

# CURRICULUM VITAE



## Curriculum vitae Europass

Inserați fotografia. (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)



## Informații personale

Nume / Prenume **GHEORGHE Ion GHEORGHE**  
Adresă(e) Bd. Lacul Tei, nr. 109, București, România  
Telefon(oane) Fix: 021/252.30.68 Mobil: 0730.014.073 / 0740.11.83.38 / 0722.218.232  
Fax(uri) 021/252.34.37  
E-mail(uri) [incdmtm@incdmtm.ro](mailto:incdmtm@incdmtm.ro); [geo@cefin.ro](mailto:geo@cefin.ro)  
Naționalitate(-tăți) Română  
Data nașterii 14.09.1946  
Sex masculin

## Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

- Director General al Institutului Național de Cercetare pentru Mecatronică și Tehnica Măsurării INCDMTM București;
- Profesor universitar la UPB; UVT și UTM;
- Conducător de doctorat la UVT, la UPB – Scoala Doctorală, Inginerie Mecanică și Mecatronică;
- Expert pe termen scurt în cadrul proiectului european EURODOC - POSDRU și Conducător de doctorat

## Experiența profesională

Perioada **2001-prezent**  
Funcția sau postul ocupat

- **Director General** INCDMTM București
- **Președinte** al Consiliului de Administrație al INCDMTM
- **Membri** în Consiliu Științific al INCDMTM
- **Membri** în Colegiul de Conducere al CCIB
- **Membri corespondenți** al ASTR (Academia de Științe Tehnice din România)
- **Conducător de doctorat** – la Scoala Doctorală – IOSUD, Inginerie Mecanică, U.V. Târgoviște
- **Membri al CNATDCU** - Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare, Comisia Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică
- **Profesor universitar** – U.P.București, U.V. Târgoviște, U.T.M. București
- **Director** Centrul MIX de Evaluare și Formare în Mecatronică «MECATRON»
- **Președinte** APROMECA (Asociația Patronatului Român din Industria Mecanică Fină, Optică și Mecatronică)
- **Manager al Clusterului Inovativ Regional București – Ilfov în domeniul specializat inteligent Mecatronică - MECHATREC**
- **Director coordonator** CSDMTT
- **Președinte executiv** AMFOR (Asociația de Mecanică Fină și Optică din România).
- **Vicepreședinte** CCIB (Camera de Comerț și Industrie București);
- **Președinte** Secțiunea Cercetare – Dezvoltare - Inovare din Camera de Comerț și Industrie București – CCIB;
- **Prim Vicepreședinte** CONPIROM (Confederația Patronală din Industrie, Agricultură, Construcții

Activități și responsabilități principale	<p>și Servicii din România - CONPIROM);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Membru</b> al Comisiei Tehnice 383 „Managementul Inovării” [Grup Lucru 1];</li> <li>• <b>Membru</b> IEEE – IEEE Romania Section;</li> </ul> <p>➤ <b>Cercetare fundamentală</b></p> <p>➤ <b>Cercetare aplicativă</b></p> <p>➤ <b>Elaborare și Coordonare proiecte C-D</b> în Programele Naționale CDI –I, II și III, Nucleu, Sectorial, FP7, Fonduri Structurale, POSDRU, POSCCE și ORIZONT 2020.</p> <p>➤ <b>Evaluare &amp; monitorizare proiecte CD</b> în programele naționale CALIST/INVENT/ RELANSIN/ CEEX/ PARTENERIATE / INOVARE, etc.</p> <p>➤ <b>Activități specifice</b> în Comisiile MECTS (ca membru):</p> <p>a. Comisia Infrastructura CDI</p> <p>b. Comisia Literatura tehnico-stiințifică</p> <p>➤ <b>Activități didactice</b> (curs, laborator, seminar, proiect licență și master și doctorat) la UPB, UVT și UTM;</p> <p>➤ <b>Activități doctorale</b> la Școala Doctorală „Inginerie Mecanică” din U.Valahia din Targoviste și din UPB (cursuri, comisii de referate doctorale, conducere doctorate, etc.);</p> <p>➤ <b>Elaborare și coordonare documentații</b> pentru protejarea drepturilor de proprietate intelectuală;</p> <p>➤ <b>Elaborare și monitorizare</b> cereri de brevete; brevete și mărci la OSIM.</p>
Numele și adresa angajatorului	<b>Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Mecatronică și Tehnica Măsurării – INCDMTM</b> ; Sos. Pantelimon, nr. 6-8, sect. 2, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	<b>Mecatronică, Integronică, Adaptronică, Mecanică Fină, Tehnica Măsurării Inteligente, Ingineria Instrumentației Inteligente, Senzori &amp; Traductoare, Robotica, Sisteme Ingineresti Inteligente, MEMS &amp; NEMS Mecatronice, Sisteme cyber-mecatronice, - integronice și – adasprtonice; etc.</b>
Perioada	<b>1996-2000</b>
Funcția sau postul ocupat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Consilier</b>;</li> <li>• <b>Sef Compartiment</b> Strategie, Dezvoltare, Marketing și Transfer Tehnologic</li> <li>• <b>Director CRTTC</b></li> <li>• <b>Cadru didactic asociat</b> la UPB</li> </ul>
Activități și responsabilități principale	<p>➤ <b>Elaborare și coordonare</b> Proiecte de Cercetare în cadrul PNCDI-I,II, Nucleu, Sectoriale, FP-7, Fonduri Structurale, POSDRU, etc.</p> <p>➤ <b>Cercetare de piață</b>;</p> <p>➤ <b>Cercetare produse, tehnologii și servicii</b>;</p> <p>➤ <b>Realizare produse și tehnologii în domeniul de Mecanică Fină, Ingineria Instrumentației și Aparatură de Măsurare și Control</b>;</p> <p>➤ <b>Studii dezvoltare</b> domeniu Mecanica Fina /Mecatronică / Robotică;</p> <p>➤ <b>Studii de restructurare</b>;</p> <p>➤ <b>Studii strategie și relansare</b> industrială;</p> <p>➤ <b>Studii restructurare și dezvoltare</b> pentru sectorul industrial de Mecanica Fină, Optică și Mecatronică din România;</p> <p>➤ <b>Organizare și coordonare</b> Oficiu de Legături cu Industria ;</p> <p>➤ <b>Organizare și coordonare</b> Centru de Transfer Tehnologic, Afaceri, Consultanța și Inovare CRTTC.</p>
Numele și adresa angajatorului	<b>Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Mecanica Fina – INCDMF – CEFIN</b> ; Sos. Pantelimon, nr. 6-8, sect. 2, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	<b>Mecatronică, Mecanică Fină, Tehnica Măsurării Inteligente, Ingineria Instrumentației Inteligente, Senzori &amp; Traductoare, Robotica, Sisteme Ingineresti Inteligente, etc.</b>
Perioada	<b>1990-1995</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Șef Compartiment</b> Marketing;
Activități și responsabilități principale	<p>➤ <b>Elaborare și coordonare</b> Proiecte de Cercetare în cadrul Programului Național – Orizont 2000 și în Cadrul Programului Internațional R.Moldova – Romania.</p> <p>➤ <b>Cercetare de piață</b>;</p> <p>➤ <b>Cercetare produse, tehnologii și servicii</b>;</p> <p>➤ <b>Realizare produse și tehnologii în domeniul Mecanică Fină, Ingineria Instrumentației și Aparatură de Măsurare și Control</b></p> <p>➤ <b>Studii dezvoltare</b> domeniu Mecanica Fina;</p> <p>➤ <b>Studii restructurare</b>;</p> <p>➤ <b>Studii de strategie și relansare</b> industrială;</p>
Numele și adresa angajatorului	<b>Institutul Cercetare și Proiectare pentru Mecanica Fina - ICPMF</b> : Sos. Pantelimon, nr. 6-8, sect. 2, București

Tipul activității sau sectorul de activitate	<b>Mecatronică, Mecanică Fină, Tehnica Măsurării Inteligente, Ingineria Instrumentației Inteligente, Senzori &amp; Traductoare</b>
Perioada	<b>1981-1989</b>
Funcția sau postul ocupat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cercetător Științific Pr. Gr. I</b></li> <li>• <b>Sef Atelier Cercetare</b></li> <li>• <b>Sef Sectie Cercetare</b></li> <li>• <b>Cadru Didactic asociat la UPB</b></li> </ul>
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Elaborare si coordonare</b> Proiecte de Cercetare in Domeniu;</li> <li>➤ <b>Cercetare de laborator</b></li> <li>➤ <b>Proiectare tehnica si tehnologica</b> Aparatura de Masura si Control Dimensional</li> <li>➤ <b>Realizare Aparatură de Măsurare și Control</b></li> <li>➤ <b>Experimentări si testări</b> AMC-uri</li> <li>➤ <b>Omologări prototipuri</b></li> <li>➤ <b>Proiectare , execuție, omologare si punere in funcțiune</b> Aparatura si Echipamente complexe de măsurare si control.</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	<b>Institutul Cercetare si Proiectare pentru Mecanica Fina – ICPMF: Sos. Pantelimon, nr. 6-8, sect. 2, Bucuresti</b>
Tipul activității sau sectorul de activitate	<b>Mecanica Fina, Ingineria Instrumentatiei de Măsurare și Control, Tehnica Măsurării;</b>
Perioada	<b>1976 - 1980</b>
Funcția sau postul ocupat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Inginer proiectant</b></li> <li>• <b>Cercetător științific Pr. Gr. II</b></li> <li>• <b>Responsabil proiect</b></li> <li>• <b>Sef colectiv</b></li> <li>• <b>Cadru Didactic asociat la UPB</b></li> </ul>
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Elaborare si coordonare</b> Proiecte de Cercetare in Domeniul de Mecanică Fină;</li> <li>➤ <b>Cercetare de laborator</b></li> <li>➤ <b>Proiectare tehnica si tehnologica</b></li> <li>➤ <b>Realizare produse și tehnologii în domeniul Mecanică Fină;</b></li> <li>➤ <b>Experimentări si testări</b></li> <li>➤ <b>Omologări prototipuri</b></li> <li>➤ <b>Punere în funcțiune Aparatură de Măsurare și Control.</b></li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	<b>Institutul Cercetare si Proiectare pentru Mecanica Fina – ICPMF: Sos. Pantelimon, nr. 6-8, sect. 2, Bucuresti</b>
Tipul activității sau sectorul de activitate	<b>Mecanica Fina, Ingineria Instrumentatiei de Măsurare și Control, Tehnica Măsurării;</b>
Perioada	<b>1970 - 1975</b>
Funcția sau postul ocupat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Inginer stagiar</b></li> <li>• <b>Inginer proiectant</b></li> <li>• <b>Cercetător științific Pr. Gr. III</b></li> <li>• <b>Responsabil proiect</b></li> <li>• <b>Cadru Didactic asociat la UPB</b></li> </ul>
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Proiectare</b> Aparatura Stiintifica</li> <li>➤ <b>Cercetare de laborator</b></li> <li>➤ <b>Realizare Aparatură Științifică și de Laborator în domeniul Mecanică Fină;</b></li> <li>➤ <b>Experimentari si testari</b></li> <li>➤ <b>Omologari si prototipuri</b></li> <li>➤ <b>Punere în funcțiune Aparatură Științifică, de Laborator și Aparatură de Măsurare și Control</b></li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	<b>Centrul de Cercetare si Proiectare pentru Aparatura Stiintifica – CCPAS, al Academiei Române;</b>
Tipul activității sau sectorul de activitate	<b>Mecanica Fina, Ingineria Instrumentatiei de Măsurare și Control;</b>
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	<b>Noiembrie 2010</b>
Calificarea / diploma	<b>Ordin MECTS Nr. 5679/19.11.2010 – Se conferă calitatea de Conducător de Doctorat</b>

obținută	
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul Inginerie Mecanică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	MECTS – Universitatea Valahia din Târgoviște
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postuniversitare de specialitate: Conducător de Doctorat, O. MECTS 5679/2010
Perioada	<b>Iulie – octombrie 2008</b>
Calificarea / diploma obținută	Ordin MECT Nr. 4966/31.07.2008 – Acordare titlu didactic prof universitar, (poz.5)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul: Managementul Proiectelor Europene; Metodologia Cercetării Științifice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	MECT – Universitatea Titu Maiorescu
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postuniversitare de specialitate: Prof. universitar, Decizia 233/24.10.2008
Perioada	<b>Aprilie – Mai 2007</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Certificat de obtinere a titlului „Trainer of Trainers” in domeniul universitar – Mecatronica, Robotica si Echipamente de Proces</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<b>Domeniul „Trainer of Trainers” în Mecatronică, Robotică și Echipamente de Proces;</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Firma Enaip – Italia, Programul Leonardo Da VINCI</b>
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	<b>Specializare / Instruire post universitară:</b> trainer of trainers la nivel internațional universitar;
Perioada	<b>Octombrie 2005 - Mai 2006</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Diplomă Studii Postuniv. de Specilizare</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management / relatii economice internationale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Academia de Studii Economice – Management și Relatii Economice Internaționale</b>
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postuniversitare de specializare: manager de proiect; consultant în relații economice internaționale.
Perioada	<b>Septembrie – octombrie 2004</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Certificat de obtinere a titlului „Trainer of Trainers” in domeniul universitar – IT / Intelligent Equipment / Tools</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul „Trainer of Trainers”, in mediul universitar, în domeniul <b>IT / Intelligent Equipment / Tools;</b>

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Firma Enaip – Italia, Programul Leonardo Da VINCI</b>
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Specializare / instruire post universitară: trainer of trainers la nivel internațional;
Perioada	<b>Iunie – iulie 2003</b>
Calificarea / diploma obținută	Ordin MEC Nr. 4084/04.06.2003 – Numire în funcția de Conferențiar universitar (poz. 11)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul Știința și Ingineria Materialelor, Echipamente de Porces și Mecatronică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	MEC – Universitatea Valahia din Târgoviște
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postuniversitare: conf. Universitar, Decizia: 554/07.07.2003
Perioada	<b>Februarie 1990</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Diploma / Certificat de scolarizare / specializare / instruire</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie Mecano – Electronica si Tehnica Masurarii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Firma R.F.S Elektronik – Austria</b> , Traductoare fotoelectrice incrementale de deplasare si de rotatie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	<b>Specializare post – universitară</b> , trainer of trainers la nivel internațional universitar;
Perioada	<b>Octombrie 1988 - Noiembrie 1997</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Diploma Dr. Inginer in Științe Ingineresti</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<b>Inginerie Mecanica Fina</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Universitatea Tehnica Timisoara</b>
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	<b>Studii de specilizare doctorat in Stiinte Ingineresti</b> , la nivel internațional, <b>în sisteme și traductoare fotoelectrice cu aplicații în mecanică fină și robotică</b>
Perioada	<b>Februarie 1979</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Diploma / Certificat de scolarizare / specializare / instruire</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<b>Inginerie Mecanica Fina si Tehnica Masurarii</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Firma C.E. Johanson – Suedia – Masini de Masurare in 3D si Ingineria Instrumentatiei</b>
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	<b>Specializare post – universitara</b> , la nivel internațional <b>în Tehnica Măsurării în 1D, 2D și 3D;</b>

Perioada	<b>Februarie 1978</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Diploma / Certificat de scolarizare / specializare / instruire</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<b>Inginerie Mecanica Fina si Tehnica Masurarii</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Firma DEA – Italia – Masini si Roboti de Masurare in 3D</b>
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	<b>Specializare post – universitara, la nivel internațional în Mașini și Roboți de măsurare în 3D;</b>
Perioada	<b>August – septembrie 1976</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Diploma / Certificat de scolarizare / specializare / instruire</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<b>Inginerie Optica, Mecanica si Tehnica Masurarii</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Firma Carl Zeiss –Jenna- Germania – Aparatura Optico-Mecanică de Masurare de Inalta precizie</b>
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	<b>Specializare post – universitara, la nivel internațional, în Aparatură Optico-Mecanică de înaltă precizie</b>
Perioada	<b>Septembrie 1965 - Iulie 1970</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Diploma Inginer</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<b>Inginerie Mecanică Fină</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>U.P.B. – Fac. TCM – Sectia Mecanica Fina</b>
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	<b>Studii superioare: calificare la nivel național, în Mecanică Fină</b>
Perioada	<b>Septembrie 1961 - Iunie 1965</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Diploma Bacalaureat</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<b>Matematica - fizica</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Liceul Nr. 3 – Pitesti</b>
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	<b>Studii medii cu bacalaureat</b>
<b>Aptitudini și competențe personale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Creator Școală de Mecatronică în UVT;</li> <li>- Evaluator; Consultant; Expert; Supervizor în Mecanică Fină, Mecatronică, Integronică, Adaptronică, Roboitică, Senzorică, Traductoare, Ingineria Sistemelor, Sisteme cyber-mecatronice;</li> <li>- Elaborator Programe Naționale CDI (CALIST, RELANSIN);</li> <li>- Specializări în străinătate în Aparatura de Măsură și Control Dimensional Inteligent: <ul style="list-style-type: none"> <li>• în Germania la firma ZEISS;</li> </ul> </li> </ul>

- în Suedia la firma JOHANSSON;
- în Italia la firma DEA;
- în Austria la firma R.F.S. Elektronik;
- **Cursuri post-universitare:**
  - **Marketing și management** la IROMA-România;
  - **Marketing**, la ASE București;
  - **Marketing**, curs Austria, la Centrul Național de Calcul-România și la WIFI-Austria;
  - **Marketing, management și organizare, investiții, finanțe și costuri**, cu Deutsche Gesellschaft für Qualität e.V. - **RKW - Germania**;
  - **Marketing, management și organizare, conducere și motivație, investiții, finanțe și costuri**, cu **Wirtschaftsförderungsinstitut der Wirtschaftskammer Österreich - WIFI - Austria** (cu practică în Austria);
  - **Evaluare**, la Agenția Națională de Privatizare – ANP, România;
  - **Limbaș calculator**, la ICI-București, România;
  - **Asigurarea Calității și Managementul Calității**, la U.P. București, România;
  - **Managementul calității**; Program AMOS RELAR, la INCDMF;
  - **Creativitate**, la IROMA-România, cu echipă japoneză;
  - **Metode statistice pentru Asigurarea Calității**, cu **Deutsche Gesellschaft für Qualität e.V. - RWK - Germania**;
  - **Analiza Diagnostic**, MAD – 01.03, la CEMATT – S.A, România.;
  - **Managementul calității și Audit Intern**, cu **Deutsche Gesellschaft für Qualität e.V. - RWK – Germania**;
  - **Proiectare planificare și proiectare management**, cu **Deutsche Gesellschaft für Qualität e.V. - RWK – Germania**;
  - **Auditor SMC** cu SRAC, România;
  - **Monitorizarea proiectelor** – programul Management cu AMCSIT Politehnica București, România;
  - **Managementul Proiectelor PC7** cu FM Management Consultancy, România;
  - **Management si Relatii Economice Internationale** cu ASE Bucuresti, România.
- **Experiența:**
  - **Mecatronica** / micromecatronica / nanomecatronica si **robotica** (1980-prezent);
  - **Integronica** / micointegronica / nanointegronica (1990-prezent);
  - **Adaptronica** (2008 - prezent);
  - **Tehnica Măsurării Inteligente** (1980 – in prezent);
  - **Tehnica și Tehnologia** Ingineriei Sistemelor Inteligente (2000 – in prezent);
  - **Tehnica și Tehnologia** Ingineriei Instrumentației Digitale Informaționale (2000 – in prezent);
  - **Analiza Diagnostic** (1992 - in prezent);
  - **Consultanță pentru Inițiere Afaceri**: (1992 - in prezent);
  - **Consultanță Financiară**: (1992 - in prezent);
  - **Marketing, Strategie – Dezvoltare și Transfer Tehnologic**: (1990 - in prezent);
  - **Tehnica și Tehnologia Robotică** (1985 – in prezent);
  - **Tehnica și Tehnologia Senzorilor și Actuatorilor** (1975 - in prezent);
  - **Organizarea de Simpozioane, Conferințe si Expoziții Tehnico-Stiințifice**: (1975 - in prezent).
  - **Consulting Engineering**: (1975 - in prezent);
  - **Management**: (1975 - in prezent);
  - **Cercetare – Dezvoltare și Inginerie Tehnologică**: (1970 - in prezent);
  - **Tehnica și Tehnologia de Mecanică Fină**: (1970 – in prezent);
- d) **Expert profesional**: Cercetare Științifică; Inginerie; Consultanță; Analiză Diagnostic; Expertiză; Supervizor; Evaluator; Monitor.
- d) **Realizări:**
  - **Infrastructuri de CDI:**
    - (1) **la nivel național „Sector Industrial de Mecanică Fină și Mecatronică”;**
    - (2) **la nivel INCDMTM pentru „Instalații tehnologice naționale” – Echipament și Tehnologie „Rapid Prototyping”;**
  - **Proiecte și 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, și Tehnica Măsurării Inteligente, etc.;
  - **Modele Experimentale, Prototipuri, Unicate** in domeniul Mecanica Fina, Optica si Mecatronica si Robotica (peste 221);
  - **asistentă tehnică la execuțiile fizice**, modele / prototipuri / unicate / serii mici din domeniul de Mecanică Fină (Aparatură de Măsurare si Control Dimensional) și Mecatronică Robotica, Sisteme Ingineresti High-Tech; Ingineria Instrumentatiei inteligente;
  - **Încercari si experimentari** în laboratoarele metrologice, asupra Aparaturii de Măsura și Control;
  - **Studii tehnice, de marketing si de prognoza** asupra domeniului de mecanică fină și mecatronică din România;
  - **Studii de dezvoltare**;

- **Activitati de cercetare fundamentala si aplicativa** privind modernizarea si dezvoltarea Aparaturii de Masura și Control Dimensional: aparatura digitala, aparatura asistata de calculator, masini si roboti de masurare si control dimensional, etc.;
- **Dezvoltare domeniu** Aparatură Inteligentă de Măsură și 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;
- **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) și **de Mecatronică**, de cercetare-dezvoltare, de laborator și industrială);
- **Studii de fezabilitate si de evaluari** in domeniu;
- **Studii de management, marketing și dezvoltare**;
- **Studii de strategie si dezvoltare** pentru domeniul de mecanica fina, optică și mecatronică;
- **Studii de restructurare domeniu**, pentru agenți economici producători din industria de mecanica fina si optica și din industria de mecatronică;
- **Studii de cercetare** privind **reorganizarea si dezvoltarea** unor **agenți economici** din domeniul de mecanică fină și mecatronică;

Limba(i) maternă(e)

română

Limba(i) străină(e)  
cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
<b>franceza</b>	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
<b>germana</b>	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent
<b>engleza</b>	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(\*) [Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

- **Presedinte** al Consiliului de Conducere INCDMTM;
- **Președinte** al Secțiunii Cercetare-Dezvoltare-Inovare din CCIB și VicePreședinte CCIB;
- **Membru** în Colegiul de Conducere CCIB;
- **Redactor Șef** „Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics”;
- **Responsabil** Editura CEFIN;
- **Membru Fondator** in SROMECA.

Competențe și aptitudini organizatorice

- **Manager General** – INCDMTM;
- **Președinte Executiv** – AMFOR (Asociația de Mecanică Fină și Optică din România);
- **Președinte Executiv** – APROMECA (Asociația Prof. Patronatul Român din Industria de Mecanică Fină, Optică și Mecatronică);
- **Director de proiect** – PNCDI II; pr. Sectorial; Nucleu;
- **Director de proiect** la proiecte europene elaborate în –FP7 / la Proiecte în desfășurare în Fonduri Structurale / POSDRU / POSCCE;

Competențe și aptitudini tehnice

- **Profesor universitar** la UPBucurești; UVTârgoviște și UTM-București;
- **Elaborator proiecte** CDI Naționale (peste 500);
- **Elaborator proiecte** CDI Europene (peste 18).
- **Evaluator proiecte** nationale și inetnaționale.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Operare PC: Word, Excell, Power Point, Outlook Express

Competențe și aptitudini

-



artistice	
Alte competențe și aptitudini	Management strategic; Marketing; Management; Controlling; Costuri și Calculații; Finanțare și Investiții; Auditor intern; Managementul calității; Metode statistice în calitate; Proiect management; Metode de evaluare societăți comerciale; Analiza diagnostic; Evaluare; Diagnosticare; Expertiză;
Permis(e) de conducere	DA
Informații suplimentare	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prof. Dr. Ing. Florin Tănăsescu – Academia de Științe Tehnice din România;</li> <li>2. Prof. Dr. Ing. Anton Anton – Universitatea de Construcții – București;</li> <li>3. Prof. Dr. Ing. Nițu Constantin – UPB – Fac. Inginerie Mecanică și Mecatronică;</li> <li>4. Prof. Dr. Ing. Valentin PAU – UTM București;</li> <li>5. Prof. Dr. Ing. Marin Cornel – UVTargoviste;</li> <li>6. Prof. Dr. Ing. Kappel Wilhelm – ICPECA, Bucuresti;</li> <li>7. Prof. Dr. Ing. Vistrian Matieș – U.T. Cluj Napoca;</li> <li>8. Prof. Dr. Ing. Ion Vișa - Universitatea Transilvania din Brașov;</li> <li>9. Prof. Dr. Ing. Perju Dan – Universitatea Politehnica Timișoara;</li> <li>10. Academician Prof. univ. Ion Bostan – Academia de Științe a Moldovei</li> </ol>
Anexe	<p><b>a) Proiecte/ obiective:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>proiecte tehnico-științifice în cadrul programelor naționale CDI</b>, din domeniile Tehnica Masurării Inteligente, Mecanică fină, Optică, Robotică, Mecatronică, Integronică și Adaptronică;</li> <li>• <b>proiecte tehnico-științifice în cadrul programelor UE</b>, în cadrul programului CADRU VII și POSDRU din domeniile mecanică fină, optică, robotică și mecatronică/nanostiinte / nanotehnologii;</li> <li>• <b>strategii și metodologii originale</b> de inițiere și organizare de “centre de transfer tehnologic/incubatoare/centre tehnice tehnologice sau de afaceri” în domeniul de mecanică fină și mecatronică;</li> <li>• <b>consultanță</b> pentru sprijinirea permanentă a privatizării accelerate în domeniul integrat de mecanică fină și mecatronică;</li> <li>• <b>seminarii / cursuri</b> în domeniul management, marketing, strategie, transfer tehnologic, calitate, etc.;</li> <li>• <b>cursuri universitare</b> în domeniul Mecatronica, Robotica, Sisteme Ingineresti Inteligente și Metodologia Cercetării Științifice la U.P.B, U.V.T. și U.T.M;</li> <li>• <b>organizarea de manifestări tehnico-științifice</b> pentru promovarea și monitorizarea domeniului de mecanică fină și mecatronică;</li> <li>• <b>elaborare de cursuri universitare și postuniversitare</b>, anuare, dicționare tehnice pe domenii, etc.;</li> <li>• <b>elaborare strategii de restructurare, privatizare și dezvoltare</b>, la nivel național, pentru Mecanică Fină și Mecatronică, Robotica și Micro - Nanotehnologii;</li> <li>• <b>elaborare “Cartea albă pentru Mecanică Fină și Mecatronică” și Program Național de Mecatronică Avansată, Integronică și Adaptronică;</b></li> <li>• <b>elaborare proiecte de cercetare – dezvoltare</b> pentru programe U.E.</li> <li>• <b>elaborare de cărți tehnice</b> din domeniul mecanică fină, optică, robotică și mecatronică;</li> </ul> <p><b>b) Alte activități:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Activitate didactică</b>, prof.univ.asociat la UPB – Facultatea Ingineria Mecanica și Mecatronică, Catedra Mecanica Fină și Mecatronică (1971 – în prezent);</li> <li>• <b>Activitate didactică profesor universitar asociat</b>, la UV Târgoviște – Facultatea Ingineria Materialelor, Echipamentelor și Robotică, Catedra Echipamente de Proces și Mecatronică ( 2000 – în prezent);</li> <li>• <b>Activitate didactică, prof. univ. asociat</b> la UTM-Bucuresti, Facultatea Stiinta si Tehnologia Informatiei / Medicina Dentara (2007 – în prezent);</li> </ul> <p><b>1) Lucrări publicate:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>articole publicate</b> peste 500 de articole în diferite reviste de specialitate în țară și străinătate, la simpozioanele / conferințele naționale și internaționale / Revista Română de Mecanică Fină, Optică și Mecatronică, Revista România Today, etc. ;</li> </ul> <p><b>2) Brevete și invenții: 24</b> brevete.</p> <p><b>3) Premii și medalii naționale și internaționale: peste 20</b></p> <p><b>4) Cărți apărute: 54</b>, din care:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(a) <b>Mecatronică &amp; Sistemele Cyber – Mecatronice</b>, autor: <b>Gheorghe I. Gheorghe</b>, ISBN 978-606-8261-22-5, Ed. CEFIN, 2015;</li> <li>(b) <b>Micronanoingenieria Adaptronică</b>, autor: <b>Gheorghe I. Gheorghe</b>, ISBN 978-606-8261-21-8, Ed. CEFIN, 2014;</li> <li>(c) <b>Adaptronică Sistemelor Inteligente</b>, autor: <b>Gheorghe I. Gheorghe</b>, ISBN: 978-973-720-509-4, Ed. AGIR, 2014;</li> <li>(d) <b>Micronanoingenieria Integronică Inteligența</b>, autor: <b>Gheorghe I. Gheorghe</b>, ISBN: 978-973-720-538-4, Ed. AGIR, 2014;</li> </ol>

- (e) **MicroNanoIngineria MEMS & NEMS Inteligente**, Autori: **Gheorghe Ion Gheorghe**, Anghel Constantin, Sergiu Dumitru, ISBN: 978-606-8261-18-8, Editura CEFIN, 2013;
- (f) **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;
- (g) **Nano Engineering**, author: **Gh. Ion Gheorghe** (RO), Professor PhD, Ion STIHARU, (Canada), ISBN: 978-606-8261-15-7, Ed. CEFIN; 2011;
- (h) **Nano Ingineria**, author: **Gh. Ion Gheorghe** (RO), Professor PhD, Ion STIHARU (Canada), ISBN: 978-606-8261-16-4, Ed. CEFIN; 2011;
- (i) **MicroNanoRobotica Inteligentă**, autor: **Gh. Ion Gheorghe**, ISBN: 978-606-92267-6-6, Ed. CEFIN; 2010;
- (j) **MicroNanotehnologii Inteligente Integrate**, autor: **Gh. Ion Gheorghe**, ISBN: 978-606-92267-7-3, Ed. CEFIN; 2010;
- (k) **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;
- (l) 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 și Integronica.

#### 6) Performanța lucrărilor științifice cotate ISI, din care:

- (a) Adrian-Cătălin Voicu, **Gh I. Gheorghe**, „Adaptable High-Tech Mechatronic Equipment with Laser Scanning for Multicontrol 3D of Complex Components from Automotive Industry”, International Conference OPTIROB 2015, 27-30 iunie 2015, Jupiter, Romania, **cotata ISI, factor impact: 0,15**;
- (b) **Gh. I. Gheorghe**, Ilie Iulian Gornoavă Valentin, „Adaptronic engineering used in the construction of intelligent mechatronic equipment and systems for the automotive industry”, International Conference OPTIROB 2015, 27-30 iunie 2015, Jupiter, Romania, **cotata ISI, factor impact: 0,15**;
- (c) Badita Liliana Laura; **Gheorghe Gheorghe**, „Physical characterization of nanostructured thin films used to improve hip prostheses”, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Volume: 16, Issue: 7-8, Pages: 945-950 Published: JUL-AUG 2014, **cotata ISI, factor impact: 0,429**;
- (d) 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**
- (e) **Gheorghe Ion 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**
- (f) **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**;
- (g) **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**;
- (h) **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**;
- (i) **Gh. Ion Gheorghe**, Liliana Laura Badita, “Materials characterization and tribological parameters determination of its worn surfaces”, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, vol.13, no.9-10, oct.2011, ISSN: 1454-4164, **cotat ISI, factor impact: 0,457**;
- (j) **Gheorghe Ion Gheorghe**, L. Bădiță, S. Istriteanu, 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**;
- (k) **Gh. Ion Gheorghe**, Adriana Cârstoiu, Simona Istriteanu, Veronica Despa, “New Concepts and

Solutions of "Micro-Nano-Mechatronics and Micro-Nano-Integratics", The 22nd DAAAM International Symposium Intelligent Manufacturing & Automation, **UNO City - Austria Center Vienna, 23-26. Nov.2011, Austria, cota ISI;**

(l) **Gheorghe, I, G**, Istrateanu, S, Pau, V, Bratu, V, Cirstoiu, A, Despa, V. "Intelligent Integrated Micro-Nano-Technologies", The 22nd DAAAM International Symposium Intelligent Manufacturing & Automation, **UNO City - Austria Center Vienna, 23-26. Nov.2011, Austria, cota ISI;**

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

(n) etc.

● Scor relativ de influență total: **1,986;**

● Factor de impact total: **8,18;** din care 3 articole științifice au **factorul de impact 1,092 fiecare;**

● **Abilitare profesor universitar:** valorificare cu venituri rezultate din licențierea drepturilor de exploatare ale titlului de proprietate intelectuală către societăți comerciale: 2.128.250 lei (minim prevăzut: 1.000.000 lei); **criteriul standardelor minimale și atestată abilitare prof. univ. a fost îndeplinit;**

6) **Rapoarte de cercetare:** peste 550.

**Membru al asociațiilor profesionale:**

- membru AROMAR (Asociația Română de Marketing);
- membru al CNATDCU - Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare, Comisia Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică ;
- manager al Clusterului Regional București – Ilfov MECHATREC;
- membru AMCOR (Asociația Consultanților din România);
- membru CCIR (Camera de Comerț și Industrie a României); Președinte Secțiunea CDI-CCIB, Vicepreședinte CCIB și Membru în Colegiul de Conducere CCIB;
- membru AGIR (Asociația Generală a Inginerilor din România);
- membru AMFOR (Asociația de Mecanică Fină și Optică din România);
- membru FRPC (Fundatia Romana pentru Promovarea Calitatii);
- membru FIMAN – (Fundatia Internațională de management).
- Membru fondator PMR (Project Management Romania);
- Membru fondator SROMECA (Societatea Romană de Mecatronică).
- Președinte APROMECA (Asociația Patronatului Roman din Industria Mecanica Fina, Optica și Mecatronica);
- PrimVicepreședinte CONPIROM (Confederația Patronatelor din Industrie, Agricultură, Construcții și Servicii din România).

Data

Semnătura