Curriculum vitae Europass



Informaţii personale

Nume / Prenume	**CIUCĂ / ION**
Adresă	
Telefon	
Fax	
E-mail	
Naţionalitate	
Data naşterii	
Sex	

Experienţa profesională

Perioada	2000 - prezent
Funcţia sau postul ocupat	Profesor universitar doctor titular
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activități didactice de predare și coordonare teze de doctorat și de cercetare științifică la Catedra de Metalurgie Fizică şi Ştiinţa Materialelor în prezent Departamentul de Știința Materialelor Metalice și Metalurgie Fizică, din cadrul Facultății de Știința și Ingineria Meterialelor din Universitatea Națională de Știință și Tehnilogie Politehnica din București Membru al Senatului Universității Politehnica București în legislatura 2008-2012; Coordonez activitatea de guvernanță a instituțiilor de învățământ superior din Romania fiind directorul Direcției Guvernanța Instituțiilor de învățământ Superior și în prezent director al Direcției de Finanțare Învățământ Superior din cadrul Ministerului Educației Am coordonat activitatea Secretarialului pentru suportul tehnic al CNATDCU până în anul 2021; Expert național în programul EURIDICE Expert național în programul CEEPUS
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Bucureşti, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 313 Splaiul Independenței, 060042, Sector 6, Bucureşti, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educație, învățământ superior, finanțare instituțională, standardele minimale de promovare în gradele didactice
Perioada	1984-prezent

Funcţia sau postul ocupat	Absolvent cu dublă repartiție; Inginer stagiar 1984-1986 Combinatul de Oțeluri Speciale Târgoviște Cercetător științific 1986-1991 Laboratorul de Deformări Plastice din cadrl Institutului de Cercetări Metalurgice București Asistent universitar la Catedra Deformări Plastice 1991-1996 Bursier doctorand la Universitatea Beijing KaQi DaXue din R.P Chineza 1992-1994 Sef lucrări la Catedra Deformări Plastice 1996-1998 Conferențiar universitar la catedra Metalurgie Fizica 1998-2000 Profesor universitar la catedra Metalurgie fizică și Știința materialelor 2000-prezent Conducător de doctorat 2010 Alte activități efectuate Consilier I A, Director 1998-2001 Direcția de Management Universitar din cadrul Direcției Generale Învățământ Superior din Ministerul Educației Naționale; Consilier I A 2001-2004 Direcția Generală Învățământ Superior Consilier I A Director 2005-prezent Direcția Strategii de Finanțare Instituțională din cadrul Direcției Generale Învățământ Superior/ Direcția Guvernanța Instituțiilor de Învățământ Superior/Direcția de Finanțare Învățământ Superior din Ministerul Educației În prezent Director al Direcției Finanțare Învățământ Superior din cadrul Ministerului Educației și Cercetării
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate de cercetare științifică în calitate de coordonator și membru în echipe de cercetare complexă în cadrul Institutului de Cercetări Metalurgice din București; Asimilare în fabricație de produse speciale destinate industriei auto, aeronautică, nucleare și militare; Efectuare de expertize tehnice privind produse speciale Activități de predare începând cu 1988 ca asistent asociat în domeniul Deformărilor plastice și Teoriei Laminării, urmate apoi de activități de predare si conducere lucrări de laborator în domeniul Deformărilor plastice și Teoriei Laminării Optimizării Procesor specifice domeniului Științei și Ingineriei Materialelor, Mecanica ruperii materialelor, Elemente de statistică matematică specifice domeniului ingineresc, Metode de analiză și testare a materialor în perioada 1988-prezent; Conducător de lucrări de diplomă; Conducător de teze de doctorat începând cu anul 2010 (peste 10 absolvenți dintre care trei fiind studenți străini din Israel, Siria și Irak; Membru în comisiile de doctorat la peste 25 doctoranzi; Am înființat Laborator de încercări mecanice din cadrul Departamentului de Știința Materialelor Metalice și Metalurgie Fizică, pe care îl dezvolăm prin achiziționarea unor aparate moderne de testare, procedura de achiziție fiind în derulare; În colaborare cu regretatul Prof. Univ. Dr. Daniel Bunea am creat primul Laborator de Microscopie Electronica, iar în prezent acest laborator este completat cu un al microscop electronic de generație nouă, prin atagerea unei finanțări instituționale, procedura de achiziție fiind în derulare; Membru în CNDATCU în comisia de Ingineria Materialelor și Nanotehnologii în mandatul 2005-2008 Activități de cercetare științifică în domeniul științei și ingineriei materialelor valorificate prin publicarea de articole și comunicări științifice pe toată durata de activitate. Activitățile efectuate în cadrul Ministerului Educației în perioada 1998-prezent au fost următoarele: Implementarea sistemului de finanțare a învățământului superior după numărul de studenți echivalenți și indicatori de calitate conform Legii învățământului nr. 84/1995. Elaborarea strategiilor de finanțare instituțională din România. Fundamentarea Programului național Învățământ Universitar și Postuniversitar din România Proiectarea cifrei de şcolarizare pentru instituţiile de învăţământ superior de stat, iar în cadrul acestora, pe domenii fundamentale de ştiinţă, artă şi cultură; Fundamentarea criteriilor pe baza cărora se face finanţarea burselor şi altor forme de protecţie socială acordate studenţilor, masteranzilor şi doctoranzilor români şi străini, bursieri ai statului român; Întocmirea contractelor instituţionale şi contractelor complementare între minister şi instituţiile de învăţământ superior de stat; Fundamentarea criteriilor de finanţare instituţională împreună cu Consiliul Naţional pentru Finanţarea Învăţământului Superior şi Consiliul Naţional al Cercetării Ştiinţifice din Învăţământul Superior; Îndrumă şi controlează activitatea de finanţare a instituţiilor de învăţământ superior de stat; Expert al Programului CEEPUS pentru România și director al Programului Bursa Specială ”Guvernul României”. Membru în Colectivul UE Blogna Follow-up Grup pe tema Portabili pentru învățământ superior și membru în the Thematic Working Group on Modernisation of Higher Education; Expert pentru România în programul EURIDICE; Coordonarea secretariatului tehnic al CNATDCU
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor și Ministerul Educaţiei și Cercetării, Direcţia Generală Învățământ Superior, 28-30 Str. General Berthelot, Sector 1, București
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ universitar și conducător de doctorat/ Administrație centrală

Perioada	1998 – 2000
Funcţia sau postul ocupat	Conferenţiar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activități didactice și de cercetare științifică la Catedra de Metalurgie Fizică, Studiul Materialelor şi Tratamente Termice
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea “Politehnica” din București, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 313 Splaiul Independenței, 060042, Sector 6, Bucureşti, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educație, învățământ superior și cercetare științifică

Perioada	1996 – 1998
Funcţia sau postul ocupat	Șef lucrări
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activități didactice și de cercetare științifică la Catedra de Deformări Plastice
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea “Politehnica” din București, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 313 Splaiul Independenței, 060042, Sector 6, Bucureşti, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educație, învățământ superior și cercetare științifică

Perioada	1991 – 1996
Funcţia sau postul ocupat	Asistent universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activități didactice și de cercetare științifică la Catedra de Deformări Plastice
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea “Politehnica” din București, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor (fostă Metalurgie), 313 Splaiul Independenței, 060042, Sector 6, Bucureşti, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educație, învățământ superior și cercetare științifică

Perioada	1988-1991
Funcţia sau postul ocupat	Cercetător ştiinţific şi cadru didactic asociat
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activități didactice și de cercetare științifică
Numele şi adresa angajatorului	I.C.E.M. Bucureşti și Universitatea “Politehnica” din București, Facultatea de Metalurgie, 313 Splaiul Independenței, 060042, Sector 6, Bucureşti, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educație, învățământ superior și cercetare științifică

Perioada	1986-1988
Funcţia sau postul ocupat	Inginer
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activități de cercetare științifică și proiectare
Numele şi adresa angajatorului	I.C.E.M. Bucureşti (în prezent institutul naţional de cercetare I.C.E.M. Bucureşti)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Industrie

Perioada	1984-1986
Funcţia sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activități de cercetare științifică și proiectare
Numele şi adresa angajatorului	Combinatul de Oţeluri Speciale Târgovişte (în prezent Michel. S.A.)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Insudtrie

Educaţie şi formare

Perioada	2007 (o săptămână)
Calificarea / diploma obţinută	Specializare
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Domeniul ofertei educaţionale în învăţământul universitar

Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Qinghua DaXue, R.P. Chineză
Perioada	2006 (o săptămână)
Calificarea / diploma obţinută	Specializare
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Domeniul învăţământului tehnic – ştiinţa şi ingineria materialelor – Program Phare
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Danemarca

Perioada	2005 (o săptămână)
Calificarea / diploma obţinută	Specializare
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Domeniul învăţământului tehnic – ştiinţa şi ingineria materialelor – Program Phare
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Olanda

Perioada	2000 (2 săptămâni)
Calificarea / diploma obţinută	Specializare
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Domeniul mecanicii corpurilor deformabile şi ştiinţa materialelor – mobilitate Socrates
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Torino

Perioada	1999
Calificarea / diploma obţinută	Specializări
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Domeniul managementului strategic universitar
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Franţa şi Marea Britanie

Perioada	1998
Calificarea / diploma obţinută	Specializare
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Domeniul statisticii sociale
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Comisia Naţională de Statistică din Bucureşti în colaborare cu Reprezentanţa Specială UNICEF din România şi Institutul Naţional de Statistică din Italia

Perioada	1997
Calificarea / diploma obţinută	Doctor în Ştiinţa Materialelor
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	“Deformaţii plastice şi tratamente termice”, în urma susţinerii tezei de doctorat cu tema: “Studii şi cercetări privind transformările structurale în titan şi unele aliaje de titan după laminarea la rece” - conducător de doctorat fiind prof. dr. ing. E. Cazimirovici
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	, Universitatea “Politehnica” din Bucureşti, România

Perioada	1995
Calificarea / diploma obţinută	Specializare
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Domeniul microscopiei electronice

Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Qinghua DaXue, R.P. Chineză
Perioada	1993-1994
Calificarea / diploma obţinută	Certificatul nr. 940051 din 08.07.1994 de absolvire a studiilor post-graduate
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Domeniul Materialelor Metalice şi Tratamentelor Termice – transformări structurale în aliaje complexe de titan
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	R.P Chineză, Universitatea de Ştiinţă şi Tehnologie Beijing, Departamentul de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor

Perioada	1992-1993
Calificarea / diploma obţinută	Diplomei de absolvire nr. 001254 din data 10. 07.1993
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Domeniul limbii şi literaturii chineze
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	R.P Chineză, Institului de Lingvistică Beijing

Perioada	1979-1984
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de licenţă
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Domeniul Tratamente termice
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Facultatea de Metalugie, Institutul Politehnic Bucureşti, România

Perioada	1972-1976
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de liceu
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Liceu teoretic
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Liceul Dinicu Golescu, Câmpulung Argeş, România

Perioada	1964-1972
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de liceu
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Liceu teoretic
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Liceul Dinicu Golescu, Câmpulung Argeş, România

Aptitudini şi competenţe personale

Limba maternă **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

	Înţelegere			**Vorbire**				**Scriere**	
	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba	C2	Engleza	C2	Engleza	C2	Engleza	C2	Engleza	C2	Engleza
Limba	B1	Franceză	B1	Franceză	B1	Franceză	B1	Franceză	B1	Franceză
Limba	A1	Chineză	A1	Chineză	A1	Chineză	A1	Chineză	A1	Chineză

Competenţe şi abilităţi sociale	În cadrul activităţilor didactice şi de cercetare ştiinţifică am o bună comunicare cu studenţii, cadrele didactice din facultate şi universitate, cu cercetători de la instituţii de profil. Am participat, deasemena, în cadrul unie colectiv tehnic de specialişti la procesul de optimizare a producţiei prin implementarea unui model de calcul statistic privind normarea activităţii sectoarelor de laminare în vederea utilizării eficiciente a tipului de produceţie şi a forţei de muncă pe fiecare post de lucru. La finalizarea stagiului de doi ani în producţie am urmat o carieră în cercetare ca urmare a dublei repartiţii obţinute la absolvirea facultăţii în cadrul Institutului de Cercetări Metalurgice din Bucureşti.
Competenţe şi aptitudini organizatorice	În cadrul perioadei de stagiu de doi ani primiţi în urma dublei repartiţii am fost numit şef secţie schimb în cadul secţiei Laminorul de profile mijlocii şi uşoare (LPMU) unde am contribuit la realizarea unei producţii variate de profile laminate, întro gama sorto-tipo-dimesională deosebit de variată. Am participat la implementarea unor tehnologii noi de laminare a oţelurilor rapide, a oţelurilor de scule, a oţelurilor destinate industriei auto, aronautica, nucleară şi de aparare.
Competenţe şi aptitudini tehnice	Activitatea în ICEM Bucureşti s-a desfăsurat în cadrul Laboratorului de Deformări Plastice unde am participat în calitate de coordonator sau în colectiv la asimilare şi punerea în fabricaţe a unor produse speciale din oţeluiri şi aliaje speciale destinate industriei aeronautice, nucleare, de apărare şi altora cu destinaţie specială. Pe toată durata acestă activitate a fost susţinută de o activitate de cercetare cu finanţare instituţională asigurată de Ministerul Metalurigiei, Ministerul Apărării şi intreprinderile de profil cum ar fi Intrepinderea Oţelul Roşu, CS Reşiţa, CS Galaţi, Intreprinderea Metalugica Iaşi, Combinatul de Sârmă Câmpiat Turzi, Intreprinderea Republica, COS Târgovişte, CS Hunedoara, Grand Metal Bucureşti, Laromet Bucureşti, UM Mizil, UCM Reşiţa, Nitramonia Făgăraş, Mecanică Fină Bucureşti. Am participat la elaborarea a mai multor tehnologii, între care una a fost finalizată cu un brevet de inovaţie, patru produse omologate cu destinaţie nucleară şi mai multe produse omologate destinate industrei de apărare.
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	Am abilităţi în lucrul cu calculatorul, cărţile şi llucrările ştiinţifice personale fiind integral realizate de mine prin utilizarea de programe software specifice.
Distincții și premii	- Ordinul Național ”Serviciul Credincios” în grad de Cavaler acordat de Președintele Românieia pentru activitatea didactică și educațională, de ziua Națională a României - 6 articole premiate de CNCSIS; - 10 diplome de excelență conferite de universitați din țară și din străinătate.
Competenţe şi aptitudini artistice	mă consider o persoană cu simțul umorului fără abilități artistice dovedite
Alte competenţe şi aptitudini	Am participat la realizarea a 23 teme de cercetare în calitate de director, responsabil sau coordonator, a 22 teme de cercetare în calitate de colaborator, pe bază de contracte încheiate cu diferite unităţi de cercetare (M.M., M.I.S., M.C.T., C.N.C.S.U., A.N.S.T.I., A.M.C.S.I.T., etc.), și a două proiecte cu finanțare U.E.; Am participat în colectiv la realizarea inovaţiei “Tehnologia de fabricaţie a benzilor laminate la cald din oţeluri inoxidabile austenitice cu conţinut controlat de ferită”, inovaţia nr. 9/1988, Intreprinderea Oţelul Roşu, unde am proiectat tehnologia de laminare, lucrare urmată de un articol în revista Metalurgia. Am omologat patru produse destinate centralei atomonucleare de la Cernavodă pe fluxuri de producţie interne, reducând preţul de cost al produselor şi eliminarea importurilor (a se vedea lista de lucrări) Am omologat trei produse destinate industriei de apărare pe fluxuri de producţie internă pentru eliminarea importurilor de produse similare. Membru AGIR şi membru şi secretar al Asociaţiei Balcanice de Metalurgie. Expert naţional din anul 1999 şi până în present în programul CEEPUS. Expert naţional în programul UE - Educaţion and Trainig 2010 (2007-2010). Expert naţional în Programul UE Social Dimension of Education 2006-2008. Expert naţional în Programul UE Portability of Grant of Study 2005-2007
Permis de conducere	Permis categoria B - 1986

Informaţii suplimentare	Rezultatele activităţilor de cercetare ştiinţifică şi a celei didactice s-au concretizat prin publicarea mai multor cărţi, articole ştiinţifice, produse şi tehnologii omologate, inovaţii etc., conform celor prezentate în lista de lucrări. Am publicat 14 cărţi în calitate de autor şi coautor în edituri recunoscute, 6 cu ISBN, după cum urmează: Monografii publicate în edituri recunoscute de CNCSIS: 5 Manuale universitare publicate în edituri recunoscute CNCSIS:5 Manuale universitare publicate în Litografia Universităţii Politehnica din București: 4 În toate aceste lucrări sunt abordate domenii specifice domeniului ştiinţei şi ingineriei materialelor fiind într-o corespondenţă firească cu structura articolelor publicate, a cursurilor predate şi a contractelor de cercetare efectuate. Am publicat în calitate de autor şi coautor peste 191 articole (prezentate în lista de lucrări), după cum urmează: - Articole/studii publicate în reviste ISI: 95; - Articole publicate în reviste indexate în baze de date internaţionale: 16; - Articole publicate în reviste recunoscute de CNCSIS: 45; - Studii publicate în volumele unor manifestări ştiinţifice naţionale şi internaţionale: 35 Indicele Hirch Web of Sciance : 11 Am o inovaţie şi peste 7 produse şi tehnologii omologate. Am participat şi am transmis lucrări ştiinţifice la multe manifestări ştiinţifice internaţionale ce s-a concretizat prin publicarea de articole în volumele manifestărilor respective (China, Spania, Bulagaria, Slovacia, Ucraina, Moldova, Austria, SUA)
Anexe	Lista de lucrări

Data

04.02.2026

Prof.univ.dr.ing. Ion CIUCĂ