



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

Adresă

Telefoane

E-mail

Naționalitate

Data nașterii

Sex

**Munteanu Gh. Corneliu**

Romana

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 (România)  
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.

Tipul activității sau sectorul de activitate

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  
Ingineria Materialelor

Activități și responsabilități principale

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 (România)

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

Activități și responsabilități principale

|  |   |
|--|---|
| 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 |

## Educație și formare

|  |  |
|--|--|
| 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                           |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Academia Nationala de Informatii<br>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  
 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  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

01.10.1990 – 10.03.1995  
 Doctor inginer  
 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  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

09.1978 – 06.1983  
 Inginer  
 Stiinta Materialelor  
 Tehnologia Materialelor  
 Tratamente Termice si Termochimice  
 Teorie Structurala  
 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 Mecanica  
 Str. Dimitrie Mangeron nr. 61–63, 700050 Iasi (Romania)  
 Diploma de inginer

**Aptitudini și competențe personale**

Limba maternă  
 Limbi străine cunoscute  
 Autoevaluare  
 Nivel european (\*)

Romana

| 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 echipa;
- calitati de manager;
- capacitate de adaptare la diverse activitati manageriale;
- abilitati in administratie publica; buna comunicare in cadrul colectivului din care fac parte;
- corectitudine si onestitate in relatiile cu colaboratorii. Abilitati dobandite prin pregatire profesionala si prin detinerea unor functii de conducere la nivel local si central.

Competențe și aptitudini organizatorice

- leadership;
- spirit organizational;
- experienta buna de management organizational;

|  |   |
|--|---|
| Competențe și aptitudini tehnice                       | - experienta in coordonarea de activitati si conducerea unor organizatii si Institutii Publice;<br>Abilitati de bun organizator pentru actiuni la nivel academic.   |
| Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului | 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. |
| Competențe și aptitudini artistice                     | O buna cunoastere a utilizarii calculatorului prin Microsoft Office™ (Word™, Excel™ and PowerPoint™);   |
| Alte competențe și aptitudini                          | Sport, muzica.  |
| Permis de conducere                                    | Expert tehnic judiciar.   |
| <b>Informații suplimentare</b>                         | Permis de conducere auto Categoria B.   |

**- Articole publicate în ISI Web of knowledge:121 (H-index:15), 70- cu factor de impact**  
**-Articole publicate în SCOPUS:131(H-index:14)**  
**- Brevete de invenție: 11, unele fiind medaliatate cu aur și argint la saloane de inventica 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**  
**- Membru în echipe de proiecte de cercetare științifică:6**  
**- Teză de doctorat: Cercetări privind tehnologia de obținere a benzilor metalice amorfe magnetice continue și studiul proprietăților acestora, Iași, 1994**

**Membru al asociatiilor profesionale: Academia de Stiinte din New York (New York Academy)**  
**Membru al Societatii franceze de materiale (Societe Francaise des Metallurgie et des Materiaux)**  
**Presedintele al Societatii Romane de Biomateriale – Regiunea de Nord Est**  
**Membru in Biroul de Conducere al Asociatiei Profesionale ModTech Iasi- Romania**  
**Evaluator ARACIS**  
**Evaluator – proiecte de cercetare IDEI**  
**Membru 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 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/S/1. 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 metodă de îmbunătățire a proprietăților de memoria formei prin controlul migrației 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

2019-2020 – Director - Contract de Cercetare cu o firmă multinațională – C.En. Limited Company, de 125.000 Euro.

## 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., Pinteș, 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. Călugăruș, 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, , Plăteanu, 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. Călugăruș, 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. Călugăruș, 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. Plăteanu, **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 reconșionat 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 Cecu, Marilena Aura Din, Oana Trusca - PULBERI PENTRU APLICAȚII MULTIFUNCȚIONALE 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 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. Politehniem, 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.Baci,, **Corneliu Munteanu**, I. Rusu, L.Gh. Bujoreanu, M. Baci, I. Apachitei, 1992, ROTAPRINT - Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, 186 pagini.

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

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

