



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Predescu Cristian**

Experiența profesională

Perioada	Martie 1999 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar, Departamentul Procesarea Materialelor Metalice și Ingineria Mediului, Universitatea Politehnica din 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						
Calificarea / diploma obținută	Perioada	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 (*)						
		Înțelegere		Vorbire		Scriere
		Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleza		B2	B2	B1	B2	B2
Limba franceza		B1	B2	B1	B1	B1
		(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine				
Competențe și abilități sociale		Spiritu 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		Spiritu organizatoric, experiență bogată în domeniul managementului de proiect, capacitate de decizie, competențe dobândite în urma următoarelor activități manageriale: - coordonarea programului CEEX (Cercetare de Excelență) din Programul Național PN I și a subprogramului 3 – Modernizare Relans în cadrul AMCSIT Politehnica; - 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); - 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); - Conducător doctorat - Ingineria materialelor, din anul 2011; - Membru în senatul UPB 2012 -2020.				

Competențe și aptitudini tehnice	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. 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. Management si inginerie comerciala.
Alte competențe și aptitudini	Formarea de echipe in domeniul producerii, caracterizarii si expertizarii materialelor metalice si protectiei mediului in industrie. Indrumarea tinerilor studenti si doctoranzi in elaborarea, intocmirea si prezentarea de articole si lucrari stiintifice;
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	Publicatii: - 19 carti (din care 1 ca singur autor, 3 ca prim autor): - 113 articole publicate in reviste de specialitate si proceedingsuri ISI, din care 86 in reviste cotate ISI (68 cu FI>1, din care 10 ca autor principal); - 34 articole publicate in in reviste BDI. - 17 brevete de inventie (din care 1 in SUA); - Peste 1000 citari; -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). Referent stiintific/ expert al organizatiilor nationale si internationale - Expert al Ministerului Educatiei Nationale in comisia CNADTCU - domeniul Ingineria Materialelor (evaluarea tezelor de doctorat, acordarea titlurilor de doctor si conducere de doctorat) 2016 – 2024; - Expert evaluator competitii PNCDI III, in cadrul programelor PD/2016, PCCF/2016 - UEFISCDI - Expert evaluator extern la proiectele de granturi interne ale Universitatii Politehnica Timisoara, domeniul Ingineria Materialelor, 2017;

- Expert evaluator al Programului international de cercetare Romania-Norvegia, SEE, 2015; 2016; 2017

- Membru al Registrului National al Expertilor in Invatamantul Superior si Cercetare, 2005 - 2010, expert/evaluator in programe PNII, CNCISIS, CEEX, evaluarea Centrelor de cercetare;

Distincții și premii:

- „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”;

- 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”;

- Membru de onoare al Universitatii Tehnice Gheorghe Asachi din Iasi;

- 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”;

- 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: 10.05.2025

Semnatura: