

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume
Adresă
Telefoane

Munteanu Gh. Corneliu

Iași, str. Bacinschi nr. 9, Bl. CL4, Sc. C, Et. V, Ap. 22, jud.IASI, Cod. 700050, România
Mobil: 0744647991

E-mail

cornelmun@gmail.com

Naționalitate

Romana

Data nașterii

12 decembrie 1957

Sex

Bărbătesc

Locul unde candidează

DIRECTOR CCPD - MEC

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 Științe 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
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași
Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași (România)

Numele și adresa angajatorului

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 Forjă Grea nr. 1
Forjări de lingouri de 6 – 100 tone pe prese hidraulice la 2500 și 6000 tf

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa
angajatorului

Tratamente termice aplicate produselor forjate
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
Calificarea / diploma
obținută
Disciplinele principale
studiate / competențe
profesionale dobândite
Numele și tipul instituției
de învățământ /
furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea
națională sau
internațională

17.03.2011 – 30.03.2011 – Formator

Certificat de Absolvire – Formator profesional

Formarea profesională a adulților
Legea Muncii și implicațiile nivelului de studii în programul de formare profesională

S.C. RODIS UNIVERS S.R.L. (Certificat de Absolvire)
700050 Iași, România

Studii Postuniversitare

Perioada
Calificarea / diploma
obținută
Disciplinele principale
studiate / competențe
profesionale dobândite
Numele și tipul instituției
de învățământ /
furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea
națională sau
internațională

01.02.2009 – 30.07.2009

Diplomă de specializare: Managementul Afacerilor Interne

Management Academic în Afaceri Interne
Administrație Publică și Interne

Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”
Colegiul Național de Afaceri Interne
Aleea Privighetorilor nr. 1A, Sector 1, 014031 București, România

Studii postuniversitare

Perioada
Calificarea / diploma
obținută
Disciplinele principale
studiate / competențe
profesionale dobândite
Numele și tipul instituției
de învățământ /
furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea
națională sau
internațională

01.03.2008 – 12.06.2008

Certificat de absolvire

Strategii de Securitate Națională
Strategii de Securitate Europeană
Managementul Problematicii de Securitate Națională
Academia Națională de Informații
Universitate
București, România

Colegiul Superior de Securitate Națională

Perioada
Calificarea / diploma
obținută
Disciplinele principale
studiate / competențe
profesionale dobândite
Numele și tipul instituției
de învățământ /
furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea
națională sau
internațională

05.03.2008 – 06.03.2008

Assistance Certificate

Methods of corrosion testing for biomaterials
Design for medical devices
European standards in the field of medical devices
Universidad De Las Palmas De Gran Canaria
Universitate
Las Palmas, Spania

Certificat

Perioada
Calificarea / diploma
obținută
Disciplinele principale

01.10.2007 – 30.06.2008

Master Securitate și Sănătate în Muncă

Cursuri de Sănătate – Securitate în Muncă

studiate / competențe
profesionale dobândite

Numele și tipul instituției
de învățământ /
furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea
națională sau
internațională

Perioada

Calificarea / diploma
obținută

Disciplinele principale
studiate / competențe
profesionale dobândite

Numele și tipul instituției
de învățământ /
furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea
națională sau
internațională

Perioada

Calificarea / diploma
obținută

Disciplinele principale
studiate / competențe
profesionale dobândite

Numele și tipul instituției
de învățământ /
furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea
națională sau
internațională

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limbi străine cunoscute
Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Competențe și abilități
sociale

Competențe și aptitudini
organizatorice

Cursuri de Protecția Muncii în diverse sectoare de activitate
Psihologie industrială
Ergonomie industrială
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași
Universitate
Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași (România)

Diplomă de Master

01.10.1990 – 10.03.1995

Doctor inginer

Tehnologia Materialelor

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași
Universitate
Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași (România)

Diploma de doctor inginer

09.1978 – 06.1983

Inginer

Știința Materialelor
Tehnologia Materialelor
Tratamente Termice și Termochimice
Teorie Structurală
Cristalografie

Institutul Politehnic Iași (Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași)
Facultatea de Mecanică
Str. Dimitrie Mangeron nr. 61–63, 700050 Iași (România)

Diploma de inginer

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](#)

- 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.

- leadership;
- spirit organizațional;

<p>Competențe și aptitudini tehnice</p> <p>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</p> <p>Competențe și aptitudini artistice</p> <p>Alte competențe și aptitudini</p> <p>Permis de conducere</p>	<p>- experiență bună de management organizațional;</p> <p>- experiență în coordonarea de activități și conducerea unor organizații și Instituții Publice;</p> <p>Abitilități de bun organizator pentru acțiuni la nivel academic.</p> <p>Abitilități 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.</p> <p>O bună cunoaștere a utilizării calculatorului prin Microsoft Office™ (Word™, Excel™ and PowerPoint™);</p> <p>Sport, muzică.</p> <p>Expert tehnic judiciar – Autorizație eliberată de Ministerul Justiției.</p> <p>Permis de conducere auto Categoria B.</p>
---	---

Informații suplimentare

- Articole publicate în ISI Web of knowledge: 157 (H-index:18), 107- cu factor de impact
- Articole publicate în SCOPUS: 186 (H-index:19)
- Brevete de invenție: 11, unele fiind medaliate 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)
Presedintele 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 CNCISIS / 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 amorge 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 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 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 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 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 rețerele 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., Ghroagă, 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., Ghroagă, 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. Plahteanu, 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 deșeurile 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 Yttriu (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 Enviroments 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, 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" 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
Membru corespondent al Academiei de Științe Tehnice din România

