



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Predescu Cristian**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

### 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 Bucuresti  
dobândite  
Septembrie 1976 – iulie 1981  
Numele și tipul instituției de Institutul Politehnic din Bucuresti  
învățământ / furnizorului de Facultatea de Metalurgie, Sectia metalurgie extractiva  
formare Inginer  
Studii universitare, diploma inginer, media 9,41 si 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 Romana

Limba(i) străină(e)  
cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Limba engleza

Limba franceza

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 echipa dobandit in context profesional (contracte de cercetare, comisii de admitere, programarea activitatilor), capacitate de adaptare la medii multiculturale dobandita in stagiile Leonardo da Vinci si Tempus, o buna capacitate de comunicare dobandita in context profesional ca responsabil cu activitatile studentesti, precum si in activitatea didactica.

Competențe și aptitudini organizatorice	<p>Spirit organizatoric, experiența bogată în domeniul managementului de proiect, capacitate de decizie, competențe dobândite în urma următoarelor activități manageriale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- coordonarea programului CEEEX (Cercetare de Excelență) din Programul Național PN I și a subprogramului 3 – Modernizare Relansin în cadrul AMCSIT Politehnica;</li> <li>- coordonarea și conducerea colectivului de cercetare din cadrul Centrului de Cercetări și Expertizări Ecometalurgice din Universitatea Politehnica din București - ECOMET, (director din anul 2001 până în prezent);</li> <li>- organizarea de simpozioane naționale: ROMAT 2004, 2006 – Simpozionul Național de Materiale; ROMAT Junior 2008 – (Simpozionul național al tinerilor cercetători în domeniul ingineriei materialelor); GEPROPOL 2007, 2009, 2011 – (Simpozionul Generarea, prevenirea și procesarea poluanților industriali);</li> <li>- Conducător doctorat - Ingineria materialelor, din anul 2011;</li> <li>- Membru în comisia CNATDCU - Ingineria materialelor</li> </ul>
Competențe și aptitudini tehnice	<p>Elaborarea, caracterizarea și expertizarea materialelor metalice, nanomaterialelor și materialelor avansate; mărirea eficienței energetice a echipamentelor termotehnologice prin reducerea consumurilor de combustibili și materiale; ecologizarea sectoarelor metalurgice; tehnologii avansate de depoluare.</p> <p>Abilități în utilizarea unor tehnici avansate de laborator: microscopie electronică SEM, microscopie optică, spectrometrie de emisie optică, fluorescența de raze X, difractometrie de raze X.</p> <p>Management și inginerie comercială.</p>
Alte competențe și aptitudini	<p>Formarea de echipe în domeniul producerii, caracterizării și expertizării materialelor metalice și protecției mediului în industrie.</p> <p>Îndrumarea tinerilor studenți și doctoranzi în elaborarea, întocmirea și prezentarea de articole și lucrări științifice;</p>
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	<p><b>Publicatii:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 18 cărți (din care 1 ca singur autor, 3 ca prim autor);</li> <li>- 51 articole publicate în reviste de specialitate și proceedingsuri ISI, din care 38 în reviste cotate ISI (21 cu FI&gt;1, din care 7 ca autor principal);</li> <li>- 25 articole publicate în reviste BDI.</li> <li>- 13 brevete de invenție (din care 1 în SUA);</li> </ul> <p>-64 proiecte de cercetare (din care 21 ca director sau responsabil), 8 proiecte internaționale (6 director sau responsabil UPB), 1 proiect POSCCE ca director, 2 proiecte POSDRU (1 ca director și 1 responsabil), 22 proiecte cu agenți economici (16 responsabil).</p>

### **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 fosfatare 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 Expozitia Europeana a Creativitatii si Inovarii “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 International 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 editie a Expozitiei internationale de inventii, cercetare stiintifica si tehnologii noi “INVENTIKA”, Bucuresti, Romania, 28-31 octombrie 2009, pentru: “Procedeu de fosfatare cristalina lubrifianta 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 zeljeznijh predmeta”;
- Diplomă și Medalie de Bronz la Expozitia Internationala Specializata NEOINVENT 2009, Chisinau, Republica Moldova, 24-27 noiembrie 2009, pentru “Procedeu de fosfatare cristalina lubrifianta 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