



**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; 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 Calificarea / diploma obținută Octombrie 1989 – Iulie 1994, Studii doctorale
Doctor

Universitatea Politehnica din Bucuresti

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Septembrie 1976 – 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

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		Sciere
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

Spirit organizatoric, experienta bogata in domeniul managementului de proiect, capacitate de decizie, competente dobandite in urma urmatoarelor activitati manageriale:

- coordonarea programului CEEEX (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 2001 pana 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);
- Conducator doctorat - Ingineria materialelor, din anul 2011;
- 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>Abilitați 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	Categororia B
Informații suplimentare	<p>Publicatii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 19 carti (din care 1 ca singur autor, 3 ca prim autor): - 58 articole publicate in reviste de specialitate si proceedingsuri ISI, din care 45 in reviste cotate ISI (27 cu FI>1, din care 8 ca autor principal); - 25 articole publicate in in reviste BDI. - 13 brevete de inventie (din care 1 in SUA); - 204 citari; <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> <p>Distincții și premii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - „Gold Medal”, The 4th International Invention Competition in CANADA, ICAN 2019; - „Gold Medal” – EUROINVENT 2019, 11 Edition, Iasi 2019; - „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 Inventică, 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 fosfatare cristalină lubrifiantă a pieselor din fier";
- Diplomă și Medalie de Argint la Salonul de Inventică 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, Chișinău, Republica Moldova, 24-27 noiembrie 2009, pentru "Procedeu de fosfatare 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: 24.06.2020
Semnatura:

