

A N U N Ţ A N G A J A R E !

Termocentrale Constanța S.R.L. angajează personal în vederea ocupării unui post vacant de **Dispecer șef tură** din cadrul Compartimentului Dispeceri, perioadă nedeterminată, lucru în ture 12/24, 12/48

Cerințe de studii:

- Absolvenți studii superioare tehnice, cu diplomă de licență, cu specializarea: inginerie energetică, electrică, mecanică, mașini termice sau similare;
- Cunoștințe avansate de lucru cu PC;
- Stare de sănătate foarte bună.

Alte cerințe:

- Capacitate de organizare, coordonare și control;
- Competența decizională;
- Bune abilități de comunicare și relaționare;
- Capacitate de analiză și sinteză;
- Capacitate de respectare a termenelor.

Responsabilități specifice postului:

- conduce din punct de vedere tehnic și operativ exploatarea centralei în timpul serviciului, fiind răspunzător pentru exploatarea sigură, economică și fără întreruperi;
- asigură permanența conducerii centralei în afara programului de lucru de zi (16⁰⁰–08⁰⁰);
- conduce și coordonează, prin comandă nemijlocită, personalul de deservire operativă din subordin;
- asigură realizarea și menținerea regimurilor de funcționare stabilite, emite dispozițiile necesare în acest sens;
- asigură încadrarea în contractele de consum ale gazului natural prin aplicarea prevederilor Codului rețelei pentru Sistemul național de transport al gazelor naturale prin utilizarea platformei GMOIS;
- asigură respectarea Programului de producere a energiei termice conform dispozițiilor primite și a parametrilor normali de funcționare;
- asigură funcționarea agregatelor astfel încât să fie respectate prevederile din Autorizația Integrată de Mediu;
- emite dispozițiile necesare pentru pregătirea și executarea manevrelor programate;
- verifică foile de manevră ce le revin în conformitate cu prevederile Regulamentului General de Manevre (RGM);
- coordonează scoaterea și repunerea în funcțiune a echipamentelor energetice;
- asigură respectarea reglementărilor privind securitatea muncii, prevenirea stingerii incendiilor și protecției mediului;
- asigură efectuarea analizelor, informărilor și raportărilor din domeniu.

Data limită de depunere a dosarelor de înscriere este: 23.04.2025.

Dosarul candidatului, va conține:

- CV- ul;
- Copie act de identitate și adeverința de la medicul de familie;
- Cazier judiciar;
- Copii după acte care să dovedească nivelul studiilor, vechimea în muncă și/sau specialitate (adeverințe 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 societății din mun. Constanța, B-dul Aurel Vlaicu nr. 123, Serviciul Management Resurse Umane.

Proba scrisă se va desfășura la sediul Societății Termocentrale Constanța, în data de **25.04.2025, la ora 12:00**, pe baza unei **Tematici și bibliografii afișată pe site-ul societății www.cetpalas.ro**, iar **interviul** va avea loc în data de **29.04.2025, începând cu ora 12:00**.

TEMATICĂ ȘI BIBLIOGRAFIE

pentru ocuparea postului de dispecer șef tura în cadrul Compartimentului DST

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 turbine cu gaze (CET cu TG)
- Cogenerarea cu motoare termice (CET cu MT)
- Cogenerarea cu ciclu mixt gaze-abur
- Cazane de abur energetice 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
- Noțiuni de calcul tabelar cu aplicații de tip Excel. Cerințe specifice :
 - aplicarea operațiilor elementare și a conceptelor de bază ale aplicației Excel
 - utilizarea opțiunilor de formatare și gestionare a datelor din foile de calcul
 - utilizarea formulelor și a funcțiilor
 - utilizarea corectă a opțiunilor de tipărire a unei foi de calcul

Bibliografie

A. A. Badea s.a., Bazele Termoenergeticii, Editura BREN, 2004

1. Cap.3. ELEMENTE CARACTERISTICE ALE PROCESELOR DE ARDERE ÎN INSTALAȚIILE INDUSTRIALE

3.1. Tipuri de combustibili utilizați în instalațiile industriale – proprietăți termochimice

Combustibilii gazoși

2. Cap.5. SURSE ȘI FORME DE ENERGIE, AGENȚI PURTĂTORI, DIN CONTURURILE INDUSTRIALE,

5.1. Tipuri de surse de energie – scheme de principiu, caracteristici generale

B. V. Athanasovici (cd), Alimentări cu căldură - Cogenerare.

1. Cap.3. SURSE DE PRODUCERE A CĂLDURII – SPC

3.1. Tipuri de SPC

3.2. Terminologie

3.3.2.1. Centrala termică – CT

3.3.2.2. Centrala de cogenerare – CCG

2. Cap.4. CICLURI DE COGENERARE, ASPECTE TERMODINAMICE ȘI ENERGETICE. RESURSE PRIMARE DE ENERGIE

3. Cap.5. ECHIPAMENTE ENERGETICE DE BAZĂ ALE SURSELOR DE PRODUCERE A CĂLDURII

4. Cap. 6. STRUCTURA MODULARĂ A SURSELOR DE PRODUCERE A CĂLDURII – SCHEMELE DE PRINCIPIU

6.1. Structura generală a surselor de producere a căldurii

6.2. Schemele termice de principiu ale CT

6.3. Schemele termice de principiu ale CCG

6.3.6. Schema termică de principiu a CCG cu turbine cu gaze, în circuit deschis (CCG-TG)

6.3.7. Schema termică de principiu a CCG utilizând ciclul mixt gaze/abur (TG/TA)

6.3.8. Schema termică de principiu a CCG cu motoare cu ardere internă (MAI)

5. 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

C. PE 210/72 – Regulament de exploatare și întreținere a instalațiilor de termoficare din CET

D. PE 213/94 – Regulament general de manevre în instalațiile termomecanice și hidromecanice

E. PE 218/04 – Regulament de exploatare tehnică privind regimul chimic al apei și aburului în centralele electrice și termice

TEMATICĂ ȘI BIBLIOGRAFIE pentru ocuparea postului de dispecer șef tura în cadrul Compartimentului DST

SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ

A. Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006.

- B. Norme metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 – aprobate prin H.G. nr. 1425/2006 cu modificările și completările ulterioare.
- C. H.G. nr. 1146/ 30.08.2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă.

SITUATII DE URGENȚĂ

- **ORDONANȚA DE URGENȚĂ Nr. 21 din 15 aprilie 2004 cu modificări ulterioare, privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență**
 - 1. **Managementul Situațiilor de Urgență** - art 1-5
 - 2. Organizarea Sistemului Național
- D. **LEGEA Nr. 481 din 8 noiembrie 2004 privind protecția civilă**
 - Cap. IV** Atribuții și obligații privind protecția civilă
 - 1. secțiunea a 2-a - Obligațiile conducătorilor instituțiilor publice, agenților economici, proiectanților, constructorilor, beneficiarilor și salariaților
 - Cap. VI CAPITOLUL VI** Protecția populației și a bunurilor materiale
 - 2. secțiunea 1 - Înștiințarea, avertizarea secțiunea,
 - 3. secțiunea a 2-a - Adăpostirea
 - 4. secțiunea a 5-a - Evacuarea
 - Cap VII** secțiunea 5- Limitarea și înlăturarea urmărilor situațiilor de protecție civilă
- E. **LEGEA Nr. 307 din 12 iulie 2006 privind apărarea împotriva incendiilor**
 - 1. Obligații privind apărarea împotriva incendiilor
- F. Obligații generale
 - 1. **Obligațiile administratorului, conducătorului instituției, utilizatorului și salariatului**
- G. **Ordinul nr. 163/2007** din 28.02.2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor
 - 1. Structuri cu atribuții de apărare împotriva incendiilor
 - 2. Organizarea activității de apărare împotriva incendiilor la locul de muncă
 - 3. Stabilitatea la foc a construcției
 - 4. Limitarea izbucnirii, propagării și dezvoltării incendiului și a efluenților incendiului.
 - 5. Limitarea propagării incendiului la construcțiile învecinate
 - 6. Evacuarea utilizatorilor și securitatea forțelor de intervenți
 - 7. Echiparea și dotarea cu mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor
- H. **ORDIN 262/2010 din 02 Decembrie 2010 privind aprobarea Dispozițiilor generale de apărare împotriva incendiilor la spații și construcții pentru birouri**
- I. **Ordin nr. 211/2010** - Dispoziție generală de apărare împotriva incendiilor la ateliere și spații de întreținere și reparații
 - **CAPITOLUL II** Reguli și măsuri de prevenire a incendiilor
 - 1. Secțiunea a 2-a Prevederi specifice pentru ateliere și spații de întreținere și reparații
 - 2. 1. Ateliere pentru prelucrarea lemnului
 - 3. 2. Ateliere de prelucrări mecanice și de tinichigerie

- 4. 3. Ateliere de întreținere și reparații auto
- 5. 4. Ateliere electrice și de bobinaj
- 6. 5. Ateliere pentru sudarea și tăierea metalelor

Sursa recomandată pentru legislație: site-ul oficial I.G.S.U. <https://igsu.ro/legislatie>