

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**Munteanu Gh. Corneliu**

Adresă

Telefoane

E-mail

Sex

Barbatesc

Perioada  
Funcția sau postul ocupat

Ministerul Educatiei Cercetarii si Tineretului si Sportului  
01.04.2009-01.02.2012 - Director - Centru National de Recunoastere si Echivalare Diplome  
Ministerul Educatiei Cercetarii si Tineretului si Sportului  
06.09.2007-01.04.2009 - Director General - Directia Generala Strategii si Programe Universitare  
Ministerul Educatiei Cercetarii si Tineretului si Sportului

Activități și responsabilități  
principale

Strategii si programe universitare  
Echivalare si recunoastere diplome obtinute in tara si strainatate  
Armonizarea sistemului de invatamant universitar cu exigentele sistemului european

Numele și adresa  
angajatorului

Ministerul Educatiei Cercetarii si Tineretului si Sportului  
Str. Gen. Berthelot 28-30, 70738 Bucuresti (Romania)

Tipul activității sau sectorul  
de activitate

Activitati de administratie publica centrala; coordonarea sistemului national de invatamant superior;  
recunoasterea si echivalarea diplomelor universitare in sistemul national de invatamant; respectarea si  
extinderea acordurilor de recunoastere automata a diplomelor din spatiul comunitar european;  
reprezentarea Autoritatii competente, la nivel national, pentru profesii reglementate.

Perioada

2002 - prezent - Conducator de doctorat in Domeniul Fundamental Stiintei Ingineresti - Domeniul  
Ingineria Materialelor

2001 - prezent - Profesor universitar

1995 - 2001 - Conferentiar universitar

1990 - 1995 - Sef lucrari 1987-

1990 - Asistent titular 1985-1987

- Asistent suplinitor 02.1985-

Funcția sau postul ocupat

prezent - Cadru didactic Ingineria

**Materialelor**

Activități și responsabilități  
principale

Predare cursuri de Studiul Materialelor si Materiale Avansate

Activitati de laborator si expertizare structuri de materiale

Tehnologii de ingineria suprafetei

Numele și adresa  
angajatorului

Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” Iasi

Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iasi (Romania)

Tipul activității sau sectorul  
de activitate

Activitati de specializare, stiintifice si tehnice

Perioada  
Funcția sau postul ocupat

09.1983-02.1985 - Inginer tehnolog - FORTUS Iasi

**Inginer tehnolog**

Sef de schimb in cadrul Sectiei de Forja Grea nr. 1

Activități și responsabilități  
principale

Forjari de lingouri de 6 - 100 tone pe prese hidraulice la 2500 si 6000 tf

Tratamente termice aplicate produselor forjate

|  |  |
|--|--|
| Numele și adresa angajatorului                                       | S.C. FORTUS S.A.<br>Bd. Poitiers nr. 10, 700050 Iasi (Romania)   |
| Tipul activității sau sectorul de activitate                         | Alte activitati de specializare, stiintifice, tehnice si de managementul administratiei publice  |
| <b>Educație și formare</b>   |  |
| Perioada   | 17.03.2011 - 30.03.2011 - Formator   |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Certificat de Absolvire - Formator profesional   |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Formarea profesionala a adultilor<br>Legea Muncii si implicatiile nivelului de studii in programul de formare profesionala                                       |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | S.C. RODIS UNIVERS S.R.L. (Certificat de Absolvire)<br>700050 Iasi, Romania  |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | Studii Postuniversitare  |
| Perioada   | 01.02.2009 - 30.07.2009  |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Diploma de specializare: Managementul Afacerilor Interne   |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Management Academic in Afaceri Interne<br>Administratie Publica si Interne   |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Academia de Politie „Alexandru Ioan Cuza”<br>Colegiul National de Afaceri Interne<br>Aleea Privighetorilor nr. 1A, Sector 1, 014031 Bucuresti, Romania           |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | Studii postuniversitare  |
| Perioada   | 01.03.2008 - 12.06.2008  |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Certificat de absolvire  |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Strategii de Securitate Nationala<br>Strategii de Securitate Europeana<br>Managementul Problematicii de Securitate Nationala<br>Academia Nationala de Informatii |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universitate<br>Bucuresti, Romania   |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | Colegiul Superior de Securitate Nationala  |
| Perioada   | 05.03.2008 - 06.03.2008  |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Assistance Certificate   |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Methods of corrosion testing for biomaterials<br>Design for medical devices<br>European standards in the field of medical devices                                |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universidad De Las Palmas De Gran Canaria<br>Universitate<br>Las Palmas, Spania  |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | Certificat   |
| Perioada   | 01.10.2007 - 30.06.2008  |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Master Securitate si Sanatate in Munca   |
| Disciplinele principale studiate / competențe                        | Cursuri de Sanatate - Securitate in Munca<br>Cursuri de Protectia Muncii in diverse sectoare de activitate   |

profesionale dobândite  
Numeleși 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

Numeleși 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

Numeleși 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<br>conversație |                           | Discurs oral Expri |                           | mare scrisă |                           |
| B2         | Utilizator<br>independent | B2     | Utilizator<br>independent | B2                            | Utilizator<br>independent | B2                 | Utilizator<br>independent | B2          | Utilizator<br>independent |
| B1         | Utilizator<br>independent | B1     | Utilizator<br>independent | B1                            | Utilizator<br>independent | B1                 | Utilizator<br>independent | B1          | Utilizator<br>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                       | - experienta în coordonarea de activități și conducerea unor organizații și Institutii Publice;<br>Abilități de bun organizator pentru acțiuni la nivel academic.<br>Abilități de analizare și expertizare de materiale; analiza structurală microscopică optică și electronică; expertize tehnice judiciare în domeniul științei materialelor; modificări structurale prin tehnologii specifice de prelucrare a materialelor; ingineria suprafeței. |
| Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului | O bună cunoaștere a utilizării calculatorului prin Microsoft Office™ (Word™, Excel™ and PowerPoint™);  |
| Competențe și aptitudini artistice                     | Sport, muzică.   |
| Alte competențe și aptitudini                          | Expert tehnic judiciar.  |
| Permis de conducere                                    | Permis de conducere auto Categorie B.  |

### Informații suplimentare

- Articole publicate în ISI Web of knowledge:121 (H-index:14). 70- cu factor de impact
- Articole publicate în SCOPUS:131(H-index:14)
- Brevete de invenție: 11. unele fiind medaliat cu aur și argint la saloane de invenția naționale și internaționale.
- Am finalizat în calitate de conducător 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 științifică:8
- Membri în echipe de proiecte de cercetare științifică:6
- Teză de doctorat: Cercetări privind tehnologia de obținere a benzilor metalice amorf magnetice continue și studiul proprietăților acestora. Iași. 1994

**Membri ai asociațiilor profesionale: Academia de Științe din New York (New York Academy)**  
**Membri ai Societății franceze de materiale (Société Française des Métallurgie et des Matériaux)**  
**Președintele al Societății Române de Biomateriale – Regiunea de Nord Est**  
**Membri în Biroul de Conducere al Asociației Profesionale ModTech Iași- România**  
**Evaluator ARACIS**  
**Evaluator – proiecte de cercetare IDEI**  
**Membri CNATDCU – Comisia 7 – Ingineria Materialelor**

#### Contracte de cercetare:

1997-1998 - Director - Grant CNCSIS / 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 în jet de plasmă a straturilor dure cu proprietăți controlate, rezistente la uzură și coroziune".  
2007-2010 - Director de Proiect - Proiect de cercetare INOVARE: "Tehnologii noi pentru realizarea produselor subțiri din materiale metalice amorf cu proprietăți magnetice speciale".  
2008-2011 - Director de Proiect - Proiect de cercetare INOVARE: "Durificarea termică a incintei de protecție a informațiilor electronice de bord".  
2008-2012 - Manager de Proiect - "Formarea cadrelor didactice universitare și a studenților în domeniul utilizării unor instrumente moderne de predare-învățare-evaluare pentru disciplinele matematice, în vederea creării de competențe performante și practice pentru piața muncii". POSDRU/56/1.2/S/32768.  
2009-2012 - Manager de Proiect - "Recunoașterea perioadelor de studii-cheia a cunoașterii" POSDRU/2/1.2/S/6  
2008-2011 - Expert - Management Academic universitar, POSDRU/2.1/S1. Proiect coordonat de UEFISCDI.  
2009-2011 - Expert - "Asigurarea calității în învățământul superior din România", POSDRU/2/1.2/S/1. Proiect coordonat de ARACIS  
2011-2014 - Membru Proiect - "Predictii de coroziune pentru biomateriale de titan cu suprafețe neomogene macro și nanostructurate utilizând rețele neuronale", 266/05.10.2011-PN-II-ID- PCE-2011-3-0218.  
2013-2015 - Membru Proiect - "Noua metodă de îmbunătățire a proprietăților de memorie a formei prin controlul migrației atomice". Grant PN- II-ID-2012-4-0033

2018 - 2020 - Director Proiect Complex „OBTINEREAȘI EXPERTIZAREA UNOR NOI MATERIALE BIOCMPATIBILE 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 automobileși aeronautică”, Proiect component 2 cu titlul „Formarea adaptivăa materialelor compozite pentru reperele din industria de automobile”, Nr. 82PCCDI/2018, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0446

## Anexe

### Brevete de inventie

- 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 borși alumi niu în metalurgia neconvențională.** Sandu, I., **C. Munteanu**, Gh. Călugăru,, Ungureanu, C., Ghiroagă, D.- Dosar OSIM - 147.039 din 4.03.1991.
- 4. Metodăde 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. Procedeuși instalație pentru obținerea benzilor continue subțiri din materiale metalice amorse.** **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. Metodăde obținere a pulberilor metalice feromagnetice amorseși 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 protectie a informatiilor electronice la bord,** **C. Munteanu**, P. Motoiu s.a., medalia de aur la EUROINVENT, brevet propus spre publicare in 2011
- 10. Micro-alloying pre-alloy fabrication includes dissolving borax in aluminium with gluxing for dipping in molten bath**  
Patent Number: RO108003-B1  
Patent Assingnee: Inst. Politehnic Iasi  
I. Sandu, **C. Munteanu**, G. Calugaru, C. Ungureanu, s.a
- 11. Dispozitiv pentru recondiționat contacte electriceși 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 TERMICĂA ALIAJELOR PE BAZĂDE 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 APLICATII MULTIFUNCTIONALE IN TEHNOLOGIILE DE METALIZARE TERMICA** (191 pagini), Editura Printech Bucuresti 2009, ISBN 978-606-521-423-1
- 5. Corneliu Munteanu, Mihai Stefan, Constantin Baciu, Nicanor Cimpoesu - METODE DIFRACTOMETRICE SI MICROSCOPIE OPTICA SI ELECTRONICA IN 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. Politehnicum, Iasi, ISBN: 978-973-621-400-4

9. T. Nikolaou, D. Koloktsa, G. Stavrakakis, A. Apostolou, **C. Munteanu – Managing Indoor Environments 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**