



**Curriculum vitae
Europass**



Informații personale

Nume / Prenume **Predescu Cristian**

Adresă(e)

E-mail(uri) predescu@ecomet.pub.ro; _____

Naționalitate(-tăți)

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 / competențe profesionale dobândite	Studii doctorale, Utilaj tehnologic Universitatea Politehnica din Bucuresti																				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Septembrie1976 – iulie 1981 Institutul Politehnic din Bucuresti Facultatea de Metalurgie, Sectia metalurgie extractiva Inginer Studii universitare, diploma inginer, media 9,41 si 10 la examenul de diploma Septembrie1971 – 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 (*)	<table><tr><th colspan="2">Înțelegere</th><th colspan="2">Vorbire</th><th>Scriere</th></tr><tr><th>Ascultare</th><th>Citire</th><th>Participare la conversație</th><th>Discurs oral</th><th>Exprimare scrisă</th></tr><tr><td>B2</td><td>B2</td><td>B1</td><td>B2</td><td>B2</td></tr><tr><td>B1</td><td>B2</td><td>B1</td><td>B1</td><td>B1</td></tr></table>	Înțelegere		Vorbire		Scriere	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	B2	B2	B1	B2	B2	B1	B2	B1	B1	B1
Înțelegere		Vorbire		Scriere																	
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă																	
B2	B2	B1	B2	B2																	
B1	B2	B1	B1	B1																	
Limba engleza																					
Limba franceza																					
	(*) 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	Spirit organizatoric, experienta bogata in domeniul managementului de proiect, capacitate de decizie, competente dobandite in urma urmatoarelor activitati manageriale: <ul style="list-style-type: none">- coordonarea programului CEEX (Cercetare de Excelenta) din Programul National PN I si a subprogramului 3 – Modernizare Relansin in cadrul AMCSIT Politehnica;- 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);- 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);- membru in comisia CNATDCU „Ingineria materialelor”																				

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>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	Categoria B
Informații suplimentare	<p>Publicatii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 18 carti (din care 1 ca singur autor, 3 ca prim autor): - 147 articole publicate in reviste de specialitate si proceedingsuri (din care 38 in reviste si proceedingsuri cotate ISI (12 cu FI>1), 40 in reviste indexate B si B+, 26 in volumele unor manifestari stiintifice internationale, 43 in volumele unor manifestari stiintifice nationale); - 13 brevete de inventie (din care 1 in SUA); <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 si 1 responsabil), 22 proiecte cu agenti 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