

INGINER ENERGETICA SI TEHNOLOGII NUCLEARE**1. Cerințe minime****Studii** tehnice universitare (profil Energetică CNE)**Experiența minimă:** fără / cu experiență**Alte cerințe:**

- Cunoașterea proiectului CANDU 6 și a sistemelor din partea nucleară și din partea clasică a centralei.
- Cunoștințe despre transfer de căldură, calcul termohidraulic, materiale nucleare, securitate nucleară.
- Cunoștințe avansate privind utilizarea aplicațiilor Microsoft Office (Word, Excel).
- Cunoștințe de limba engleză, nivel mediu.
- Cunoștințe de proiectare asistată pe calculator (AUTOCAD).

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

- Reactorul CANDU 600, particularități constructive, materiale, agenți de răcire și moderare, reglaje.
- Filozofia de securitate nucleară. Obiectivele securității nucleare.
- Sistemele principale ale părții nucleare a CNE CANDU 600, enumerare, funcțiuni, descriere succintă a principalelor sisteme și componente, parametrii.
- Schema tehnologică a părții convenționale a CNE CANDU 600, descriere, componente, parametri principali.

4. Bibliografie

- Literatura de specialitate și note de curs.

DIRECTOR GENERAL**Ion-Octavian UȚĂ**