



**Curriculum vitae  
Europass**



**Informații personale**

Nume / Prenume **Predescu Cristian**  
Adresă(e) Str. Splaiul Independentei, nr. 313, sector 6, Bucuresti, Romania  
Telefon(oane) 0213169564 Mobil: 0745398076  
Fax 0213169564  
E-mail(uri) [predescu@ecomet.pub.ro](mailto:predescu@ecomet.pub.ro); [cpredescu56@yahoo.com](mailto:cpredescu56@yahoo.com);  
Naționalitate(-tăți) Romana  
Data nașterii 17.02.1956  
Sex Masculin

**Experiența profesională**

Perioada Martie 1999 - prezent  
Funcția sau postul ocupat Profesor universitar, Catedra Procesarea Materialelor si Ecometalurgie, Universitatea Politehnica București  
Activități și responsabilități principale Invatamant, activitate didactica, publicare articole, carti, brevete de inventie  
Septembrie 1995 - martie 1999  
Conferentiar universitar, Catedra Procesarea Materialelor si Ecometalurgie, Universitatea Politehnica București  
Invatamant, activitate didactica, publicare articole, carti, brevete de inventie  
Septembrie 1990 - martie 1995  
Sef lucrari, Catedra Procesarea Materialelor si Ecometalurgie Universitatea Politehnica București  
Invatamant, activitate didactica: publicare articole, carti  
Septembrie 1983 - septembrie 1990  
Asistent, Catedra Procesarea Materialelor și Ecometalurgie Universitatea Politehnica București  
Invatamant, activitate didactica: publicare articole, carti  
Sept. 1981 - sept.1983  
I.P.T., Campina  
Inginer stagiar  
Industria materialelor metalice  
Tehnolog sectia elaborare otel  
Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica din Bucuresti  
Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactica si de cercetare

## Educație și formare

Perioada Octombrie 1989 – Iulie 1994,  
Calificarea / diploma obținută Doctor  
Disciplinele principale studiate / Utilaj tehnologic  
competențe profesionale Universitatea Politehnica din București  
dobândite  
Numele și tipul instituției de Septembrie 1976 – iulie 1981  
învățământ / furnizorului de Institutul Politehnic din București  
formare Facultatea de Metalurgie, Secția metalurgie extractivă  
Inginer  
Studii universitare, diploma inginer, media 9,41 și 10 la examenul de diploma  
Septembrie 1971 – iulie 1975  
Liceul Teoretic Horezu  
Diploma Bacalaureat, media: 9,83

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Limba Română

Limba(i) străină(e)  
cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Limba engleză

Limba franceză

| Înțelegere |        | Vorbire                    |              | Scriere          |
|------------|--------|----------------------------|--------------|------------------|
| Ascultare  | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | Exprimare scrisă |
| B2         | B2     | B1                         | B2           | B2               |
| B1         | B2     | B1                         | B1           | B1               |

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale Spirit de echipă dobândit în context profesional (contracte de cercetare, comisii de admitere, programarea activităților), capacitate de adaptare la medii multiculturale dobândită în stagiile Leonardo da Vinci și Tempus, o bună capacitate de comunicare dobândită în context profesional ca responsabil cu activitățile studentesti, precum și în activitatea didactică.

|   |   |
|---|---|
| Competențe și aptitudini organizatorice | <p>Spirit organizatoric, experienta bogata in domeniul managementului de proiect, capacitate de decizie, competente dobandite in urma urmatoarelor activitati manageriale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- coordonarea programului CEEEX (Cercetare de Excelenta) din Programul National PN I si a subprogramului 3 – Modernizare Relansin in cadrul AMCSIT Politehnica;</li> <li>- coordonarea si conducerea colectivului de cercetare din cadrul Centrului de Cercetari si Expertizari Ecometalurgice din Universitatea Politehnica din Bucuresti - ECOMET, (director din anul 2001pana in prezent);</li> <li>- organizarea de simpozioane nationale: ROMAT 2004, 2006 – Simpozionul National de Materiale; ROMAT Junior 2008 – (Simpozionul national al tinerilor cercetatori in domeniul ingineriei materialelor); GEPROPOL 2007, 2009, 20011 – (Simpozionul Generarea, prevenirea si procesarea poluantilor industriali)</li> </ul> |
| Competențe și aptitudini tehnice        | <p>Elaborarea, caracterizarea si expertizarea materialelor metalice, nanomaterialelor si materialelor avansate; marirea eficientei energetice a echipamentelor termotehnologice prin reducerea consumurilor de combustibili si materiale; ecologizarea sectoarelor metalurgice; tehnologii avansate de depoluare.</p> <p>Abilitati in utilizarea unor tehnici avansate de laborator: microscopie electronica SEM, microscopie optica, spectrometrie de emisie optica, fluorescenta de raze X, difractometrie de raze X.</p> <p>Management si inginerie comerciala.</p>  |
| Alte competențe și aptitudini           | <p>Formarea de echipe in domeniul producerii, caracterizarii si expertizarii materialelor metalice si protectiei mediului in industrie.</p> <p>Indrumarea tinerilor studenti si doctoranzi in elaborarea, intocmirea si prezentarea de articole si lucrari stiintifice;</p> <p>Conducator de doctorat in domeniul "Ingineria materialelor".</p>   |
| Permis(e) de conducere                  | Categororia B   |
| <b>Informații suplimentare</b>          | <p><b>Publicatii:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 18 carti (din care 1 ca singur autor, 3 ca prim autor):</li> <li>- 147 articole publicate in reviste de specialitate si proceedingsuri (din care 38 in reviste si proceedingsuri cotate ISI (10 cu FI&gt;1), 40 in reviste indexate B si B+, 26 in volumele unor manifestari stiintifice internationale, 43 in volumele unor manifestari stiintifice nationale);</li> <li>- 9 brevete de inventie (din care 1 in SUA);</li> <li>-64 proiecte de cercetare (din care 21 ca director sau responsabil, 8 proiecte internationale (6 director sau coordonator), 1 proiect POSCCE ca director, 2 proiecte POSDRU (1 ca director si 1 responsabil), 22 proiecte cu agenti economici (16 responsabil).</li> </ul>   |

### **Distincții și premii:**

- „Medaill d'or” - “EUREKA – 49-eme Salon Int.Inv. Brussels, 2000;
- „Medaill d'or” - “EUREKA – 51-eme Salon Int.Inv. Brussels, 2002;
- Diplomă de Excelență și Medalia de Aur la Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii, ediția a VII-a, 2009, Cluj-Napoca, România, pentru: “Procedure for Lubricant Crystalline Phosphatation of Iron Objects”;
- Diploma de Excelență și Medalie de Argint la Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii, ediția a VII-a, 2009, Cluj-Napoca, pentru: “Procedeu de fosfatere microcristalină a pieselor metalice pe bază de fier”;
- Diplomă și Medalie de Aur la Salonul de Inventică “Arhimede 2009” de la Moscova, Rusia, 01.04-03.04.2009, pentru: “Procedure for Lubricant Crystalline Phosphatation of Iron Objects”;
- Diplomă și Medalie de Aur la Expoziția Europeană a Creativității și Inovării “EuroInvent 2009”, Iași, România, 07 – 09 Mai 2009, pentru: “Procedure for Lubricant Crystalline Phosphatation of Iron Objects”.
- Diplomă și Medalie de Argint la Al V-lea Salon Internațional de Inventica, Sevastopol, Ucraina, 24-26 octombrie 2009, pentru “Procedure for Lubricant Crystalline Phosphatation of Iron Objects”;
- Diplomă și Medalie de Aur la cea de a 13-a ediție a Expoziției internaționale de invenții, cercetare științifică și tehnologii noi “INVENTIKA”, București, România, 28-31 octombrie 2009, pentru: “Procedeu de fosfatere cristalină lubrifiantă a pieselor din fier”;
- Diplomă și Medalie de Argint la Salonul de Inventica din Zagreb, Croatia, 11-15 noiembrie 2009, pentru “Postupak za lubrikantsku kristalnu fosfatizaciju željeznih predmeta”;
- Diplomă și Medalie de Bronz la Expoziția Internațională Specializată NEOINVENT 2009, Chisinau, Republica Moldova, 24-27 noiembrie 2009, pentru “Procedeu de fosfatere cristalină lubrifiantă a pieselor din fier”.
- Diploma de excelență și Premiul I la CONRO 2003 pentru “Laborator de analize pentru agenți poluanți” –
- Diploma de excelență – Ordinul Științific „Leonardo da Vinci”, acordată de Forumul Inventatorilor Români, Iași 2005

Data: 06.10.2016  
Semnatura:

