

A N U N Ţ

Termocentrale Constanța S.R.L angajează **Şef Secţie Termomecanica**, full time, program de zi.

Cerinţe minime:

- Absolvent studii superioare tehnice cu diplomă de licenţă, cu specializarea: termoeenergetica, energetica, maşini termice şi electromecanica ;
- Experienţă de minim 5 ani în coordonarea activitatilor specifice studiilor;
- Capacitate de analiză privind procesul de producţie pentru îmbunătăţirea şi eficientizarea activităţilor;
- Abilităţi de coordonare echipe;
- Abilităţi de organizare, planificare;
- Abilităţi de comunicare şi relaţionare;
- Cunoştinţe avansate de utilizare PC, MS Office (Word, Excell, PowerPoint).

Responsabilităţi specifice postului:

Organizarea şi coordonarea activităţii de producţie şi de exploatare a centralelor electrice şi termice de cogenerare, a centralelor termice, a tuturor instalaţiilor şi agregatelor aferente acestor activităţi, cât şi a personalului de specialitate.

Data limită de depunere a dosarelor de înscriere este: **05.02.2026.**

Dosarul candidatului, va conţine:

- CV- ul;
- Copie act de identitate şi adeverinţa de la medicul de familie;
- Cazier judiciar;
- Copii dupa acte care să dovedească nivelul studiilor, vechimea în muncă şi/sau specialitate (adeverinţe de vechime sau carnet de muncă, după caz);
- Recomandare de la ultimul loc de muncă.

Dosarele se vor transmite la adresa de e-mail: carriere@cetpalas.ro, sau se vor depune la sediul societăţii din mun. Constanţa, B-dul Aurel Vlaicu nr. 123, Serviciul Management Resurse Umane.

Proba scrisă se va desfăşura în data de **09.02.2026, la ora 12:00**, pe baza unei Tematici şi bibliografii afişată pe site-ul societăţii www.cetpalas.ro, iar **interviul** va avea loc în data de **11.02.2026, începând cu ora 12:00**, la sediul societăţii.

Relaţii suplimentare se pot obţine la telefon 0241 585300, int. 9.

TEMATICĂ ȘI BIBLIOGRAFIE

pentru ocuparea postului de Șef Secție Termomecanică

Profesional

- Mărimi și unități de măsură utilizate în termotehnică, relații de transformare
- Aspecte generale privind cogenerarea și producerea separată a energiei electrice și termice
- Clasificarea centralelor de cogenerare
- Cogenerarea cu motoare termice (CET cu MT)
- Cogenerarea cu ciclu mixt gaze-abur
- Cazane de abur și de apă caldă utilizate în centralele electrice de cogenerare
- Tipuri de cazane de apă caldă și fierbinte utilizate în centralele electrice de cogenerare și în centralele termice. Caracteristici tehnico – funcționale
- Noțiuni generale de tratare a apei în centralele termoelectrice (demineralizare, dedurizare).
- Noțiuni privind degazarea apei din circuitul unei centrale termoelectrice.
- Aparatura de măsură și control pentru mărimile neelectrice.
- Noțiuni generale despre agregatele rotative dintr-o centrală termoelectrică (pompe, ventilatoare, motoare).
- Noțiuni de transfer de căldură și masă
- Cunoștințe - utilizare PC și pachet Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)

Bibliografie

1. **A. Badea s.a., Bazele Termoenergeticii, Editura BREN, 2004**
 - Cap.3. ELEMENTE CARACTERISTICE ALE PROCESELOR DE ARDERE ÎN INSTALAȚIILE INDUSTRIALE
 - 3.1. Tipuri de combustibili utilizați în instalațiile industriale – proprietăți termochimice
Combustibilii gazoși
 - Cap.5. SURSE ȘI FORME DE ENERGIE, AGENȚI PURTĂTORI, DIN CONTURURILE INDUSTRIALE,
 - 5.1. Tipuri de surse de energie – scheme de principiu, caracteristici generale
2. **V. Athanasovici (cd), Alimentări cu căldură - Cogenerare.**
 - Cap.5. ECHIPAMENTE ENERGETICE DE BAZĂ ALE SURSELOR DE PRODUCERE A CĂLDURII
 - 5.1.2. Tipuri de cazane de apă caldă și fierbinte utilizate în centralele electrice de cogenerare și în centralele termice. Caracteristici tehnico – funcționale
 - 5.1.4. Caracteristicile energetice ale cazanelor de abur și de apă fierbinte
 - 5.5.2. Regimuri de funcționare; caracteristici energetice ale motoarelor cu ardere internă
 - Cap. 6. STRUCTURA MODULARĂ A SURSELOR DE PRODUCERE A CĂLDURII – SCHEMELE DE PRINCIPIU
 - 6.2. Schemele termice de principiu ale CT
 - 6.2.1. Schema termică de principiu a CT pentru producerea de apă fierbinte (CT-Af)
 - 6.3. Schemele termice de principiu ale CCG
 - 6.3.8. Schema termică de principiu a CCG cu motoare cu ardere internă (MAI)
 - Cap.7. INDICI ȘI INDICATORI ENERGETICI CARACTERISTICI SURSELOR DE PRODUCERE A CĂLDURII – SPC
 - 7.1. Indici și indicatori specifici – relații de definiție
 - 7.1.1. Configurația tip a SPC
3. **PE 210/72** – Regulament de exploatare și întreținere a instalațiilor de termoficare din CET
4. **PE 213/94** – Regulament general de manevre în instalațiile termomecanice și hidromecanice

SECURITATEA MUNCII

- **1. Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006**
 - cap. 1 - Dispoziții generale
 - cap. 2 - Domeniu de aplicare
 - cap. 3 - Obligațiile angajatorilor
 - cap. 4 - Obligațiile lucrătorilor
- **2. Normele metodologice de aplicare a prevederilor legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 – aprobate prin HG nr. 1425/2006 cu modificările și completările ulterioare**
 - cap. 1 - Dispoziții generale
 - cap.3 – Servicii de prevenire și protecție
 - cap. 5 - Instruirea lucrătorilor în domeniul securității și sănătății în munca
- **3. Hotărâre privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă- HG nr. 1146 din 30.08.2006**
 - cap.1 - Dispoziții generale
 - cap. 2 - Obligațiile angajatorului; Secțiunea 1, a 2-a, a 3-a, a 4-a.
- **4. Hotărâre privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă – HG nr. 1091 din 16.08.2006**
 - cap.1 - Dispoziții generale
 - cap. 2 - Obligații generale
 - cap. 3 - Informarea, consultarea și participarea lucrătorilor.

SITUAȚII DE URGENȚĂ

1. ORDONANTA DE URGENTA Nr. 21 din 15 aprilie 2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență

- Managementul Situațiilor de Urgență - art 1-5
- Organizarea Sistemului Național

2. LEGE Nr. 481 din 8 noiembrie 2004 privind protecția civilă

- cap I Dispoziții generale
- cap II Organizarea protecției civile
- cap III Drepturile și obligațiile cetățenilor
- Cap VI Protecția populației și a bunurilor materiale
 - secțiunea a 2-a – Adăpostirea
 - secțiunea a 5-a – Evacuarea

3. LEGE Nr. 307 din 12 iulie 2006 (cu modif . ulterioare) privind apărarea împotriva incendiilor

- CAP. I Dispoziții generale
- CAP. II Obligații privind apărarea împotriva incendiilor
 - secțiunea 1- Obligații generale
 - secțiunea a 6-a- Obligațiile administratorului, conducătorului instituției, utilizatorului și salariatului

4. ORDIN nr. 163/2007 din 28/02/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor

- CAPITOLUL II Organizarea și desfășurarea activității de apărare împotriva incendiilor
- CAPITOLUL IV Norme generale de apărare împotriva incendiilor la exploatarea construcțiilor, instalațiilor
 - secțiunea a 2-a Măsurile generale de prevenire a incendiilor la executarea lucrărilor cu foc deschis și amenajărilor
 - secțiunea a 3-a Măsurile generale de prevenire a incendiilor la exploatarea căilor de evacuare
- CAPITOLUL V Echiparea și dotarea cu mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor

5. ORDIN 211/2010 din 28 .09. 2010 privind aprobarea Dispoziției generale de apărare împotriva incendiilor la ateliere și spații de întreținere și reparații

Sursa recomandată pentru legislație situații de urgență : site-ul oficial I.G.S.U. la <https://www.igsu.ro/>