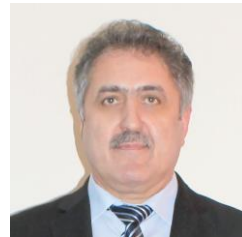


Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	Munteanu Gh. Corneliu
Adresă	
Telefoane	
E-mail	
Naționalitate	Romana
Data nașterii	
Sex	Bărbătesc
Perioada Funcția sau postul ocupat	Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului 01.04.2009–01.02.2012 – Director – Centru Național de Recunoaștere și Echivalare Diplome Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului 06.09.2007–01.04.2009 – Director General – Direcția Generală Strategii și Programe Universitare Ministerul Educației, Cercetării, 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 Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului Str. Gen. Berthelot 28-30, 70738 București (România)
Numele și adresa angajatorului	
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	2020 – Membru Corespondent al Academiei de Științe Tehnice din România 2002 – prezent – Conducător de doctorat în Domeniul Fundamental Științei Inginerești – Domeniul Ingineria și Știința 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 și Știința 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 Forjă 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 Iași (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Alte activități de specializare, științifice, tehnice și de managementul administrației 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 profesională a adulților Legea Muncii și implicațiile nivelului de studii în programul de formare profesională
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	S.C. RODIS UNIVERS S.R.L. (Certificat de Absolvire) 700050 Iași, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii Postuniversitare
Perioada	01.02.2009 – 30.07.2009
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de specializare: Managementul Afacerilor Interne
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management Academic în Afaceri Interne Administrație Publică și Interne
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza” Colegiul Național de Afaceri Interne Aleea Privighetorilor nr. 1A, Sector 1, 014031 București, România
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 Națională Strategii de Securitate Europeană Managementul Problematicii de Securitate Națională
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Națională de Informații Universitate București, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Colegiul Superior de Securitate Națională
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 și Sănătate în Muncă
Disciplinele principale studiate / competențe	Cursuri de Sănătate – 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” Iași
 Universitate
 Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași (România)
 Diplomă 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” Iași
 Universitate
 Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași (România)
 Diploma de doctor inginer

Perioada
 Calificarea / diploma obținută
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

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 Iași (Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași)
 Facultatea de Mecanică
 Str. Dimitrie Mangeron nr. 61–63, 700050 Iași (România)
 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 organizațional;
- experiență bună de management organizațional;

Competențe și aptitudini tehnice	- experiență în coordonarea de activități și conducerea unor organizații și Instituții Publice; Abilități de bun organizator pentru acțiuni la nivel academic.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Abilități de analizare și expertizare de materiale; analiza structurală microscopică optică și electronică; expertize tehnice judiciare în domeniul ingineriei și științei materialelor; modificări structurale prin tehnologii specifice de prelucrare a materialelor; ingineria suprafeței.
Competențe și aptitudini artistice	O bună cunoaștere a utilizării calculatorului prin Microsoft Office™ (Word™, Excel™ and PowerPoint™);
Alte competențe și aptitudini	Sport, muzică.
Permis de conducere	Expert tehnic judiciar – Autorizație eliberată de Ministerul Justiției.
	Permis de conducere auto Categoria B.

Informații suplimentare

- Articole publicate în ISI Web of knowledge: 167 (H-index:19), 117– cu factor de impact
- Articole publicate în SCOPUS: 186 (H-index:20)
- Brevete de invenție: 11, unele fiind medaliat cu aur și argint la saloane de inventica naționale și internaționale, 4 cereri de brevet OSIM
- Am finalizat în calitate de conducător de doctorat 22 teze de doctorat.
- Cărți publicate în edituri consacrate: 11 (10 cărți în edituri din țară; 1 carte în editura Springer - Elvetia)
- Manuale litografiate:3
- Director proiecte de cercetare științifică:11
- Membru în echipe de proiecte de cercetare științifică:9
- 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 Tehnice din România
Membru al Societății franceze de materiale (Societe Francaise des Metallurgie et des Materiaux)
Președintele al Societății Române de Biomateriale – Regiunea de Nord Est
Vicepreședinte al Societății Române de Biomateriale din România
Membru în Biroul de Conducere al Asociației Profesionale ModTech Iasi- Romania
Membru în Asociația Română de Tribologie
Evaluator ARACIS
Evaluator – proiecte de cercetare IDEI
Membru CNATDCU – Comisia 7 – Ingineria și Știința Materialelor
Membru Senatul Universității tehnice "Gh. Asachi" din Iași – Președinte al comisiei 7 din Senat
Membru al Consiliului Profesorat al Facultății de Mecanică
Director al Școlii Doctorale din cadrul Facultății de Mecanică – legislatura 2020 – 2024.

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 plasma a straturilor dure cu proprietăți controlate, rezistente la uzura 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 – "Informarea corectă - cheia recunoașterii studiilor" POSDRU/2/1.2/S/6/2789.
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 suprafete neomogene micro 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 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 automobile și aeronautică ”, Proiect component 2 cu titlul „Formarea adaptivă a materialelor compozite pentru reperatele din industria de automobile”, Nr. 82PCCDI/2018, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0446

2019-2020 – Director Proiect Internațional - Contract de Cercetare cu o firmă multinațională pentru stocarea și utilizarea hidrogenului în domeniul Automotiv – C.En. Limited Company, de 125.000 Euro.

2020 – Director Proiect Internațional – “Program in Materials, Additive and Secure Manufacturing and Multiscale Materials Engineering (3ME)” – Federal Awarding Agency: Army Research Office (ARO) – Northeastern University – Boston. SUA.

Anexe

Brevete de invenție

1. **Procedeu de obținere a feroborului.** - 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., 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. 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. 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 electrice și recuperat deșeuri de argint**
I. Alexandru, S. Oprinca, **C. Munteanu**
Revista "Inventica" - I.P. Iași - Brevet Nr. 95.890/1988.
12. **Aliaje biodegradabile pe baza de magneziu-calcium cu adaos controlat de Ytriu (Mg-Ca-Y),** **C. Munteanu**, B. Istrate, S.C. Lupescu, A. Savin, E.V. Sindilar, Cerere de brevet de invenție înregistrată de OSIM cu nr. A-00748/15.11.2019
13. **Aliaje biodegradabile pe baza de magneziu-calcium cu adaos controlat de zirconiu ,** B. Istrate, **C. Munteanu**, R. Chelariu, I.V. Antoniac, M.D. Vlad, , Cerere de brevet de invenție înregistrată de OSIM cu nr. A-00650/14.10.2019
14. **Aliaje biodegradabile pe baza de magneziu-calcium cu adaos controlat de gadolinium (Mg-Ca-Gd),** **C.**

Munteanu, B. Istrate, O.D. Popescu, I.V. Antoniac, D.M. Vlad, Cerere de brevet de invenție înregistrată de OSIM cu nr. A-100701/05.11.2020

15. Aliaje biodegradabile pe bază de magneziu-calcium cu adaos controlat de mangan, B. Istrate, **C.**

Munteanu, A. Savin, E.V. Sindilar, S.C. Lupescu, Cerere de brevet de invenție înregistrată de OSIM cu nr. A-100702/05.11.2020

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 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 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. Politehniun, 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.

10. **C. Munteanu**, B.Istrate, Ș-C. Lupescu, **Știința și Ingineria Materialelor – Îndrumar de laborator**, Ed. “Europlus”, 222 pg., 2019, Galați, ISBN: 978-606-628-207-9

11. B. Istrate, **C. Munteanu** – Expertize Metalografice, Ed. PIM, 210 pg., 2020, Iași, ISBN: 978-606-13-5731-4.

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** - Îndrumar pentru lucrări de laborator - 1997, ROTAPRINT - Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, 136 pagini.

3. **STUDIUL METALELOR** - Îndrumar 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
Membreu corespondent al Academiei de Științe Tehnice din România