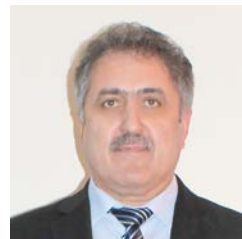


## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume  
Adresă

Munteanu Gh. Corneliu

E-mail  
Naționalitate  
Data nașterii  
Sex

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

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)

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  
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  
Activități și responsabilități  
principale

09.1983–02.1985 – Inginer tehnolog – FORTUS Iași  
Inginer tehnolog  
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 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 adulților 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) 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 Administratie Publica si Interne
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia de Politie „Alexandru Ioan Cuza” Colegiul National de Afaceri Interne 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 Strategii de Securitate Europeana Managementul Problematicii de Securitate Nationala
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Nationala de Informatii Universitate 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 Design for medical devices European standards in the field of medical devices
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universidad De Las Palmas De Gran Canaria Universitate 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 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

01.10.1990 – 10.03.1995

Doctor inginer

Tehnologia Materialelor

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

**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

09.1978 – 06.1983

Inginer

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**

- experiența în coordonarea de activități și conducerea unor organizații și Institutii Publice;  
Abilități de bun organizator pentru acțiuni la nivel academic.

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 suprafețelor.

O bună cunoaștere a utilizării calculatorului prin Microsoft Office™ (Word™, Excel™ and PowerPoint™);

Sport, muzică.

Expert tehnic judiciar.

Permis de conducere auto Categorie B.

**- 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 invenții 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 - Elveția)**

**- 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 asociațiilor profesionale: Academia de Științe din New York (New York Academy)

Membru al Societății franceze de materiale (Société Française des Métallurgie et des Matériaux)

Președintele al Societății Române de Biomateriale – Regiunea de Nord Est

Membru în Biroul de Conducere al Asociației Profesionale ModTech Iași- România

Evaluator ARACIS

Evaluator – proiecte de cercetare IDEI

Membru 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 în jet de plasma 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 amorfe 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 ale 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 - "Nouă 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 „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 feroberului.** - Sandu, I., C. Munteanu, Ungureanu, C., Muller, K.H., Ghioagă, 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., Ciocirile, 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., Ghioagă, 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 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. Metodă de obținere a pulberilor metalice feromagnetice amorse 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. 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 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 Buzaiianu, Corneliu Munteanu, Mihai Ceciu, 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 Cimpoeșu - 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 Mnteanu**, 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. Politehniun, 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