-E-O Cooperation"
- Proiect Tempus S\_JEP-11284-96 "Quality in Engineering and Design"
- Proiect Tempus CME-02104-96 "Restructuring Strategy of Polytechnic Higher Education"

Funcția Perioada

Director 2008 - prezent

Director 2007 - prezent

Coordonator UPB 2006 - 2007

Coordonator și Contractor 1997 - 2001

Coordonator 1996 - 1999

Contractor 1996 - 1997

Funcția Perioada

- Sistem de formare și evaluare centrat pe student, online, la discipline fundamentale de licență și masterat din învățământul superior tehnic, Proiect/ Contract nr. POSDRU/86/1.2/S/62485

Manager de proiect Sep. 2010 – Nov. 2013

- Excelență în cercetare prin burse doctorale și postdoctorale (ExcelDOC), Proiect/ Contract nr. POSDRU/159/1.5/S/132397

Responsabil nucleu cercetare doctorală 4 Apr. 2014 – Dec. 2015

- Formare Profesională Continuă Adaptată Noilor Tehnologii din Industria Constructoare de Mașini, Proiect/ Contract nr. POSDRU/ 80/2.3/S/57795

Expert 2010

- Sistem integrat CAD-CAM-CAE pentru piese cu forme complexe din structura turbomotoarelor, Programul "Parteneriate în domeniile prioritare", Proiect/ Grant/ Contract nr. PO-04-Ed3-R1-F5

Coordonator UPB 2007 - 2010

- Realizarea, fabricarea și punerea în operă a emulsiilor bituminoase colorate, Programul național INVENT, Proiect/ Grant MEC/ ANCS-INVENT + Cofinanțare de către SC POLLCHIMIC SA Giurgiu și Fundația "Profesor Constantin Popovici"

Director 2005 - 2006

- 39 proiecte, pe bază de contractat sau grant, cu unități industriale, MCT, ANSTI, MEC, CNCSIS, Programul INVENT/ 2 PTS

Director sau participant 1973 - 2005

## Activități de cercetare-dezvoltare și rezultate relevante

- Arii științifice de interes: învățământ superior; procese și sisteme industriale de fabricare/ producție; prelucrabilitatea materialelor; dezvoltare de produs; metodologia și sisteme de cercetare; structuri integrative.
- Dezvoltări, prin lucrări de cercetare științifică, privind procese și sisteme de prelucrare/ fabricare/ producție: definire și formalizare matematică a unor noi concepte - funcție de proces, funcție de prelucrabilitate, operația de reglare a funcțiilor reale etc.; modelare teoretică și experimentală a unor procese fundamentale - prelucrabilitatea materialelor, uzura și durabilitatea sculelor, rugozitatea suprafeței, rigiditatea sistemului tehnologic, procesul de honuire etc.; algoritmi de proiectare a tehnologiilor de fabricare; definirea și calculul caracteristicilor cinematice ale sistemelor tehnice; modelarea caracteristicilor funcțional-tehnologice ale produselor; concepția de dinamometre și alte captoare, unele fiind brevetate ca invenții sau inovații, funcționale în diverse laboratoare didactice și de cercetare; structuri integrative de procese educaționale, societale, tehnice, manageriale și economice.
- Dezvoltări privind structurile de învățământ superior, sistemele criteriale de evaluare în vederea acordării de titluri universitare și de cercetare, creare-dezvoltare programe de studii universitare etc., reflectate în reglementări oficiale de nivel național sau în unele documente de nivel internațional.
- Expertiză în managementul proiectelor, urmare a conceperii și conducerii/ realizării de proiecte complexe pe bază de contract, dintre care șase sunt internaționale.
- Coordonarea activității unui număr de 38 doctoranzi care au obținut titlul științific de doctor, precum și a altor doctoranzi aflați în diferite stadii de pregătire în domeniul Inginerie Industrială.
- Lucrări elaborate și publicate: 80 articole în reviste sau în volume ale unor conferințe științifice naționale/ internaționale recunoscute; 2/ 7 brevete de invenții/ inovații; 44 proiecte/ contracte de cercetare-dezvoltare; 10 cărți, cursuri și îndrumare.

## Funcții și alte mențiuni

- Director al Școlii Doctorale de Inginerie Industrială și Robotică (anterior, IMST), Universitatea POLITEHNICA din București, Aprilie 2012 – prezent.
- Prorector Relații internaționale și parteneriate, Universitatea POLITEHNICA din București, 2004 - 2012.
- Șeful Catedrei de Tehnologia construcțiilor de mașini, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice (în prezent, Inginerie Industrială și Robotică), Universitatea POLITEHNICA din București, 1990 – 2004.
- Membru al Senatului Universității POLITEHNICA din București și membru al Consiliului Facultății de Inginerie Industrială și robotică (anterior, IMST), Universitatea POLITEHNICA din București, 1990 - 2020.
- Președinte/ referent - comisii de concurs pentru titluri/ posturi de profesor, conferențiar, șef de lucrări sau asistent universitar, 1990 – prezent.
- Președinte/ membru - comisii ale examenelor sau referatelor de doctorat și de susținere publică a tezelor de doctorat, 1992 - prezent.
- Șeful Serviciu Integrare Europeană/ 1996-1998, Director Studii postuniversitare și cercetare/ 1998-2000, Director general adjunct Învățământ superior/ 2001- 2004, Ministerul Educației și Cercetării, România.
- Președinte sau membru în Comisia de Inginerie Industrială/ Inginerie Industrială și Management din cadrul CNATDCU, 1998 - 2009, 2012 - prezent.
- Expert evaluator la Consiliul Național de Cercetare Științifică în Învățământul Superior (CNCSIS), Consiliul Național de Finanțare a Învățământului Superior (CNFIS), Agenția Națională de Știință și Tehnologie (ANSTI), Consiliul Național de Evaluare Academică și Acreditare (CNEAA), Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul superior (ARACIS), 1995 - 2010.
- Coautor al studiului tehnic "Managementul resurselor umane pentru cercetarea științifică universitară", Reforma Învățământului Superior din România, 1993.
- Vicepreședinte al Societății Inginerilor TCM/ AGIR; Membru - Asociația Română de Tribologie, Asociația Română de Tehnologii Neconvenționale, Asociația Română de Inginerie Economică.
- Expert Bologna, 2008 – 2012.
- Autor invitat cu lucrarea "Competences - Skills - Knowledge Synergy in Higher Education" la EUA 2006 Autumn Conference Brno, Working Group WG4 on Professional Skill Development in Higher Education for Knowledge - Based Regions, 19 - 21.10.2006.
- Membru al Grupului european de lucru privind componentele majore ale studiilor de doctorat/ CESAER European Working Group on PhD Study Core Components, 2005 – 2008.
- Membru al Comisiei Romania - USA Fulbright, 2000 – 2005.
- Diplomă de merit Șef Lucrări evidențiat, 1985.
- Ordinul Meritul pentru Învățământ în grad de Mare Ofițer, M.O.R. nr. 1097/ 10.12.2004.
- Numeroase Diplome de onoare pentru contribuții la dezvoltarea învățământului superior și a cercetării științifice, 1998 - prezent.

Prof.univ.dr.ing. Marian GHEORGHE