

INFORMAȚII PERSONALE



Elena Laura Geambazu

Sexul Feminin | Data nașterii | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/02/2018–Prezent

Asistent Cercetare

Universitatea Politehnică din București
Splaiul Independenței 313, 060042, Bucharest, ROMANIA, București (România)
www.upb.ro

Obținerea de aliaje cu entropie ridicată prin diferite metode metalurgice

Analiza metalurgică a pulberilor metalice

Depunere de straturi subțiri metalice

Tipul sau sectorul de activitate Activități specializate, științifice și tehnice

03/04/2015–04/12/2015

Inginer Metalurg

ZIROM S.A.
Sloboziei Road, Km 4, Giurgiu, Romania, 080331 Giurgiu (Romania), Giurgiu (România)
<http://www.zirom.ro/>

- Conceperea documentelor comerciale (facturi, avizelor de transport, avizelor de livrare, dispoziții de livrare, comenzi de lansare, confirmări ale comenzii)
- Conceperea de documente necesare producției (analiza comenzii , analize de risc)
- Managementul datei de bază și a Newsletter-ului
- Urmărirea desfășurării contractelor

Tipul sau sectorul de activitate Departamentul Comercial

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2016–Prezent

Doctorat în domeniu Științei și Ingineriei Materialelor

Universitatea Politehnică din București, Școala Doctorală Știința și Ingineria Materialelor,
București (România)

Titlul tezei de doctorat **Studii și cercetări privind rezistența la coroziune în medii agresive a unor aliaje cu entropie ridicată și conținut variabil de Molibden**

- Obținerea de aliaje cu entropie ridicată prin metoda fazei solide și metoda fazei lichide
- Caracterizarea pulberilor metalice prin metode metalurgice clasice
- Depunerea de straturi subțiri metalice prin depunere electrică prin scânteiere

01/09/2019–10/01/2021

Certificat de absolvire a programului antreprenorial - Proiect SIMBA

Universitatea Politehnică din București, București (România)

Competențe generale dobândite

- Etapele înființării unei întreprinderi și formele legale de organizare
- Analiza și managementul riscurilor
- Analiza pieței și oportunităților
- Dezvoltarea produselor/serviciilor inovative
- Strategia de marketing și promovare a întreprinderii

01/01/2016–04/04/2016 **Ambasador EEA Grants**

Universitatea din Reykjavik, Reykjavik (Islanda)

- Noțiuni în domeniul coroziunii geotermale
- Pregătirea probelor pentru a se coroda în abur geotermal, la Centrul de Inovare Islanda, Reykjavik, Islanda
- Fabricarea echipamentelor care urmează să fie utilizate în mediu geotermal la Termocentrala Reykjanesbær, Islanda.
- • Colectarea datelor, cu privire la procesul de coroziune în perioada de 30 de zile

01/09/2014–01/09/2016 **Diploma de disertație în Domeniul Științei și Ingineriei Materialelor**

Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul de Știința și Expertizarea Materialelor Metalice Avansate, București (România)

Titlul lucrării de disertație ***Studii și cercetări privind rezistența la coroziune în mediu geotermal al aliajului cu entropie ridicată CoCrFeNiMo***

- Cunoașterea și asimilarea noțiunilor teoretice privind procesele fundamentale care au loc la obținerea materialelor cu proprietăți deosebite,
- cunoașterea tehnologiilor specifice de obținere a materialelor metalice speciale,
- capacitatea de a oferi soluții tehnice inovative în elaborarea materialelor speciale,
- dezvoltarea abilităților de analiză și sinteză în cercetarea materialelor noi

01/10/2010–15/07/2014 **Diplomă de Inginer în domeniul Științei și Ingineriei Materialelor**

Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Specializarea Inginerie Medicală, București (România)

Titlul lucrării de licență ***Caracterizarea și proprietățile zirconiei***

- Cunoașterea științifică a materialelor în legătură cu relația compoziție-procesare-structură-proprietate
- Capacitatea de a utiliza metodele de analiză a structurii și proprietăților materialelor și echipamentelor pentru a asigura determinarea acestora.
- Capacitatea de adaptare la noile tendințe de evoluție și dezvoltare a materialelor.
- Abilitatea de a lucra în echipă, independent și creativ de a rezolva o problemă și de a avea rezultate.

01/05/2014–30/09/2014 **Ambasador ERASMUS**

Universitatea din Patras, Patras (Grecia)

- Noțiuni în domeniul geopolimerizării și geopolimerilor
- Fabricarea și utilizarea echipamentelor pentru îndepărtarea sulfurii de hidrogen și a metanului din stațiile de tratare a apelor uzate
- Testarea metodelor inovative pentru îndepărtarea sulfurii de hidrogen și a metanului în stația de tratare a apelor uzate din Patras, Grecia

01/05/2013–01/08/2013 **Practică Profesională în cadrul programului TRIPOD**

Institutul de Cercetare Metalurgică, București (România)

- Fundamente privind ceramica refractară forjată;
- Interpretarea de analize XRF
- Determinarea umidității în solurile bogate în cărbune

2010 **Atestat Profesional de Limba Engleză**
 Colegiul Național Barbu Știrbei, Călărași (România)

10 **Atestat Profesional de Informatică**
 Colegiul Național Barbu Știrbei, Călărași (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C2	C2	C2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine - Grila de auto-evaluare

Competențe de comunicare

- Bune abilități de comunicare dobândite în urma participării la mai multe conferințe naționale și internaționale și sesiuni științifice ingineresti
- Abilități de a lucra în echipă, dobândite în urma participării în proiecte naționale, internaționale, dar și datorate mediului de lucru.

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a metodelor de aliere mecanică în stare solidă (obținerea de aliaje cu entropie ridicată prin metoda fazei solide)
- caracterizarea materialelor metalice sub formă de pulberi
- pregătirea probelor metalice pentru analize

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator elementar	Utilizator independent	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Bună cunoaștere a pachetului Office (procesor de text, foaie de calcul, software de prezentare)
- Cunoștințe în utilizarea programelor Inventor și Autocad, dobândite din facultate

Permis de conducere B