



## INGINER CHIMIST

### 1. Cerințe minime

Studii universitare tehnice (profil Inginerie Chimică)

Experiența minimă: fara / cu experiență

### Alte cerințe:

- Cunoașterea sistemelor tehnologice industriale din industria nucleară, chimică sau petrochimică.
- Cunoștințe generale despre proprietățile materialelor metalice utilizate în industrie, comportarea în exploatare sub acțiunea solicitărilor mecanice, chimice, radiațiilor.
- Cunoștințe avansate privind utilizarea aplicațiilor Microsoft Office (Word, Excel).
- Cunoștințe de limba engleză, nivel mediu (texte tehnice).
- Cunoștințe privind utilizarea programelor de proiectare asistată pe calculator (AUTOCAD)
- Cunoștințe privind standardele românești, europene în domeniu.

### 2. Principalele responsabilități și sarcini

Principalele responsabilități și sarcini sunt:

- clarificarea datelor de temă;
- stabilirea suportului tehnic și documentar;
- stabilirea soluțiilor tehnice;
- întocmire lucrări de proiectare.

### 3. Tematica

1. Coroziunea materialelor;
2. Tratarea apei pentru utilizarea în industrie;
3. Tratarea apelor reziduale industriale;
4. Izotopii hidrogenului: deuteriul și tritiul. Prezentare, caracteristici, utilizări în industrie;
5. Radioactivitatea și mediul înconjurător.

### 4. Bibliografie

- Literatură de specialitate și note de curs

**DIRECTOR GENERAL**

**Ion-Octavian UȚĂ**

