



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**Munteanu Gh. Corneliu**

Adresă

Colina Paunului nr 57, sat Paun, com. Barnova, jud. IASI, Cod. 700050, Romania

Telefoane

Mobil: 0744647991

E-mail

[cornelmun@gmail.com](mailto:cornelmun@gmail.com)

Naționalitate

Romana

Data nașterii

12 decembrie 1957

Sex

Barbatesc

Perioada  
Funcția sau postul ocupat

Ministerul Educației Cercetării și Tineretului și Sportului  
01.04.2009–01.02.2012 – Director – Centru Național de Recunoaștere și Echivalare Diplome  
Ministerul Educației Cercetării și Tineretului și Sportului  
06.09.2007–01.04.2009 – Director General – Direcția Generală Strategii și Programe Universitare  
Ministerul Educației Cercetării și Tineretului și Sportului

Activități și responsabilități  
principale

Strategii și programe universitare  
Echivalare și recunoaștere diplome obținute în țară și străinătate  
Armonizarea sistemului de învățământ universitar cu exigențele sistemului european

Numele și adresa  
angajatorului

Ministerul Educației Cercetării și Tineretului și Sportului  
Str. Gen. Berthelot 28-30, 70738 București (Romania)

Tipul activității sau sectorul  
de activitate

Activități de administrație publică centrală; coordonarea sistemului național de învățământ superior; recunoașterea și echivalarea diplomelor universitare în sistemul național de învățământ; respectarea și extinderea acordurilor de recunoaștere automată a diplomelor din spațiul comunitar european; reprezentarea Autorității competente, la nivel național, pentru profesii reglementate.

Perioada

2002 – prezent – Conducător de doctorat în Domeniul Fundamental Științei Ingineresti – Domeniul Ingineria Materialelor

2001 – prezent – Profesor universitar

1995 – 2001 – Conferențiar universitar

1990 – 1995 – Șef lucrări

1987–1990 – Asistent titular

1985–1987 – Asistent suplinitor

Funcția sau postul ocupat

02.1985–prezent – Cadru didactic

Activități și responsabilități  
principale

Ingineria Materialelor  
Predare cursuri de Studiul Materialelor și Materiale Avansate  
Activități de laborator și expertizare structuri de materiale  
Tehnologii de ingineria suprafeței

Numele și adresa  
angajatorului

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași  
Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași (Romania)

Tipul activității sau sectorul  
de activitate

Activități de specializare, științifice și tehnice

Perioada  
Funcția sau postul ocupat

09.1983–02.1985 – Inginer tehnolog – FORTUS Iași  
Inginer tehnolog

Activități și responsabilități  
principale

Șef de schimb în cadrul Secției de Forja Grea nr. 1  
Forjări de lingouri de 6 – 100 tone pe prese hidraulice la 2500 și 6000 tf  
Tratamente termice aplicate produselor forjate

Numele și adresa  
angajatorului

S.C. FORTUS S.A.  
Bd. Poitiers nr. 10, 700050 Iasi (Romania)

Tipul activității sau  
sectorul de activitate

Alte activități de specializare, științifice, tehnice și de managementul administrației publice

## Educație și formare

Perioada  
Calificarea / diploma  
obținută  
Disciplinele principale  
studiate / competențe  
profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției  
de învățământ /  
furnizorului de formare  
Nivelul în clasificarea  
națională sau  
internațională

17.03.2011 – 30.03.2011 – Formator  
Certificat de Absolvire – Formator profesional

Formarea profesională a adulților  
Legea Muncii și implicațiile nivelului de studii în programul de formare profesională

Perioada  
Calificarea / diploma  
obținută  
Disciplinele principale  
studiate / competențe  
profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției  
de învățământ /  
furnizorului de formare  
Nivelul în clasificarea  
națională sau  
internațională

S.C. RODIS UNIVERS S.R.L. (Certificat de Absolvire)  
700050 Iasi, Romania

Studii Postuniversitare

01.02.2009 – 30.07.2009

Diploma de specializare: Managementul Afacerilor Interne

Management Academic în Afaceri Interne  
Administrație Publică și Interne

Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”  
Colegiul Național de Afaceri Interne  
Aleea Privighetorilor nr. 1A, Sector 1, 014031 București, Romania

Studii postuniversitare

Perioada  
Calificarea / diploma  
obținută  
Disciplinele principale  
studiate / competențe  
profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției  
de învățământ /  
furnizorului de formare  
Nivelul în clasificarea  
națională sau  
internațională

01.03.2008 – 12.06.2008

Certificat de absolvire

Strategii de Securitate Națională  
Strategii de Securitate Europeană  
Managementul Problematicii de Securitate Națională  
Academia Națională de Informații  
Universitate  
București, Romania

Colegiul Superior de Securitate Națională

Perioada  
Calificarea / diploma  
obținută  
Disciplinele principale  
studiate / competențe  
profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției  
de învățământ /  
furnizorului de formare  
Nivelul în clasificarea  
națională sau  
internațională

05.03.2008 – 06.03.2008

Assistance Certificate

Methods of corrosion testing for biomaterials  
Design for medical devices  
European standards in the field of medical devices  
Universidad De Las Palmas De Gran Canaria  
Universitate  
Las Palmas, Spania

Certificat

Perioada  
Calificarea / diploma  
obținută  
Disciplinele principale  
studiate / competențe

01.10.2007 – 30.06.2008

Master Securitate și Sanătate în Muncă

Cursuri de Sanătate – Securitate în Muncă  
Cursuri de Protecția Muncii în diverse sectoare de activitate

profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției  
de învățământ /  
furnizorului de formare  
Nivelul în clasificarea  
națională sau  
internațională

Psihologie industrială  
Ergonomie industrială  
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iasi  
Universitate  
Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iasi (Romania)

Diploma de Master

Perioada  
Calificarea / diploma  
obținută

01.10.1990 – 10.03.1995

Doctor inginer

Disciplinele principale  
studiate / competențe  
profesionale dobândite

Tehnologia Materialelor

Numele și tipul instituției  
de învățământ /  
furnizorului de formare  
Nivelul în clasificarea  
națională sau  
internațională

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iasi  
Universitate  
Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iasi (Romania)

Diploma de doctor inginer

Perioada  
Calificarea / diploma  
obținută

09.1978 – 06.1983

Inginer

Disciplinele principale  
studiate / competențe  
profesionale dobândite

Știința Materialelor  
Tehnologia Materialelor  
Tratamente Termice și Termochimice  
Teorie Structurală  
Cristalografie

Numele și tipul instituției  
de învățământ /  
furnizorului de formare  
Nivelul în clasificarea  
națională sau  
internațională

Institutul Politehnic Iasi (Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iasi)  
Facultatea de Mecanică  
Str. Dimitrie Mangeron nr. 61–63, 700050 Iasi (Romania)

Diploma de inginer

### Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Romana

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

**Engleza**

**Franceza**

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

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

Competențe și abilități  
sociale

- spiritul de echipă;
- calități de manager;
- capacitate de adaptare la diverse activități manageriale;
- abilități în administrație publică; bună comunicare în cadrul colectivului din care fac parte;
- corectitudine și onestitate în relațiile cu colaboratorii. Abilități dobândite prin pregătire profesională și prin deținerea unor funcții de conducere la nivel local și central.

Competențe și aptitudini  
organizatorice

- leadership;
- spirit organizational;
- experiența bună de management organizational;

Competențe și aptitudini  
tehnice

Competențe și aptitudini  
de utilizare a  
calculatorului

Competențe și aptitudini  
artistice

Alte competențe și  
aptitudini

Permis de conducere

**Informații  
suplimentare**

- experienta in coordonarea de activitati si conducerea unor organizatii si Institutii Publice; Abilitati de bun organizator pentru actiuni la nivel academic.  
Abilitati de analizare si expertizare de materiale; analiza structurala microscopica optica si electronica; expertize tehnice judiciare in domeniul stiintei materialelor; modificari structurale prin tehnologii specifice de prelucrare a materialelor; ingineria suprafetei.

O buna cunoastere a utilizarii calculatorului prin Microsoft Office™ (Word™, Excel™ and PowerPoint™);

Sport, muzica.

Expert tehnic judiciar.

Permis de conducere auto Categoria B.

**- Articole publicate in ISI Web of knowledge:121 (H-index:14), 70- cu factor de impact**

**-Articole publicate in SCOPUS:131(H-index:14)**

**- Brevete de inventie: 11, unele fiind medaliate cu aur si argint la saloane de inventica nationala si internationala.**

**- Am finalizat in calitate de conducator de doctorat 20 teze de doctorat.**

**- Cărți publicate în edituri consacrate: 9 (8 cărți în edituri din țară; 1 carte în editura Springer - Elvetia)**

**- Manuale litografiate:3**

**- Director proiecte de cercetare stiintifica:8**

**- Membre în echipe de proiecte de cercetare stiintifica:6**

**- Teză de doctorat: Cercetări privind tehnologia de obținere a benzilor metalice amorfe magnetice continue și studiul proprietăților acestora, Iași, 1994**

**Membre al asociatiilor profesionale: Academia de Stiinte din New York (New York Academy)**

**Membre al Societatii franceze de materiale (Societe Francaise des Metallurgie et des Materiaux)**

**Presedintele al Societatii Romane de Biomateriale – Regiunea de Nord Est**

**Membre in Biroul de Conducere al Asociatiei Profesionale ModTech Iasi- Romania**

**Evaluator ARACIS**

**Evaluator – proiecte de cercetare IDEI**

**Membre CNATDCU – Comisia 7 – Ingineria Materialelor**

**Contracte de cercetare:**

1997-1998 – Director – Grant CNCIS / 1997

2002-2004 – Director Subcontract – Program CERES/2002

2001-2004 – Membru – Program RELANSIN

2006-2008 – Director de Proiect – Proiect de cercetare INOVARE: “Concept inovativ de realizare in jet de plasma a straturilor dure cu proprietati controlate, rezistente la uzura si coroziune”.

2007-2010 – Director de Proiect – Proiect de cercetare INOVARE: “Tehnologii noi pentru realizarea produselor subtiri din materiale metalice amorfe cu proprietati magnetice speciale”.

2008-2011 – Director de Proiect – Proiect de cercetare INOVARE: “Durificarea termica a incintei de protectie a informatiilor electronice de bord”.

2008-2012 – Manager de Proiect – “Formarea cadrelor didactice universitare si a studentilor in domeniul utilizarii unor instrumente moderne de predare-invatare-evaluare pentru disciplinele matematice, in vederea crearii de competente performante si practice pentru piata muncii”. POSDRU/56/1.2/S/32768.

2009-2012 – Manager de Proiect – “Recunoasterea perioadelor de studii-cheia cunoasterii” POSDRU/2/1.2/S/6

2008-2011 – Expert – Management Academic universitar, POSDRU/2.1/S1. Proiect coordonat de UEFISCDI.

2009-2011 – Expert – “Asigurarea calitatii in invatamantul superior din Romania”, POSDRU/2/1.2/S/1. Proiect coordonat de ARACIS

2011-2014 – Membru Proiect – “Predictii de coroziune pentru biomateriale de titan cu suprafete neomogene macro si nanostructurate utilizand retele neuronale”, 266/05.10.2011–PN–II–ID– PCE–2011–3–0218.

2013-2015 – Membru Proiect - “Noua metoda de imbunatatire a proprietatilor de memoria formei prin controlul migratiei atomice”. Grant PN - II–ID–2012–4–0033

2018 – 2020 - Director Proiect Complex „OBTINEREA ȘI EXPERTIZAREA UNOR NOI MATERIALE BIOCOMPATIBILE PENTRU APLICAȚII MEDICALE”, Contract Nr. 60PCCDI / 2018, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0239

2018 – 2020 - Membru - Proiect Complex „Tehnologii de fabricare inteligente pentru producția avansată a pieselor din industriile de automobile și aeronautică”, Proiect component 2 cu titlul „Formarea adaptivă a materialelor compozite pentru reperele din industria de automobile”, Nr. 82PCCDI/2018, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0446

## Anexe

### Brevete de invenție

- 1. Procedeu de obținere a feroborului.** - Sandu, I., **C. Munteanu**, Ungureanu, C., Muller, K.H., Ghiroagă, D.- Dosar OSIM - 147.038 din 4.03.1991; Brevet 107.695 cu Hotărârea nr. 4/623 din 30.11.1993.
- 2. Chit pentru mobilă.** - Sandu, I., Arhire, P., Tacu, C., Mangalagiu, I., Bejan, V., **C. Munteanu**, Samoilă, G., Ciocîrlie, I., Pinte, A. - Dosar OSIM - 146.899 din 11.02.1991.
- 3. Procedeu de obținere a unui prealiaj necesar microalierii cu bor și aluminiu în metalurgia neconvențională.** Sandu, I., **C. Munteanu**, Gh. Călugăru, Ungureanu, C., Ghiroagă, D.- Dosar OSIM - 147.039 din 4.03.1991.
- 4. Metodă de reducere a zgurificării aliajelor tipografice topite.** Sandu, I., I. Rusu, Plăhteanu, B., Palihovici, V., **C. Munteanu**, Veringu, I. - Dosar OSIM - 148.754 din 18.11.1991.
- 5. Procedeu și instalație pentru obținerea benzilor continue subțiri din materiale metalice amorfe.** **C. Munteanu**, Gh. Călugăru, Sandu, I., I. Rusu, I. Apachiței, Munteanu, I., Băluță, Gh. - Dosar OSIM - 200.284 din 9.03.1992. Brevet publicat în septembrie 1994.
- 6. Metodă de obținere a pulberilor metalice feromagnetice amorfe și semicristaline.** **C. Munteanu**, Gh. Călugăru, I. Apachiței, I. Rusu, Stanciu, S., Sandu, I. - Dosar OSIM - 003.154 din 21.01.1992.
- 7. Process for the micro crystalline phosphate-coating of iron-based metal pieces,**  
**Patent Number: RO125457-A2,**  
**Patent Assignee: Univ. Tehnica Gh. Asachi Iasi**  
C. Bejinariu, **C. Munteanu**, C. Predescu, s.a.
- 8. MFG. thin layer printing alloys with protective superficial layers by spreading thin molten layer of lead, antimony, and tin on surface and applying continuous gas diffuse comprising two mixtures**  
**Patent Number: RO111474-B1**  
Patent Assignee: Inst. Politehnic Iasi  
I. Sandu, I. Rusu, B. Plahteanu, **C. Munteanu**, s.a.
- 9. Tehnologie de realizare a unui scut termic a incintei de protecție a informațiilor electronice la bord,** **C. Munteanu**, P. Motoiu s.a., medalia de aur la EUROINVENT, brevet propus spre publicare în 2011
- 10. Micro-alloying pre-alloy fabrication includes dissolving borax in aluminium with gluxing for dipping in molten bath**  
Patent Number: RO108003-B1  
Patent Assignee: Inst. Politehnic Iasi  
I. Sandu, **C. Munteanu**, G. Calugaru, C. Ungureanu, s.a
- 11. Dispozitiv pentru recondiționat contacte electrice și recuperat deșeuri de argint**  
I. Alexandru, S. Oprinca, **C. Munteanu**  
Revista "Inventica" - I.P. Iași - Brevet Nr. 95.890/1988.

### Cărți tipărite în edituri consacrate

- 1. Corneliu Munteanu - STUDIUL MATERIALELOR – Structură-Metode de investigare-Echilibru termo-dinamic în sistemele materiale-Solidificarea materialelor metalice,** Editura „Gh. ASACHI” Iași – 2001, 302 pag., tiraj 200 exemplare, ISBN 973-8050-92-8
- 2. Corneliu Munteanu - MATERIALE METALICE AMORFE** Editura „Gh. ASACHI” Iași – 2001, 334 pag., tiraj 100 exemplare, ISBN 973-8050-96-0
- 3. L.G.Bujoreanu, S.Stanciu, C.Munteanu și M.Susan - MEMORIA MECANICĂ ȘI TERMICĂ A ALIAJELOR PE BAZĂ DE CU-ZN-AL** (183 pagini), Editura POLITEHNIUM, Iași, 2005, ISBN 973-621-111-8
- 4. Petra Motoiu, Aurelian Buzaianu, Corneliu Munteanu, Mihai Ceciu, Marilena Aura Din, Oana Trusca - PULBERI PENTRU APLICAȚII MULTIFUNCTIONALE ÎN TEHNOLOGIILE DE METALIZARE TERMICĂ** (191 pagini), Editura Printech București 2009, ISBN 978-606-521-423-1
- 5. Corneliu Munteanu, Mihai Stefan, Constantin Baci, Nicanor Cimpoesu - METODE DIFRACTOMETRICE ȘI MICROSCOPIE OPTICĂ ȘI ELECTRONICĂ ÎN STUDIUL MATERIALELOR**

(263 pagini), Editura Tehnopress Iasi 2008, ISBN 978-973-702-563-0

6. Vasile – Viorel Moldoveanu, **Corneliu Munteanu - TEHNOLOGIA MATERIALELOR** (271 pagini), Editura Tehnopress Iasi 2008, ISBN – 10: 973-702-420-6, ISBN – 13: 978-973-702-420-6

7. **Corneliu Munteanu**, Strugaru Sorin Iacob, Istrate Bogdan - **STUDIUL MATERIALELOR – INDRUMAR DE LABORATOR** (126 pagini), Editura Universitas XXI, Iasi 2010, ISBN: 978-606-538-057-8

8. Apostolos A., Triantafyllia N., Dionysia K., **Munteanu C.**, Stavrakakis G.- **Integrated Intelligent Systems for the Efficient Management of Indoor Environment and Energy in Buildings**, 2013, Ed. Politehniuum, Iasi, ISBN: 978-973-621-400-4

9. T. Nikolaou, D. Koloktsa, G. Stavrakakis, A. Apostolou, **C. Munteanu – Managing Indoor Enviroments and Energy in Buildings with Integrated Intelligent Systems** , ISSN 1865-3529, Springer 2015.

#### **Manuale litografiate**

1. **METALE AMORFE – unic autor** - curs tipărit în cadrul atelierului ROTAPRINT - Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, 1995, 240 pagini.

2. **METALE AMORFE – unic autor** - Indrumar pentru lucrări de laborator - 1997, ROTAPRINT - Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, 136 pagini.

3. **STUDIUL METALELOR** - Indrumar pentru lucrări de laborator – autori: C.Baciu,, **Corneliu Munteanu**, I. Rusu, L.Gh. Bujoreanu, M. Baciu, I. Apachitei, 1992, ROTAPRINT - Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, 186 pagini.

#### **Anexata Lista completa a Lucrarilor Stiintifice**

**Prof. univ. dr. ing. Corneliu Munteanu**

