europass

Curriculum vitae Europass



Informaţii personale

Nume / Prenume: **Munteanu Gh. Corneliu**

Adresă: [redacted]

Telefoane: [redacted]

E-mail: [redacted]

Naţionalitate: Romana

Data naşterii: [redacted]

Sex: Bărbătesc

Perioada	Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului
Funcţia sau postul ocupat	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
Activităţi şi responsabilităţi principale	Strategii și programe universitare Echivalare și recunoastere diplome obținute în țară și străinătate Armonizarea sistemului de învățământ universitar cu exigențele sistemului european
Numele şi adresa angajatorului	Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului Str. Gen. Berthelot 28-30, 70738 București (România)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activități de administrație publică centrală; coordonarea sistemului național de învaățământ superior; recunoașterea și echivalarea diplomelor universitare în sistemul național de invaățământ; 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 – Conducator de doctorat în Domeniul Fundamental Științei Inginerești – Domeniul Ingineria și Știința Materialelor 2001 – prezent – Profesor universitar 1995 – 2001 – Conferențiar universitar 1990 – 1995 – Șef lucrari 1987–1990 – Asistent titular 1985–1987 – Asistent suplinitor
Funcţia sau postul ocupat	02.1985–prezent – Cadru didactic Ingineria și Știința Materialelor
Activităţi şi responsabilităţi principale	Predare cursuri de Studiul Materialelor și Materiale Avansate Activități de laborator și expertizare structuri de materiale Tehnologii de ingineria suprafeței
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" Iași Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași (România)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activități de specializare, stiințifice și tehnice
Perioada	09.1983–02.1985 – Inginer tehnolog – FORTUS Iași
Funcţia sau postul ocupat	Inginer tehnolog
Activităţi şi responsabilităţi principale	Șef de schimb în cadrul Secției de Forjă Grea nr. 1 Forjări de lingouri de 6 – 100 tone pe prese hidraulice la 2500 si 6000 tf

© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

	Tratamente termice aplicate produselor forjate
Numele şi adresa angajatorului	S.C. FORTUS S.A. Bd. Poitiers nr. 10, 700050 Iași (România)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Alte activități de specializare, științifice, tehnice și de managementul administrației publice

Educaţie şi formare

Perioada	17.03.2011 – 30.03.2011 – Formator
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de Absolvire – Formator profesional
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Formarea profesională a adulților Legea Muncii și implicațiile nivelului de studii în programul de formare profesională
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	S.C. RODIS UNIVERS S.R.L. (Certificat de Absolvire) 700050 Iași, România
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Studii Postuniversitare

Perioada	01.02.2009 – 30.07.2009
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de specializare: Managementul Afacerilor Interne
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Management Academic în Afaceri Interne Administrație Publică și Interne
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / 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 naţională sau internaţională	Studii postuniversitare

Perioada	01.03.2008 – 12.06.2008
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Strategii de Securitate Națională Strategii de Securitate Europeană Managementul Problematicii de Securitate Națională
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Națională de Informații Universitate București, România
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Colegiul Superior de Securitate Națională

Perioada	05.03.2008 – 06.03.2008
Calificarea / diploma obţinută	Assistance Certificate
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Methods of corrosion testing for biomaterials Design for medical devices European standards in the field of medical devices
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universidad De Las Palmas De Gran Canaria Universitate Las Palmas, Spania
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Certificat

Perioada	01.10.2007 – 30.06.2008
Calificarea / diploma obţinută	Master Securitate și Sănătate în Muncă
Disciplinele principale	Cursuri de Sănătate – Securitate în Muncă

studiate / competenţe profesionale dobândite	Cursuri de Protecția Muncii în diverse sectoare de activitate Psihologie industrială Ergonomie industrială
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" Iași Universitate Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași (România)
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Diplomă de Master
Perioada	01.10.1990 – 10.03.1995
Calificarea / diploma obţinută	Doctor inginer
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Tehnologia Materialelor
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" Iași Universitate Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași (România)
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Diploma de doctor inginer
Perioada	09.1978 – 06.1983
Calificarea / diploma obţinută	Inginer
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Știinta Materialelor Tehnologia Materialelor Tratamente Termice și Termochimice Teorie Structurală Cristalografie
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Iași (Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" Iași) Facultatea de Mecanică Str. Dimitrie Mangeron nr. 61–63, 700050 Iași (România)
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Diploma de inginer

Aptitudini şi competenţe personale

Limba maternă: Romana

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleza	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Franceza	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) *Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine*

Competenţe şi abilităţi 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 dobandite prin pregătire profesională și prin deținerea unor funcții de conducere la nivel local și central.
Competenţe şi aptitudini organizatorice	- leadership; - spirit organizațional;

- experienţă bună de management organizaţional;
- experienţă în coordonarea de activităţi şi conducerea unor organizaţii şi Instituţii Publice;
Abilităţi de bun organizator pentru acţiuni la nivel academic.

Competenţe şi aptitudini tehnice

Abilităţi de analizare şi expertizare de materiale; analiza structurală microscopică optică şi electronică; expertize tehnice judiciare în domeniul ingineriei şi ştiintei materialelor; modificari structurale prin tehnologii specifice de prelucrare a materialelor; ingineria suprafeţei.

Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului

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

Competenţe şi aptitudini artistice

Sport, muzică.

Alte competenţe şi aptitudini

Expert tehnic judiciar – Autorizaţie eliberată de Ministerul Justiţiei.

Permis de conducere

Permis de conducere auto Categoria B.

Informaţii suplimentare

- Articole publicate în ISI Web of knowledge:121 (H-index:16), 72– cu factor de impact
-Articole publicate în SCOPUS:144(H-index:16)
- Brevete de invenţie: 11, unele fiind medaliate cu aur şi argint la saloane de inventica naţionale şi internaţionale, 4 cereri de brevet OSIM
- Am finalizat în calitate de conducător de doctorat 20 teze de doctorat.
- Cărţi publicate în edituri consacrate: 11 (10 carţi în edituri din ţară; 1 carte în editura Springer - Elvetia)
- Manuale litografiate:3
- Director proiecte de cercetare ştiinţifică:9
- Membru în echipe de proiecte de cercetare ştiinţifică:7
- Teză de doctorat: Cercetări privind tehnologia de obţinere a benzilor metalice amorfe magnetice continue şi studiul proprietăţilor acestora, Iaşi, 1994

Membru al asociatiilor profesionale: Academia de Stiinte Tehnice din România
Membru al Societatii franceze de materiale (Societe Francaise des Metallurgie et des Materiaux)
Presedintele al Societatii Romane de Biomateriale – Regiunea de Nord Est
Vicepreşedinte al Societăţii Române de Biomateriale din România
Membru in Biroul de Conducere al Asociatiei Profesionale ModTech Iasi- Romania
Membru în Asociaţia Română de Tribologie
Evaluator ARACIS
Evaluator – proiecte de cercetare IDEI
Membru CNATDCU – Comisia 7 – Ingineria şi Ştiinţa Materialelor
Membru Senatul Universăţii tehnice "Gh. Asachi" din Iaşi – Preşedinte al comisiei 7 din Senat
Membru al Consiliului Profesoral al Facultăţii de Mecanică
Director al Şcolii Doctorale din cadrul Facultăţii 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 inovativde 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 – "Informarea corectă - cheia recunoaşterii 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 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 mocro 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 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 obţinere 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., Pintea, A. - Dosar OSIM - 146.899 din 11.02.1991.
3. Procedeu de obţinere a unui prealiaj necesar microalierii cu bor şi aluminiu în metalurgia neconvenţională. 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 şi instalaţie pentru obţinerea benzilor continue subţiri din materiale metalice amorfe. **C. Munteanu**, Gh. Călugăru,, Sandu, I., I. Rusu, , I. Apachiţei, , Munteanu, I., Băluţă, Gh. - Dosar OSIM - 200.284 din 9.03.1992. Brevet publicat în septembrie 1994.
6. Metodă de obţinere a pulberilor metalice feromagnetice amorfe şi semicristaline. **C. Munteanu**, Gh. Călugăru,, I. Apachiţei, , 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 recondiţionat contacte electrice şi recuperat deşeuri de argint
I. Alexandru, S. Oprinca, **C. Munteanu**
Revista "Inventica" - I.P. Iaşi - Brevet Nr. 95.890/1988.
12. Aliaje biodegradabile pe baza de magneziu-calciu cu adaos controlat de Ytriu (Mg-Ca-Y), **C. Munteanu**, B. Istrate, S.C. Lupescu, A. Savin, E.V. Sindilar, Cerere de brevet de invenţie înregistrată de OSIM cu nr. A-00748/15.11.2019
13. Aliaje biodegradabile pe baza de magneziu-calciu cu adaos controlat de zirconiu , B. Istrate, **C. Munteanu**, R. Chelariu, I.V. Antoniac, M.D. Vlad, , Cerere de brevet de invenţie înregistrată de OSIM cu nr. A-00650/14.10.2019

14. Aliaje biodegradabile pe baza de magneziu-calciu cu adaos controlat de gadoliniu (Mg-Ca-Gd), **C. Munteanu**, B. Istrate, O.D. Popescu, I.V. Antoniac, D.M. Vlad, Cerere de brevet de invenţie înregistrată de OSIM cu nr. A-100701/05.11.2020
15. Aliaje biodegradabile pe bază de magneziu-calciu cu adaos controlat de mangan, B. Istrate, **C. Munteanu**, A. Savin, E.V. Sindilar, S.C. Lupescu, Cerere de brevet de invenţie înregistrată de OSIM cu nr. A-100702/05.11.2020

Cărţi 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" Iaşi – 2001, 302 pag., tiraj 200 exemplare, ISBN 973-8050-92-8
2. **Corneliu Munteanu - MATERIALE METALICE AMORFE** Editura „Gh. ASACHI" Iaşi – 2001, 334 pag., tiraj 100 exemplare, ISBN 973-8050-96-0
3. L.G.Bujoreanu, S.Stanciu, **C.Munteanu** şi M.Susan - **MEMORIA MECANICĂ ŞI TERMICĂ A ALIAJELOR PE BAZĂ DE CU-ZN-AL** (183 pagini), Editura POLITEHNIUM, Iaşi, 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 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. Politehnium, 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 Systemsm ,** ISSN 1865-3529, Springer 2015.
10. **C. Munteanu**, B.Istrate, Ş-C. Lupescu, **Știința și Ingineria Materialelor – Îndrumar de laborator**, , Ed. "Europlus", 222 pg., 2019, Galati, 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" Iaşi, 1995, 240 pagini.
2. **METALE AMORFE – unic autor** - Indrumar pentru lucrări de laborator - 1997, ROTAPRINT - Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iaşi, 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" Iaşi, 186 pagini.

Anexata Lista completa a Lucrarilor Stiintifice

Prof. univ. dr. ing. Corneliu Munteanu
Membru corespondent al Academiei de Stiinte Tehnice din România