CURRICULUM VITAE

europass

Curriculum vitae Europass

Inseraţi fotografia. (rubrică facultativă, vezi instrucţiunile)

Informaţii personale

Nume / Prenume	**GHEORGHE Ion GHEORGHE**
Adresă(e)	Bd. Lacul Tei, nr. 109, Bucureşti, România
Telefon(oane)	Fix: 021/252.30.68 Mobil: 0730.014.073 / 0740.11.83.38
Fax(uri)	021/252.34.37
E-mail(uri)	incdmtm@incdmtm.ro ; geocefin@yahoo.com ,
Naţionalitate(-tăţi)	Română
Data naşterii	14.09.1946
Sex	masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupaţional

- **Director General** al Institutului Naţional de Cercetare pentru Mecatronică şi Tehnica Măsurării INCDMTM Bucureşti;
- **Profesor universitar** la UPB; UVT și UTM;
- **Conducător de doctorat** la UVT, si in cotutela la UPB – Scoala Doctorală, Inginerie Mecanică și Mecatronică;
- **Expert** pe termen scurt in cadrul proiectului european EURODOC - POSDRU la U.V.T;
- **Expert evaluator** in procesele de evaluare a proiectelor CDI naționale.
- **Expert international** in proiectul DANUBIUS – RI „DANS"
- **Membru al CNATDCU** - Consiliului Naţional de Atestare a Titlurilor, Diplomelor si Certificatelor Universitare, Comisia Inginerie Mecanică, Mecatronică şi Robotică (2012-2016)

Experienţa profesională

Perioada **2008-prezent**

Funcţia sau postul ocupat

- **Director General** INCDMTM Bucuresti (din anul 2006)
- **Presedinte** al Consiliului de Administratie al INCDMTM (din anul 2006)
- **Membru** in Consiliu Stiintific al INCDMTM
- **Membru** în Colegiul de Conducere al CCIB
- **Membru corespondent** al ASTR (Academia de Ştiinţe Tehncie din România)
- **Doctor Honoris Causa** la Univ. Vlahia Targoviste
- **Conducător de doctorat** – la Scoala Doctorala – IOSUD, Inginerie Mecanică, U.V. Târgovişte
- **Coordonator de doctorat** - la Scoala Doctorala – IOSUD, Inginerie Mecanică si Mecatronica, UPB, in cotutela
- **Profesor universitar** – U.P.Bucureşti, U.V. Târgovişte, U.T.M. Bucureşti
- **Director** Centrul MIX de Evaluare si Formare în Mecatronică «MECATRON»
- **Preşedinte** APROMECA (Asociatia Patronatul Roman din Industria Mecanica Fina, Optica si Mecatronica)
- **Manager** al Clusterului Inovativ Regional Bucureşti – Ilfov în domeniul specializat inteligent Mecatronică - MECHATREC
- **Vicepreşedinte** al Consiliului Național al INCD-urilor din România; **Presedinte** al Comisiei de CDI a CINCDR;
- **Presedinte executiv** AMFOR (Asociatia de Mecanică Fină si Optică din România).

- **Vicepreşedinte CCIB** (Camera de Comerţ şi Industrie Bucureşti);
- **Preşedinte** Secţiunea Cercetare – Dezvoltare - Inovare din Camera de Comerţ şi Industrie Bucureşti – CCIB;
- **PrimVicepreşedinte** CONPIROM (Confederaţia Patronală din Industrie, Agricultură, Construcţii şi Servicii din România - CONPIROM);
- **Membru** al Comisiei Tehnice 383 „Managementul Inovarii" [Grup Lucru 1];
- **Membru** IEEE – IEEE Romania Section (#80625668);

Activităţi şi responsabilităţi principale

- **Evaluator proiecte**
- **Cercetare fundamentala**
- **Cercetare aplicativă**
- **Elaborare şi Coordonare proiecte C-D** în Programele Nationale CDI –I, II si III, Nucleu, Sectorial, FP7, Fonduri Structurale, POSDRU, POSCCE si ORIZONT 2020.
- **Evaluare & monitorizare proiecte CD** în programele naţionale CALIST/INVENT/ RELANSIN/ CEEX/ PARTENERIATE / INOVARE, etc.
- **Activitati specifice** in Comisiile MENCS (ca membru):
  a. Comisia Infrastructura CDI
  b. Comisia Literatura tehnico-stiintifica
- **Activităţi didactice** (curs, laborator, seminar, proiect licenţă și master şi doctorat) la UPB, UVT si UTM;
- **Activităţi doctorale** la Scoala Doctorala „Inginerie Mecanica" din U.Valahia din Targoviste și UPB (cursuri, comisii de referate doctorale, conducere doctorate, etc.);
- **Elaborare şi coordonare documentaţii** pentru protejarea drepturilor de proprietate intelectuală;
- **Elaborare și monitorizare** cereri de brevete, brevete şi mărci la OSIM, opere științifice ORDA, etc.

Numele şi adresa angajatorului

Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Mecatronică şi Tehnica Măsurării – INCDMTM; Sos. Pantelimon, nr. 6-8, sect. 2, Bucuresti

Tipul activităţii sau sectorul de activitate

Mecatronică, Integronică, Adaptronică, Mecanică Fină, Tehnica Măsurării Inteligente, Ingineria Instrumentaţiei Inteligente, Senzori & Traductoare, Robotica, Sisteme Ingineresti Inteligente, MEMS & NEMS Mecatronice, Sisteme cyber-mecatronice, - integronice și – adaptronice; etc.

Perioada

1996-2007

Funcţia sau postul ocupat

Director General INCDMF Bucuresti

- **Presedinte** al Consiliului de Administratie al INCDMF
- **Membru** in Consiliu Stiintific al INCDMF
- **Director coordonator** CSDMTT
- **Presedinte executiv** AMFOR (Asociatia de Mecanică Fină si Optică din România).
- **Membru** IEEE – IEEE Romania Section
- **Consilier**;
- **Sef Compartiment** Strategie, Dezvoltare, Marketing si Transfer Tehnologic
- **Director** CRTTC
- **Conferentiar universitar** la UPB, UVT UTM

Activităţi şi responsabilităţi principale

- **Cercetare fundamentala**
- **Cercetare aplicativă**
- **Activitati specifice** in Comisiile MECTS (ca membru):
  a. Comisia Infrastructura CDI
  b. Comisia Literatura tehnico-stiintifica
- **Activităţi didactice** (curs, laborator, seminar, proiect licenţă) la UPB, UVT si UTM;
- **Elaborare și monitorizare** cereri de brevete; brevete şi mărci la OSIM.
- **Elaboarare si coordonare** Proiecte de Cercetare in cadrul PNCDI-I,II & III, Nucleu, Sectoriale etc.
- **Cercetare** de piaţă;
- **Cercetare** produse, tehnologii si servicii;
- **Realizare produse şi tehnologii în domeniul de Mecanică Fină, Ingineria Instrumentaţiei şi Aparatură de Măsurare şi Control;**
- **Studii dezvoltare** domeniu Mecanica Fina /Mecatronică / Robotică;
- **Studii de restructurare**;
- **Studii strategie şi relansare** industrială;
- **Studii restructurare şi dezvoltare** pentru sectorul industrial de Mecanica Fină, Optică şi Mecatronică din România;
- **Organizare şi coordonare** Oficiu de Legături cu Industria ;
- **Organizare şi coordonare** Centru de Transfer Tehnologic, Afaceri, Consultanta si Inovare CRTTC.

Numele şi adresa angajatorului	**Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Mecanica Fina – INCDMF – CEFIN**; Sos. Pantelimon, nr. 6-8, sect. 2, Bucuresti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	**Mecatronică, Mecanică Fină, Tehnica Măsurării Inteligente, Ingineria Instrumentaţiei Inteligente, Senzori & Traductoare, Robotica, Sisteme Ingineresti Inteligente**, etc.
Perioada	**1990-1995**
Funcţia sau postul ocupat	**Şef Compartiment** Marketing;
Activităţi şi responsabilităţi principale	➢ **Elaborare şi coordonare** Proiecte de Cercetare in cadrul Programului National – Orizont 2000 ş in Cadrul Programului International R.Moldova – Romania. ➢ **Cercetare** de piata; ➢ **Cercetare** produse, tehnologii si servicii; ➢ **Realizare produse şi tehnologii în domeniul Mecanică Fină, Ingineria Instrumentaţie ş Aparatură de Măsurare şi Control** ➢ **Studii dezvoltare** domeniu Mecanica Fina; ➢ **Studii restructurare**; ➢ **Studii de strategie şi relansare** industriala;
Numele şi adresa angajatorului	**Institutul Cercetare si Proiectare pentru Mecanica Fina - ICPMF** : Sos. Pantelimon, nr. 6-8, sect. 2, Bucuresti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	**Mecatronică, Mecanică Fină, Tehnica Măsurării Inteligente, Ingineria Instrumentaţie Inteligente, Senzori & Traductoare**
Perioada	**1981-1989**
Funcţia sau postul ocupat	• **Cercetător Ştiinţific Pr. Gr. I** • **Sef Atelier** Cercetare • **Sef Sectie** Cercetare • **Cadru Didactic asociat** la UPB
Activităţi şi responsabilităţi principale	➢ **Elaborare si coordonare** Proiecte de Cercetare in Domeniu; ➢ **Cercetare** de laborator ➢ **Proiectare tehnica si tehnologica** Aparatura de Masura si Control Dimensional ➢ **Realizare Aparatură de Măsurare şi Control** ➢ **Experimentări si testări** AMC-uri ➢ **Omologări prototipuri** ➢ **Proiectare , execuţie, omologare si punere in funcţiune** Aparatura si Echipamente complexe de măsurare si control.
Numele şi adresa angajatorului	**Institutul Cercetare si Proiectare pentru Mecanica Fina – ICPMF**: Sos. Pantelimon, nr. 6-8, sect. 2, Bucuresti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	**Mecanica Fina, Ingineria Instrumentatiei de Măsurare şi Control, Tehnica Măsurării;**
Perioada	**1976 - 1980**
Funcţia sau postul ocupat	• **Inginer proiectant** • **Cercetător ştiinţific Pr. Gr. II** • **Responsabil** proiect • **Sef colectiv** • **Cadru Didactic asociat** la UPB
Activităţi şi responsabilităţi principale	➢ **Elaborare si coordonare** Proiecte de Cercetare in Domeniul de Mecanică Fină; ➢ **Cercetare de laborator** ➢ **Proiectare** tehnica si tehnologica ➢ **Realizare produse şi tehnologii în domeniul Mecanică Fină;** ➢ **Experimentări si testări** ➢ **Omologări prototipuri** ➢ **Punere în funcţiune Aparatură de Măsurare şi Control.**
Numele şi adresa angajatorului	**Institutul Cercetare si Proiectare pentru Mecanica Fina – ICPMF**: Sos. Pantelimon, nr. 6-8, sect. 2, Bucuresti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	**Mecanica Fina, Ingineria Instrumentatiei de Măsurare şi Control, Tehnica Măsurării;**
Perioada	**1970 - 1975**

Funcţia sau postul ocupat	• **Inginer stagiar** • **Inginer proiectant** • **Cercetător ştiinţific Pr. Gr. III** • **Responsabil** proiect • **Cadru Didactic asociat** la UPB
Activităţi şi responsabilităţi principale	➢ **Proiectare** Aparatura Stiintifica ➢ **Cercetare** de laborator ➢ **Realizare Aparatură Ştiinţifică şi de Laborator în domeniul Mecanică Fină;** ➢ **Experimentari si testari** ➢ **Omologari si prototipuri** ➢ **Punere în funcţiune Aparatură Ştiinţifică, de Laborator şi Aparatură de Măsurare şi Control**
Numele şi adresa angajatorului	**Centrul de Cercetare si Proiectare pentru Aparatura Stiintifica – CCPAS, al Academiei Române;**
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	**Mecanica Fina, Ingineria Instrumentatiei de Măsurare şi Control;**

Educaţie şi formare

Perioada	**februarie 2018**
Calificarea / diploma obţinută	Certificat Nr. 6810 din 23.02.2018
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Evaluator Proiecte
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	AVANGARDE BUSINESS GROUP
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Program de initiere/perfectionar/specializare pentru competenta Evaluator Proiecte, cod. COR241263
Perioada	**Iulie 2017**
Calificarea / diploma obţinută	Certificat Nr. A/2426/2017 din 13.07.2017
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Promovarea unei politici anti-mita prin implementarea unui sistem de management in conformitate cu SR ISO 37001:2017
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	ASRO
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Organismul National de Standardizare
Perioada	**Noiembrie 2010**
Calificarea / diploma obţinută	Ordin MECTS Nr. 5679/19.11.2010 – Se conferă calitatea de Conducător de Doctorat
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Domeniul Inginerie Mecanică
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	MECTS – Universitatea Valahia din Târgovişte
Nivelul în clasificarea naţională sau	Studii postuniveristare de specialitate: Conducător de Doctorat, O. MECTS 5679/2010

internaţională	
Perioada	**Iulie – octombrie 2008**
Calificarea / diploma obţinută	Ordin MECT Nr. 4966/31.07.2008 – Acordare titlu didactic prof universitar, (poz.5)
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Domeniul: Managementul Proeictelor Europene; Metodologia Cercetării Ştiinţifice
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	MECT – Universitatea Titu Maiorescu
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Studii postuniversitare de specialitate: Prof. universitar, Decizia 233/24.10.2008
Perioada	**Aprilie – Mai 2007**
Calificarea / diploma obţinută	**Certificat** de obtinere a titlului **„Trainer of Trainers" in domeniul universitar – Mecatronica, Robotica si Echipamente de Proces**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	**Domeniul „Trainer of Trainers"** în Mecatronică, Robotică şi Echipamente de Proces;
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	**Firma Enaip – Italia, Programul Leonardo Da VINCI**
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	**Specializare** / Instruire **post universitară:** trainer of trainers la nivel internaţional universitar;
Perioada	**Octombrie 2005 - Mai 2006**
Calificarea / diploma obţinută	**Diplomă Studii Postuniv**. de Specilizare
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Management / relatii economice internationale
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	**Academia de Studii Economice – Management şi Relatii Economice Internaţionale**
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Studii postuniversitare de specializare: manager de proiect; consultant în relaţii economice internaţionale.
Perioada	**Septembrie – octombrie 2004**
Calificarea / diploma obţinută	**Certificat** de obtinere a titlului **„Trainer of Trainers"** in domeniul universitar – **IT / Intelligent Equipment / Tools**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Domeniul „Trainer of Trainers", in mediul universitar, în domeniul **IT / Intelligent Equipment / Tools;**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	**Firma Enaip – Italia, Programul Leonardo Da VINCI**
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Specializare / instruire post universitară: trainer of trainers la nivel internaţional;
Perioada	**Iunie – iulie 2003**
Calificarea / diploma	Ordin MEC Nr. 4084/04.06.2003 – Numire în funcţia de Conferenţiar universitar (poz. 11)

obţinută	
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Domeniul Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, Echipamente de Porces şi Mecatronică
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	MEC – Universitatea Valahia din Târgovişte
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Studii postuniveristare: conf. Universitar, Decizia: 554/07.07.2003
Perioada	**Februarie 1990**
Calificarea / diploma obţinută	**Diploma / Certificat de scolarizare / specializare / instruire**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Inginerie Mecano – Electronica si Tehnica Masurarii
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	**Firma R.F.S Electronik – Austria**, Traductoare fotoelectrice incrementale de deplasare si de rotatie
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	**Specializare post – universitară**, trainer of trainers la nivel internaţional universitar;
Perioada	**Octombrie 1988 - Noiembrie 1997**
Calificarea / diploma obţinută	**Diploma Dr. Inginer in Ştiinte Ingineresti**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	**Inginerie Mecanica Fina**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	**Universitatea Tehnica Timisoara**
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	**Studii de specilizare doctorat in Stiinte Ingineresti**, la nivel internaţional, **în sisteme şi traductoare fotoelectrice cu aplicaţii în mecanică fină şi robotică**
Perioada	**Februarie 1979**
Calificarea / diploma obţinută	**Diploma / Certificat de scolarizare / specializare / instruire**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	**Inginerie Mecanica Fina si Tehnica Masurarii**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	**Firma C.E. Johanson – Suedia – Masini de Masurare in 3D si Ingineria Instrumentatiei**
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	**Specializare post – universitara**, la nivel internaţional **în Tehnica Măsurării în 1D, 2D şi 3D;**
Perioada	**Februarie 1978**
Calificarea / diploma obţinută	**Diploma / Certificat de scolarizare / specializare / instruire**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	**Inginerie Mecanica Fina si Tehnica Masurarii**
Numele şi tipul instituţiei	**Firma DEA – Italia – Masini si Roboti de Masurare in 3D**

de învăţământ / furnizorului de formare	
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	**Specializare post – universitara,** la nivel internaţional **în Maşini şi Roboţi de măsurare în 3D;**
Perioada	**August – septembrie 1976**
Calificarea / diploma obţinută	**Diploma / Certificat de scolarizare / specializare / instruire**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	**Inginerie Optica, Mecanica si Tehnica Masurarii**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	**Firma Carl Zeiss –Jenna- Germania – Aparatura Optico-Mecanică de Masurare de Inalta precizie**
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	**Specializare post – universitara**, la nivel internaţional, **în Aparatură Optico-Mecanică de înaltă precizie**
Perioada	**Septembrie 1965 - Iulie 1970**
Calificarea / diploma obţinută	**Diploma Inginer**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	**Inginerie Mecanică Fină**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	**U.P.B. – Fac. TCM – Sectia Mecanica Fina**
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	**Studii superioare: calificare la nivel naţional, în Mecanică Fină**
Perioada	**Septembrie 1961 - Iunie 1965**
Calificarea / diploma obţinută	**Diploma Bacalaureat**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	**Matematica - fizica**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	**Liceul Nr. 3 – Pitesti**
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	**Studii medii cu bacalaureat**
Aptitudini şi competenţe personale	**- Creator Şcoală de Inginerie Medicala in UPB:** **- Creator Şcoală de Materiale Speciale dentare in UMT:** **- Creator Şcoală de metodologia Cercetarii Stiintifice in UTM;** **- Creator Şcoală de Mecatronică în UVT;** **- Evaluator; Consultant; Expert; Supervizor în Mecanică Fină, Mecatronică, Integronică, Adaptronică, Roboitică, Senzorică, Traductoare, Ingineria Sistemelor, Sisteme cyber-mecatronice;** **- Elaborator Programe Naţionale CDI (CALIST, RELANSIN);** **- Specializări în străinătate în Aparatura de Măsură şi Control Dimensional Inteligent:** • în Germania la firma ZEISS; • în Suedia la firma JOHANSSON; • în Italia la firma DEA; • în Austria la firma R.F.S. Electronik; • **Cursuri post-universitare: Marketing şi management** la IROMA-România;

- **Evaluator de Proiecte de Cercetare, la M.E.**
- **Marketing şi management** la IROMA-România;
- **Marketing**, la ASE Bucureşti;
- **Marketing**, curs Austria, la Centrul Naţional de Calcul-**România** şi la WIFI-**Austria**;
- **Marketing, management şi organizare, investiţii, finanţe şi costuri**, cu Deutsche Gesellschaft für Qualität e.V. - **RKW - Germania**;
- **Marketing, management şi organizare, conducere şi motivaţie, investiţii, finanţe şi costuri, cu Wirtschaftsförderungsinstitut der Wirtschaftskammer Österreich - WIFI** - Austria (cu practică în Austria);
- **Evaluare**, la Agenţia Naţională de Privatizare – ANP, România;
- **Limbaj calculator**, la ICI-Bucuresti, România;
- **Asigurarea Calităţii şi Managementul Calităţii**, la U.P. Bucureşti, România;
- **Managementul calităţii**; Program AMOS RELAR, la INCDMF;
- **Creativitate**, la IROMA-România, cu echipă japoneză;
- **Metode statistice pentru Asigurarea Calităţii, cu Deutsche Gesellschaft für Qualität e.V. - RKW - Germania;**
- **Analiza Diagnostic**, MAD – 01.03, la CEMATT – S.A, România.;
- **Managementul calităţii şi Audit Intern, cu Deutsche Gesellschaft für Qualität e.V. - RKW – Germania**;
- **Proiectare planificare şi proiectare management, cu Deutsche Gesellschaft für Qualität e.V. - RKW – Germania;**
- **Auditor SMC** cu SRAC, România;
- **Monitorizarea proiectelor** – programul Management cu AMCSIT Politehnica Bucureşti, România;
- **Managementul Proiectelor PC7** cu FM Management Consultancy, România;
- **Management si Relatii Economice Internationale** cu ASE Bucuresti, România.

❖ **Experienţa**:
- **Mecatronica** / micromecatronica / nanomecatronica si **robotica** (1980-prezent);
- **Integronica /** microintegronica / nanointegronica (1990-prezent);
- **Adaptronica** (2008 - prezent);
- Sisteme Cyber-Mecatronice (2014-prezent);
- **Tehnica Măsurării Inteligente** (1980 – in prezent);
- **Tehnica şi Tehnologia** Ingineriei Sistemelor Inteligente (2000 – in prezent);
- **Tehnica şi Tehnologia** Ingineriei Instrumentaţiei Digitale Informaţionale (2000 – in prezent);
- **Analiza Diagnostic** (1992 - in prezent);
- **Consultanţă** pentru Iniţiere Afaceri: (1992 - in prezent);
- **Consultanţă Financiară**: (1992 - in prezent);
- **Marketing, Strategie – Dezvoltare şi Transfer Tehnologic**: (1990 - in prezent);
- **Tehnica şi Tehnologia Robotică** (1985 – in prezent);
- **Tehnica şi Tehnologia Senzorilor şi Actuatorilor** (1975 - in prezent);
- **Organizarea de Simpozioane, Conferinţe si Expoziţii Tehnico-Stiinţifice**: (1975 - in prezent).
- **Consulting Engineering**: (1975 - in prezent);
- **Management:** (1975 - in prezent);
- **Cercetare – Dezvoltare şi Inginerie Tehnologică**: (1970 - in prezent);
- **Tehnica şi Tehnologia de Mecanică Fină**: (1970 – in prezent);
- **Expert profesional:** Cercetare Ştiinţifică; Inginerie; Consultanţă; Analiză Diagnostic; Expertiză; Supervizor; Evaluator; Monitor.

❖ **Realizări:**
- **Infrastructuri de CDI:**
  (1) **la nivel national „Infrastructura de Cercetare- Sisteme si Ecosisteme Mecatronice si Cyber-MixMecatronice, MECATRON";**
  (2) **la nivel naţional „Sector Industrial de Mecanică Fină şi Mecatronică";**
  (3) **la nivel INCDMTM pentru „Instalaţii tehnologice naţionale" – Echipament şi Tehnologie „Rapid Prototyping";**
- **Proiecte şi realizare** de Aparatură de Măsurare si Control Dimensional, Echipamente Mecatronice, etc (peste 500);
- **Cercetari de laborator si tehnologice** în domeniul de Mecanică Fină, Mecatronică, Integronică, şi Tehnica Măsurării Inteligente, etc. (peste 320);
- **Modele Experimentale, Prototipuri, Unicate** in domeniul Mecanica Fina, Optica si Mecatronica si Robotica (peste 321);
- **asistenţă tehnică la execuţiile fizice**, modele / prototipuri / unicate / serii mici din domeniul de Mecanică Fină (Aparatură de Măsurare si Control Dimensional) şi Mecatronică Robotica, Sisteme Ingineresti High-Tech; Ingineria Instrumentatiei inteligente; Sisteme Cyber-Mecatronice;
- **Încercari si experimentari** în laboratoarele metrologice, asupra Aparaturii de Măsura şi Control;
- **Studii tehnice, de marketing si de prognoza** asupra domeniului de mecanică fină şi

mecatronică din România;

- **Studii de dezvoltare**;
- **Activitati de cercetare fundamentala si aplicativa** privind modernizarea si dezvoltarea Aparaturii de Masura şi Control Dimensional: aparatura digitala, aparatura asistata de calculator, masini si roboti de masurare si control dimensional, etc.;
- **Dezvoltare domeniu** Aparatură Inteligentă de Măsură şi Control Dimensional **prin transfer tehnologic în productie si realizare modele experimentale/prototipuri**, până la nivelul celor mai renumite firme pe plan mondial (ex.: DEA-Italia; ZEISS - Germania);
- **Initiere si dezvoltare** MEMS &NEMS Mecatronice și Sisteme Cyber-Mix-Mecatronice;
- **Înfiintarea si organizarea** "Bancii de Date Tehnice privind Controlul Dimensional" in România - in sistem unic si original;
- **Cercetari, proiecte, coordonari si realizari** de Produse/Echipamente Mecatronice Automate de Masurare si Control Dimensional pentru dotarea sistemelor flexibile de prelucrare, pentru colaborarea si cooperarea internationala (în Rusia si Germania);
- **Studii de piata, de restructurare domeniu, de redresare si relansare domeniu de mecanica fina si optica** (aparatura inteligentă de masurare si control dimensional) şi **de Mecatronică** , de cercetare-dezvoltare, de laborator şi industrială);
- **Studii de fezabilitate si de evaluari** in domeniu;
- **Studii de management, marketing şi dezvoltare**;
- **Studii de strategie si dezvoltare** pentru domeniul de mecanica fina, optică şi mecatronică;
- **Studii de restructurare domeniu**, pentru agenţi economici producători din industria de mecanica fina si optica şi din industria de mecatronică;
- **Studii de cercetare** privind **reorganizarea si dezvoltarea** unor **agenţi economici** din domeniul de mecanică fină şi mecatronică;

Limba(i) maternă(e): română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

	Înţelegere				**Vorbire**				**Scriere**	
	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
franceza	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
germana	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent
engleza	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(*) *Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine*

Competenţe şi abilităţi sociale

- **Presedinte** al Consiliului de Administrație INCDMTM;
- **Preşedinte** al Secţiunii Cercetare-Dezvoltare-Inovare din CCIB şi VicePreşedinte CCIB;
- **Membru** în Colegiul de Conducere CCIB;
- **Redactor Şef** *„International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics";*
- **Responsabil** Editura CEFIN;
- **Membru Fondator** in SROMECA;
- **Membru** in Editorial Bord al revistei SROMECA;
- **Membru** in Editorial Bord al revistei Technomarket.

Competenţe şi aptitudini organizatorice

- **Manager General** – INCDMTM;
- **Preşedinte Executiv** – AMFOR (Asociaţia de Mecanică Fină şi Optică din România);
- **Preşedinte Executiv** – APROMECA (Asociaţia Prof. Patronatul Român din Industria de Mecanică Fină, Optică şi Mecatronică);
- **Director de proiect** – PNCDI I; PNCDI II; PNCDI III; pr. Sectorial; Nucleu;POC; POCU, etc.
- **Director de proiect** la proiecte europene elaborate în FP7 / la Proiecte în desfăşurare în Fonduri Structurale / POCU / POC; etc.

Competenţe şi aptitudini tehnice

- **Profesor universitar** la UPBucureşti; UVTârgovişte şi UTM-Bucureşti;
- **Conducător de Doctorate la UVT și UPB**
- **Elaborator proiecte** CDI Naţionale (peste 500);
- **Elaborator proiecte** CDI Europene (peste 20).
- **Evaluator proiecte** nationale şi inetrnaţionale.

Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	Operare PC: Word, Excell, Power Point, Outlook Express
Competenţe şi aptitudini artistice	-
Alte competenţe şi aptitudini	Management strategic; Marketing; Management; Controlling; Costuri si Calculaţii; Finanţare şi Investiţii; Auditor intern; Managementul calităţii; Metode statistice in calitate; Proiect management; Metode de evaluare societăţi comerciale; Analiza diagnostic;Evaluare; Diagnosticare; Expertiză; **Evaluare proiecte de cercetare;** etc
Permis(e) de conducere	DA
Informaţii suplimentare	1. Prof. Dr. Ing.Florin Tănăsescu – Academia de Ştiinţe Tehnice din România; 2. Prof. Dr. Ing. Anton Anton – Universitatea de Construcţii – Bucureşti; 3. Prof. Dr. Ing. Niţu Constantin – UPB – Fac. Inginerie Mecanică şi Mecatronică; 4. Prof. Dr. Ing.Valentin PAU – UTM Bucureşti; 5. Prof. Dr. Ing Marin Cornel – UVTargoviste; 6. Prof. Dr. Ing. Kappel Wilhelm – ICPECA, Bucuresti; 7. Prof. Dr. Ing Vistrian Matieş – U.T. Cluj Napoca; 8. Prof. Dr. Ing. Ion Vişa - Universitatea Transilvania din Braşov; 9. Prof. Dr. Ing. Perju Dan – Universitatea Politehnica Timişoara; 10. Academician Prof. univ. Ion Bostan – Academia de Ştiinţe a Moldovei **11. Academician prof. univ. dr. Ing. Ioan Dumitrache – Academia Română**
Anexe	**a) Proiecte/ objective:** • **proiecte tehnico-ştiinţifice în cadrul programelor naţionale CDI,** din domeniile Tehnica Masurarii Inteligente, Mecanică fină, Optică, Robotică, Mecatronică, Integronică şi Adaptronică, Cyber-Mecatronică și **Cyber- MixMecatronică**; • **proiecte tehnico-ştiinţifice în cadrul programelor UE,** în cadrul programului CADRU VII, POCU, POC din domeniile mecanică fină, optică, robotică şi mecatronică/nanostiinte / nanotehnologii; • **strategii si metodologii originale** de iniţiere si organizare de "centre de transfer tehnologic/incubatoare/centre tehnice tehnologice sau de afaceri" in domeniul de mecanică fină şi mecatronică; • **consultanţă** pentru sprijinirea permanentă a privatizării accelerate în domeniul integrat de mecanică fină şi mecatronică; • **seminarii / cursuri** in domeniul management, marketing, strategie, transfer tehnologic, calitate, etc.; • **cursuri universitare** in domeniul Mecatronica, Robotica, Sisteme Ingineresti Inteligente; Metodologia Cercetării Ştiinţifice, etc. la U.P.B, U.V.T. si U.T.M; • **organizarea de manifestări tehnico-ştiinţifice** pentru promovarea şi monitorizarea domeniului de mecanică fină, mecatronică şi cyber-mecatronică; • **elaborare de cursuri universitare şi postuniversitare**, anuare, dicţionare tehnice pe domenii, etc.; • **elaborare strategii de restructurare, privatizare şi dezvoltare**, la nivel naţional, pentru Mecanică Fină şi Mecatronică, Robotica si Micro - Nanotehnologii; • **elaborare "Cartea albă pentru Mecanică Fină şi Mecatronică"** şi **Program Naţional de Mecatronică Avansată, Integronică şi Adaptronică și Cyber-Mecatronică / Cyber-MixMecatronică;** • **elaborare proiecte de cercetare – dezvoltare** pentru programe U.E. • **elaborare de cărţi tehnice** din domeniul mecanică fină, optică, robotică, mecatronică şi cyber-mecatronică; **b) Alte activităţi:** • **Activitate didactică**, prof.univ. la UPB – Facultatea Ingineria Mecanica şi Mecatronică, Catedra Mecanica Fină şi Mecatronică (1971 – in prezent); • **Activitate didactică profesor universitar** la UV Târgovişte – Facultatea Ingineria Materialelor, Echipamentelor şi Robotică, Catedra Echipamente de Proces şi Mecatronică (2000 – in prezent); • **Activitate didactica, prof. univ.** la UTM-Bucuresti, Facultatea Stiinta si Tehnologia Informatiei / Medicina Dentara (2007 – in prezent); **1) Lucrări publicate:** • **articole publicate** peste 550 de articole în diferite reviste de specialitate în ţară şi străinătate, la simpozioanele / conferinţele naţionale şi internaţionale / **International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics** , Revista România Today, etc. ; **2) Brevete şi invenţii: 27** brevete. **3) Premii si medalii nationale si internationale: peste 20**

4) **Cărţi apărute: 58,** din care:

(a) **Mecatronica și Cyber-MixMecatronica în Industria 4.0, autor: Gheorghe I. Gheorghe,** ISBN 978-606-8261-28-7, Ed. CEFIN, 2018;

(b) **Microtehnologii Avansate prin Prototipare Rapidă, Autori: Gh. Ion Gheorghe,** Adriana Cîrstoiu, Doru Dumitru Palade, Alexandru Moldovanu, Dan Ciobota, Adrian Pacioga, ISBN 978-606-8261-27-0, Ed. CEFIN, 2018;

(c) **Ingineria Cyber-Mecatronică și Clatronică, autor: Gheorghe I. Gheorghe,** ISBN 978-606-8261-26-3, Ed. CEFIN, 2017;

(d) **Ingineria Cyber-MixMecatronica**, autor: Prof. univ. dr. ing. Gheorghe I. Gheorghe, ISBN 978-606-8261-24-9, Ed. CEFIN, 2016;

(e) **Mecatronica & Sistemele Cyber – Mecatronice**, autor: **Gheorghe I. Gheorghe**, ISBN 978-606-8261-22-5, Ed. CEFIN, 2015;

(f) **Micronanoingineria Adaptronica**, autor: **Gheorghe I. Gheorghe**, ISBN 978-606-8261-21-8, Ed. CEFIN, 2014;

(g) **Adaptronica Sistemelor Inteligente**, autor: **Gheorghe I. Gheorghe**, ISBN: 978-973-720-509-4, Ed. AGIR, 2014;

(h) **Micronanoingineria Integronica Inteligenta**, autor: **Gheorghe I. Gheorghe**, ISBN: 978-973-720-538-4, Ed. AGIR, 2014;

(i) **MicroNanoIngineria MEMS & NEMS Inteligente**, Autori: **Gheorghe Ion Gheorghe**, Anghel Constantin, Sergiu Dumitru, ISBN: 978-606-8261-18-8, Editura CEFIN, 2013;

(j) **Mecatronica, Integronica si Adaptronica**, Autori: **Gheorghe Ion Gheorghe**; Simona Istriteanu, Veronica Despa, Alexandru Constantinescu, Adrian Voicu, ISBN: 978-606-8261-17-1, Ed. CEFIN, 2012;

(k) **Nano Engineering**, author: **Gh. Ion Gheorghe** (RO), Professor PhD, Ion STIHARU, (Canada), ISBN: 978-606-8261-15-7, Ed. CEFIN; 2011;

(l) **Nano Ingineria,** author: **Gh. Ion Gheorghe** (RO), Professor PhD, Ion STIHARU (Canada), ISBN: 978-606-8261-16-4, Ed. CEFIN; 2011;

(m) **MicroNanoRobotica Inteligentă**, autor: **Gh. Ion Gheorghe**, ISBN: 978-606-92267-6-6, Ed. CEFIN; 2010;

(n) **MicroNanotehnologii Inteligente Integrate**, autor: **Gh. Ion Gheorghe**, ISBN: 978-606-92267-7-3, Ed. CEFIN; 2010;

(o) **Microtehnologii avansate prin Prototipare Rapida cu sinterizare selectiva cu laser,** , autori: Prof. Univ. Dr. Ing. **Gh. Ion Gheorghe**, Prof. Univ. Dr. Ing. Doru Dumitru Palade, Ing. Alexandru Moldovanu, Drd. Ing. Dan Ciobota, Drd. Ing. Adrian Pacioga, ISBN: 978-606-92267-8-0, Ed. CEFIN, 2010;

(p) etc.

5) **Buletine tehnice: 6**

- Buletin Tehnica Masurarii Inteligente; Buletin tehnic Mecatronica;Buletin tehnic MEMS and NEMS; Buletin tehnic Marketing pentru Ingineria Mecatronica; Raport de Know How – Ingineria Mecatronica si Integronica; Veghe Tehnologică în domeniul Mecatronica şi Integronica.

6) **Performanţa lucrărilor ştiinţifice cotate ISI,** din care:

(a) Anghel Constantin si **Gh. Ion Gheorghe**, „Study of piezoresistive and capacitive tactile sensors modeling and simulation for the best linearity with applications in modern microelectronics and walking analysis", Journal of Engineering Sciences and Innovation, Vol. 2/2017 and Proceedings of the IEEE Explore, factor impact: **9,237**;

(b) A.V. Constantin, **Gh.I. GHEORGHE**, "Simulations of basics topologies and method for practical determination of the output impedance for howland current sources used for chemical microsensors and biomedical application", International Semiconductor Conference - CAS 2016: 10-12 Octombrie, 2016 Sinaia, Romania, indexata ISI, factor de impact: **5,629**;

(c) Anghel CONSTANTIN, **Gheorghe I. GHEORGHE** „CMOS transducer with linear response using negative capacitance for the force measurement in human walking analysis with applications in MEMS and NEMS technologies", Proceedings of The 12th Portuguese Conference on Automatic Control – CONTROLO 2016, Guimarães, Portugal, September 14-16th, 2016, Publicat in Springer Lecture Notes on Electrical Engineering, indexata ISI, factor de impact: **4,5681**;

(d) **Gh. Ion Gheorghe**, Anghel C-tin and Ilie Iulian, „Mechatronics and Cyber-Mechatronics in intelligent Applications from industry and society", International Conferrence OPTIROB 2016, 29 iunie – 2 iulie 2016, Jupiter, Romania, Applied Mechanics and Materials, Vol.841, cotata ISI; factor impact: 0,15;

(e) **Gh. Ion Gheorghe**, Iulian ILIE, Anghel C-tin „Scientific evolution from Mix-Integrating Mechatronics to Cyber-Intelligent Mechatronics and to Claytronics Science", International Conferrence OPTIROB 2016, 29 iunie – 2 iulie 2016, Jupiter, Romania, Applied Mechanics and Materials, Vol.841, cotata ISI; factor impact: 0,15;

(f) Adrian-Cătălin Voicu, **Gheorghe Ion Gheorghe**, „Adaptable High-Tech Mechatronic Equipment with Laser Scanning for Multicontrol 3D of Complex Components from Automotive Industry", International Conferrence OPTIROB 2015, 27-30 iunie 2015, Jupiter, Romania, cotata ISI; factor impact: 0,15;

(g) **Gheorghe Ion Gheorghe**, Ilie Iulian, Gornoavă Valentin, „Adaptronic engineering used in the construction of intelligent mechatronic equipment and systems for the automotive industry", International Conferrence OPTIROB 2015, 27-30 iunie 2015, Jupiter, Romania, cotata ISI; factor impact: 0,15;

(h) Anghel C-tin, **Gheorghe Ion Gheorghe**, "Research on Tactile Sensors Interface - Review of Theoretical and Practical Approach", Applied Mechanics and Materials, Vol. 772, pp. 299-304, Jul. 2015; cotata ISI, factor impact: 0,15;

(i) **Gheorghe I. Gheorghe**, Liliana-Laura Badita, "Improving Tribological Characteristics of Hip Prosthesses Using Biocompatible Nanocoatings", Advanced Materials Research, Vol. 741 (2013); pp. 67; cotata ISI; factor impact: 0,14;

(j) **Gheorghe I. Gheorghe**, Liliana-Laura Badita, Nastase-Dan Ciobota, Veronica Despa – "Micro-nanometrologically and topographic characterization of metallic pieces surfaces obtained by laser sintering", Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, 2013, ISSN: 1842-3582, cotat ISI; factor de impact: **1.123;**

(k) Simona Istriteanu, **Gheorghe I. Gheorghe**, „Designing the virtual model of a mechatronic micropositioning and micro-measuring system for experimental model realization", International Journal of Reaserch in Engineering and Technology – IJRET, Vol-02 / Aug-2013, ISSN: 2321-7308,

(l) Adrian Voicu, **Gh. Ion Gheorghe**, „Complex 3D Measuring by multiple laser scaning of automotive parts", Advanced Materials Research, Vol. 837, pp.511-516, 2014; factor impact: 0,14;

(m) Liliana-Laura Badita, **Gheorghe Gheorghe** – "Orthopaedic Prosthetic Systems Topographycally Characterized at Nanometric Scale", Advanced Materials Research, vol 837 (2014), pp. 675-681, ISI, factor impact: 0,14;

(n) **Gh. Ion Gheorghe**, Liliana Badiţă, Adriana Cîrstoiu, Simona Istriţeanu, Veronica Despa, Sergios Ganatsios, „Mechatronics Galaxy a New Concept for Developing Education in Engineering", Applied Mechanics and Materials, Vol. 371, pp.754-758, 2013; factor impact: 0,13;

(o) Adrian Voicu, **Gh. Ion Gheorghe**, Liliana Badiţă, Adriana Cîrstoiu, „3D Measuring of Complex Automotive Parts by Multiple Laser Scaning", Applied Mechanics and Materials, Vol. 371, pp.519-523, 2013; factor impact: 0,13;

(p) Liliana-Laura Badita, **Gheorghe I. Gheorghe** – „Modern methods for increasing wear resistance of hip prostheses surfaces", Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, Vol. 8, No. 1, January- March 2013, pp.53 – 60, ISSN: 1842-3582, cotat ISI; factor de impact: 1.123;

(q) **Gh. Ion Gheorghe**, Liliana Laura Badita, „Intelligent mechatronic complex system for topographic characterization of nanostructured surfaces", Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, vol.7, No. 3, Iulie-Septembrie 2012, cotat ISI, factor de impact: **1,092**;

(r) **Gh. Ion Gheorghe**, Liliana Laura Badita, „Tribological Improvement and Characterization of Hip Prostheses with nanostructured surfaces using advanced microtechnologies and atomic force microscopy", Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, vol.7, No. 2, Aprilie-Iunie 2012, cotat ISI, factor de impact: **1,092;**

(s) **Gh. Ion Gheorghe**, Liliana Laura Badita, „Experiments and surfaces characterization of the femoral heads of HIP Prostheses", Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, vol.7, No. 1, Ianuarie-Martie 2012, cotat ISI, factor de impact: **1,092;**

(t) I. Tănăsescu, S. Ganatsios, A.Abălaru, **Gheorghe Ion Gheorghe**, O. Donţu, D. Besnea „Autonomus System of Vibro-Acoustic Monitoring of the Griding Process to Increase the Quality of the Processeed Parts", Control Engineering and Applied Informatics – National Member Organization of IFAC - CEAI, vol. 13, Nr.2 ISSN 1454-8658, iunie 2011, România, cotat ISI; factor de impact: **0.338;**

(u) **Gheorghe Ion Gheorghe**, L. Bădiţă, S. Istriţeanu, V. Despa „Nanorobotic Systems for nanomanipulation and nanopositioning", Optoelectronics and Advanced Materials - RC, vol.13, ISSN 1842-6573, 11 Mai 2011, România, cotat ISI, factor de impact: **0,304;**

(v) **Gheorghe Ion Gheorghe**,Anghel Constantin, "Study of piezoresistive and capacitive tactile sensors modeling and simulation for teh best linearity with applications inmodern microelectronics and walking analysis", Journal of Engineering Sciences and Innovation, vol 2/ 2017, factor impact **9,237**

(w) etc.

- Scor relativ de influenta total: **1,986;**
- **Factor de impact total**: **26,815**, din care 3 articole ştiinţifice au factorul de impact peste 4,56;;

- **Abilitare profesor universitar**: valorificare cu venituri rezultate din licenţierea drepturilor de exploatare ale titlului de proprietate intelectuală către societăţi comerciale: 2.128.250 lei (minim prevăzut: 1.000.000 lei); **criteriul standardelor minimale si atestatului abilitare prof. univ. a fost indeplinit**;

6) **Rapoarte de cercetare**: peste 580.

Membru al asociatiilor profesionale:

- membru AROMAR (Asociaţia Română de Marketing);
- membru al CNATDCU - Consiliului Naţional de Atestare a Titlurilor, Diplomelor si Certificatelor Universitare, Comisia Inginerie Mecanică, Mecatronică şi Robotică (2012-2016) ;
- manager al Clusterului Regional Bucureşti – Ilfov MECHATREC;
- membru AMCOR (Asociaţia Consultanţilor din România);
- membru CCIR (Camera de Comerţ şi Industrie a României); Preşedinte Secţiunea CDI-CCIB, Vicepreşedinte CCIB şi Membru în Colegiul de Conducere CCIB;
- membru AGIR (Asociaţia Generală a Inginerilor din România);
- membru AMFOR (Asociatia de Mecanică Fină si Optică din România);
- membru FRPC (Fundatia Romana pentru Promovarea Calitatii);
- membru FIMAN – (Fundaţia Internaţională de management).
- Membru al Comisiei Tehnice 383 „Managementul Inovarii" [Grup Lucru 1];
- Membru IEEE – IEEE Romania Section (#80625668);
- Membru fondator PMR (Project Management Romania);
- Membru fondator SROMECA (Societatea Romană de Mecatronică).
- Preşedinte APROMECA (Asociatia Patronatul Roman din Industria Mecanica Fina, Optica si Mecatronica);
- PrimVicepreşedinte CONPIROM (Confederaţia Patronatelor din Industrie, Agricultură, Construcţii şi Servicii din România).
- **Vicepreşedinte** al Consiliului Național al INCD-urilor din România; **Presedinte** al Comisiei de CDI a CINCDR.

Data

6.03.2019

Semnătura