

- **Grup Retehnologizare MID-SMC**
- **Inginer în Pregătire / Inginer Operare CNE în Pregătire/ Inginer Operare CNE/ Inginer Operare CNE Principal – pozitia din**

organigrama A1.1.9.4/202

- **Inginer în Pregătire / Inginer Operare CNE în Pregătire/ Inginer Operare CNE - 2 pozitii**

- **studii:** absolvent de studii superioare cu diplomă de licență și titlul de inginer în una din ramurile de știință: Inginerie electrică, electronică și telecomunicații, Ingineria transporturilor, Ingineria sistemelor, calculatoare și tehnologia informației, Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management.

- **cerințe specifice:**

- Apt pentru lucrul în condiții de radiații;
- Elaborare/revizuire/verificare proceduri, instrucțiuni, manuale, teste, planuri de lucru, scheme tehnologice pentru activități de defuelling, retehnologizare;
- Asigurare suport tehnic la activitățile de defuelling, retehnologizare;
- Cunoștințe despre scheme și acționari electrice/hidraulice/automatizari/ bucle de instrumentație și control;
- Cunoștințe despre sisteme/echipamente/mășini electrice, sisteme/echipamente mecanice și hidraulice;
- Capabilitate de analiză și sinteză a problemelor tehnice la stabilirea soluțiilor tehnice complexe;
- Abilități de comunicare și de a gestiona eficient sarcinile;
- Capacitate de a lucra în echipă și de a construi relații personale;
- Cunoștințe de limbă engleză tehnică-nivel mediu (scris/vorbit/citit);
- Cunoștințe de utilizare PC în editarea documentelor.

- **cerințe care constituie avantaje:**

- Cunoașterea procedurilor specifice desfășurării activităților MID și interfetelor interdepartamentale asociate;
- Cunoștințe avansate despre sistemele MID;
- Aptitudini organizatorice/conducere și de comunicare pe orizontală și verticală (Ing. Op. CNE Specialist);
- Cunoștințe despre documentația de exploatare și întreținere: OM, OMT, FS, OI, MM, WP, Rutine etc;
- Cunoștințe despre procesul de asigurarea fiabilității SSEC, modificări de proiect;
- Cunoștințe despre procesele organizației;
- Calificare radioprotecție albastru/galben/verde.

3. Responsabilități și sarcini:

- Participa la programele de pregătire stabilite pentru defuelling, retehnologizare;
- Efectuează inspecții periodice în instalații pentru asigurarea funcționării sistemelor MID;
- Elaborează, revizuieste și verifică proceduri, instrucțiuni, manuale, teste, planuri de lucru, scheme tehnologice etc. pentru defuelling, retehnologizare;
- Analizează și face propuneri de modificare a reglajelor protecțiilor și parametrilor de funcționare a echipamentelor în timpul defueling și retehnologizării;
- Studiază problemele tehnice aparute în timpul defuelling, retehnologizare, recomandă și aplică soluțiile aprobate;
- Face recomandări pentru funcționarea sigură a echipamentelor în timpul defuelling, retehnologizare;
- Alte responsabilități conform Fisei Postului.

4. Bibliografie:

A. Profil mecanic

- Mircea Tero, Bogdan Bucur, Gheorghe Bratu-Desen Tehnic;
- Pavel Tripa, Mihai Hlusu -Rezistența materialelor – Noțiuni fundamentale și aplicații;
- Viorica Constantin, Vasile Palade -Organe de mașini și mecanisme;
- Programele analitice ale facultăților de profil absolvite, manualele de fizică și matematică de liceu.
- Mecanica și mecanica fluidelor;
- Cunoștințe de organe de mașini și rezistența materialelor;
- Cunoștințe de desen tehnic;
- Centrala CANDU-6 Descriere generală (<https://canteach.candu.org> – technical summary);
- Documente accesibile referitoare la tehnologia din centralele nucleare tip CANDU precum și modul de organizare a activităților tehnice pentru operarea acestora (CANDU Fundamentals <https://canteach.candu.org>).

B. Profil electric

- Programele analitice ale facultăților de profil absolvite, manualele de fizică și matematică de liceu;
- Centrala CANDU-6 Descriere generală (<https://canteach.candu.org> – technical summary);
- Documente accesibile referitoare la tehnologia din centralele nucleare tip CANDU precum și modul de organizare a activităților tehnice pentru operarea acestora (CANDU Fundamentals <https://canteach.candu.org>).
- Cursuri de specialitate:
 - ✓ Bazele electrotehnicii(teoria circuitelor electrice, teoria câmpului electromagnetic);

- ✓ Electronica analogical/digitala-sisteme digitale;
- ✓ Masurarea marimilor electrice;
- ✓ Masini electrice.