

**INGINER ELECTRIC****1. Cerinte minime****Studii** tehnice universitare (profil Electrotehnica, inginerie electrica, energetica)**Experienta:** fara experienta/cu experienta**Alte cerinte:**

- Cunoasterea legislatiei/reglementarilor specifice proiectarii instalatiilor electrice.

- Cunoasterea la nivel mediu a limbii engleze (texte tehnice).

Reprezinta un avantaj:

- Cunostinte avansate privind utilizarea aplicatiilor Microsoft Office si CAD (AutoCAD)

- Detinerea unei Autorizatii ANRE de electrician autorizat constituie un avantaj.

2. Principalele responsabilitati si sarcini

Intocmirea proiectelor pentru sistemele electrice din centrala nucleara, studiul, cunoașterea și gestionarea proiectelor existente.

3. Tematica

- Instalații de conexiune și distribuție;
- Dimensionarea circuitelor de alimentare;
- Calculul curentilor de scurtcircuit;
- Alegerea echipamentului electric de protectie si asigurarea selectivitatii;
- Utilizarea echipamentelor electrice în funcție de mediu;
- Instalatii pentru asigurarea iluminatului normal si de siguranta;
- Instalatii de protecție împotriva trăsnetului;
- Instalatii de legare la pamânt.

4. Bibliografie (bibliografia este orientativa, putând fi consultate si alte documente pe aceeasi tematica)

- Centea, C.Bianchi: Instalatii electrice.
- V.Nitu, s.a.: Instalatiile electrice ale centralelor si statiilor.
- NP-061/02 - Normativ pentru proiectarea si realizarea sistemelor de iluminat artificial din cladiri .
- NTE 006/06/00 - Normativ privind metodologia de calcul al curentilor de scurtcircuit in retelele electrice cu tensiunea sub 1 kV
- 17/2011-Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor

DIRECTOR GENERAL**Ion-Octavian UTĂ**