

ANUNȚ

Termocentrale Constanța S.R.L organizează concurs în vederea ocupării unui post vacant de **Dispecer șef tură** din cadrul Compartimentului Dispeceri Șef tură, 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 subordine;
- 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: **22.02.2026.**

Dosarul candidatului, va conține:

- CV- ul;
- Copie act de identitate și adeverința de la medicul de familie;
- Cazier judiciar;
- Copii dupa 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: cariere@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 **25.02.2026, 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 **27.02.2026, începând cu ora 10:00.**

TEMATICĂ ȘI BIBLIOGRAFIE

pentru ocuparea postului de dispecer șef tură 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), Alimentații 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