



**Curriculum vitae
Europass**



Informații personale

Nume / Prenume **Predescu Cristian**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax

E-mail(uri)

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 Bucuresti
dobândite
Numele și tipul instituției de Septembrie 1976 – iulie 1981
învățământ / furnizorului de Institutul Politehnic din Bucuresti
formare 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 | | 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, experienta bogata in domeniul managementului de proiect, capacitate de decizie, competente dobandite in urma urmatoarelor activitati manageriale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, 2011 – (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 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> |
| Permis(e) de conducere | Categororia B |
| Informații suplimentare | <p>Publicatii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 18 carti (din care 1 ca singur autor, 3 ca prim autor); - 158 articole publicate in reviste de specialitate si proceedingsuri (din care 49 in reviste si proceedingsuri cotate ISI (19 cu FI>1, din care 7 ca autor principal), 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 internationale (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 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 Expozitia Europeana a Creativitatii 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 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 și tehnologii noi “INVENTIKA”, Bucuresti, Romania, 28-31 octombrie 2009, pentru: “Procedeu de fosfatere 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 zeljeznih predmeta”;
- Diplomă și Medalie de Bronz la Expozitia Internationala Specializata NEOINVENT 2009, Chisinau, Republica Moldova, 24-27 noiembrie 2009, pentru “Procedeu de fosfatere 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

Data: 21.01.2019
Semnatura:

