

**Curriculum vitae
Europass****Informații personale**

Nume / Prenume **ISTRATE (IVAN) Alexandra**
 Adresa(e) Bucuresti,Romania
 Telefon(-oane)
 Fax(uri)
 E-mail(uri)

Nationalitate(-tati) Romana

Data nașterii

Sex feminin

**Locul de muncă vizat /
Domeniul ocupațional** **Universitatea Politehnica din Bucuresti
Inginer I S**

Experiența profesională 2 ani inginer debutant
4 ani(asistent cercetare stiintifica)
Inginer I S

Perioada 01.11.2015-30.10.2017
01.01.2019-30.01.2023
28.04.2023-prezent

Funcția sau postul ocupat
Inginer debutant
Asistent cercetare stiintifica
Inginer I S



Principalele activități și
responsabilități

Activitatea de cercetare științifică este axată pe problematica elaborării și procesării prin sudare a materialelor metalice feroase, a eficientizării și ecologizării tehnologiilor de obținere a materialelor metalice feroase precum și a materialelor ceramice și refractare, pe implementarea unor procedee valorificare a deșeurilor și subproduselor din sectoarele industriale de producere și procesare a materialelor feroase și a materialelor ceramice și refractare.

Numele și adresa
angajatorului

Universitatea Politehnica din Bucuresti
Spl.Independentei ,nr 319,sect 6, Bucuresti

Tipul activității sau sectorul
de activitate

Cercetare -Dezvoltare

Educație și formare

Perioada

2018-prezent

Disciplinele principale
studiate/ competentele
profesionale dobandite

Doctorat-Stiinta si ingineria materialelor
Titlul tezei de doctorat: CERCETĂRI EXPERIMENTALE PRIVIND
OBTINEREA DE PRODUSE UTILIZATE IN SIDERURGIE ȘI
CONSTRUCȚII PRIN RECICLAREA DEȘEURILOR OXIDICE
GENERATE ÎN INDUSTRIA MATERIALELOR CERAMICE

2016-2018-Master –IMST

2010-2014-Facultate -IMST

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare

Universitatea Politehnica din Bucuresti

Nivelul in clasificarea
nationala sau internationala

Nivel academic (Licente ,Mastere,Doctorat-in curs

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Romana

Limba(i) străină(e)

engleza

Autoevaluare

Nivel european ()*

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B 1	Utilizator independen	B 1	Utilizator independen	B 1	Utilizator independen	B 1	Utilizator independen	B 1	Utilizator independen

Limba

() Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi*



Competențe și abilități sociale	Spirit de echipa obținut prin munca ; cu aptitudini foarte bune de comunicare, responsabilă, hotărâtă, interesată în perfecționarea profesională în domeniul ingineriei/ cercetării.
Competențe și aptitudini organizatorice	Capacitate de a-mi asuma responsabilitati, de a lua ușor decizii, dinamism, calm, bună capacitate de organizare a sarcinilor.
Competențe și aptitudini tehnice	<p>În cadrul departamentului IMOMM din UPB, Colectivului Siderurgie am participat la întreținerea și îmbunătățirea bazei materiale aferentă acestuia, după cum urmează:</p> <ul style="list-style-type: none"> --Instalație fază laborator pentru producerea pulberii de fier prin reducere directă, aflată în UPB, laborator POLIZU. -Instalație fază pilot pentru producerea pulberii de fier prin reducere directă, aflată la partenerul de cercetare SC CCPPR SA Alba Iulia, unde imi efectuez cea mai mare parte din cercetările pentru teza de doctorat. -Instalație fază pilot pentru valorificarea calcarului deșeu pulverulent cu producere de var extrapur și dioxid de carbon alimentar, aflată în UPB, laborator POLIZU. -Proiectarea și realizarea de modele fizice de laborator necesare cercetărilor experimentale a proprietăților fizico-chimice ale materiilor prime din siderurgie și sectorul materialelor ceramice și refractare.
Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului	Cunoaștere și aplicare a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel și PowerPoint, etc.).
Permis(e) de conducere	Da
Informații suplimentare	<p>Rezultatele activităților de cercetare desfășurate prin intermediul granturilor de cercetare s-au materializat prin publicarea de 6 articole de cercetare în reviste cotate ISI Thomson Reuters, 2 în zona roșie cu factor de impact IF 3.4 ,1 în zonă galbenă cu factor de impact IF 3.9, 3 articole în revista cotate ISI cu Factor de impact IF 0.5, 2 cărți de specialitate publicate în editura Printech, în 2023 cu ISBN și o lucrare comunicată la conferința ROMAT 2022, cu participare internațională.</p> <p>Am participat ca membru în echipa de cercetare la rezolvarea a două proiecte de cercetare dezvoltare din PNCDI și în proiectul doctoral SMART.</p> <p>Lista completă a acestor lucrări este prezentată în anexa -lista de lucrări științifice.</p> <p>Fac parte din colectivul de cercetare al departamentului IMOMM din UPB și al Centrului de cercetare și expertizare materiale speciale, CEMS, din UPB.</p>

Data completării: 17.07.2023

Semnătura