

➤ **Departamentul Întreținere și Reparații**

○ **Inginer în Pregătire / Inginer Operare CNE în Pregătire/ Inginer Operare CNE** în cadrul **Laboratorului Control Nedistructiv**

- **studii:** absolvent de studii superioare cu diplomă de licență și titlul de inginer în unul dintre următoarele domenii/ specializări:

- Domeniul Inginerie mecanică - toate specializările;
- Domeniul Inginerie energetică - toate specializările;
- Domeniul Inginerie și management - toate specializările;
- Domeniul Științe ingineresti aplicate – specializarea: Fizică tehnologică.

- **cerințe specifice:**

- Autorizat nivel 2 sau 3 conform ISCIR si/ sau Certificat ISO 9712 pentru VT (examinare vizuala);
- Autorizat nivel 2 sau 3 conform ISCIR si/ sau Certificat ISO 9712 pentru PT (lichide penetrante);
- Autorizat nivel 2 sau 3 conform ISCIR si/ sau Certificat ISO 9712 pentru MT (pulberi magnetice);
- Autorizat nivel 2 sau 3 conform ISCIR si/ sau Certificat ISO 9712 pentru UT (ultrasunete);
- Cunoștințe profesionale bune în domeniul de activitate al postului;
- Abilitati de comunicare scris/ verbal;
- Dorinta de realizare – dezvoltare personala;
- Capacitate de lucru in echipa, experienta de lucru in echipe de proiect;
- Productivitate – operativitate, capacitate de a atinge rezultatele asteptate;
- Capacitate de planificare, organizare si respectare a termenelor
- Cunoștințe de limba engleza – nivel mediu.

- **cerințe care constituie avantaje:**

- Certificarea si/sau autorizarea si in alte metode de examinari nedistructive - constituie un avantaj;
- Calificarea in radioprotectie minim "galben/ verde" - constituie un avantaj;
- Calificarea ca "Sef Lucrare" constituie un avantaj.

**1. Responsabilități și sarcini:**

- Sa efectueze examinari nedistructive, in conformitate cu pregătirea si autorizarea sa;
- Sa recomande solutii in rezolvarea problemelor ce apar in domeniul sau de activitate;
- Sa participe la cursuri de pregătire organizate in domeniul sau de activitate;
- Sa pregătească documentele ce folosesc la programele de inspectie periodica si inspectie in-service;
- Sa întocmească si sa revizuiască procedurile de control si tehnicile de control nedistructiv;
- Sa verifice înregistrările de control nedistructiv (buletine de control) ale personalului contractor;
- Sa întocmească rapoartele de inspectie;
- Sa aiba abilitate in planificarea timpului de lucru: evita amanarea rezolvării problemelor din aria de responsabilitate;
- Efectueaza inspectii in teren pentru evaluarea corecta a activitatii atunci cand lucrarea solicitata este in zone accesibile;
- Sa demonstreze interes continuu pentru cresterea indicelui de calificare si autoinstruire proprie, pana la profesionalism;
- Sa comunice pe verticala cu sefii ierarhici si pe orizontala atat cu colegii de laborator cat si cu ceilalti colegi din cadrul celorlalte servicii/ departamente din cadrul centralei.

**2. Bibliografie:**

- PT ISCIR CR 6 – Prescripția tehnica privind autorizarea operatorilor de control nedistructiv si a persoanelor juridice care efectueaza examinari nedistructive;
- SR EN ISO 9712 – Examinari nedistructive. Calificarea si certificarea personalului pentru examinari nedistructive;
- SR EN ISO 17635 – Examinări nedistructive ale sudurilor. Reguli generale pentru materiale metalice;
- SR EN ISO 5817 – Sudare. Îmbinări sudate prin topire din oțel, nichel, titan și aliajele acestora (cu excepția sudării cu fascicul de electroni). Niveluri de calitate pentru imperfecțiuni;
- SR EN ISO 17637 – Examinări nedistructive ale sudurilor. Examinarea vizuală a îmbinărilor sudate prin topire;
- SR EN ISO 3452-1 – Examinări nedistructive. Examinare cu lichide penetrante. Partea 1: Principii generale
- SR EN ISO 17638 – Examinări nedistructive ale sudurilor. Examinarea cu pulberi magnetice
- SR EN ISO 17640 – Examinări nedistructive ale sudurilor. Examinare cu ultrasunete. Tehnici, niveluri de încercare și evaluare

○ **Inginer în Pregătire / Inginer Operare CNE în Pregătire/ Inginer Operare CNE** în cadrul **Atelierului Automatizari**

- **studii:** absolvent de studii superioare cu diplomă de licență și titlul de inginer în unul dintre următoarele domenii/ specializări:

- Domeniul Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale - toate specializările;
- Domeniul Inginerie electrică - toate specializările;
- Domeniul Mecatronică și robotică - toate specializările;

- **cerințe specifice:**

- Cunoștințe in unul din domeniile : electric, electronica, automatizari, electrotehnica, electromecanica;

- Cunostinte in electronica aplicata;
- Cunostinte in mentenanta echipamentelor / cartelelor electronice

**3. Responsabilități și sarcini:**

- Participa la conducerea activitatilor referitoare la analizarea, organizarea si planificarea lucrarilor de intretinere si reparatii electrice, AMC si calculatoare de proces.
- Asigura suport tehnic pentru solutionarea deficientelor semnalate in centrala.
- Dezvolta, analizeaza si autorizeaza procedurile de intretinere, din aria de responsabilitate, din punct de vedere al utilitatii, corectitudinii si completitudinii si monitorizeaza eficienta acestora.
- Executa inspectii in instalatie, la lucrarile prioritare, pentru a se asigura ca sunt respectate toate cerintele tehnice, organizaotrice, de securitate nucleara, precum si practicile de lucru aprobate in centrala.

**4. Bibliografie:**

- Cursuri din liceu cu privire la:
  - Dispozitive electronice;
  - Electronica aplicata;
  - Circuite integrate digitale;
  - Circuite electronice fundamentale;
  - Dispozitive si circuite electronice.
- Componente si circuite pasive. Daniel Alexandru Visan, Ioan Lita. Editura: MATRIX ROM;
- Circuite electronice. Daniela-Smaranda Ionescu Editura: MATRIX ROM;
- Structura circuitelor digitale. Nicolae Cupcea Editura: MATRIX ROM