



**COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A
INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.**
B-dul Dinicu Golescu 38, sector 1, București, România, 010873
DIRECȚIA REGIONALĂ DE DRUMURI ȘI PODURI CONSTANȚA
Constanța, Prelungirea Traian FN

Tel.: 0241 581 147 Fax: 0241 584 371, E-mail: net@drdpct.ro
CUI 16054368; J40/552/15.01.2004. Capital social 16.377.920 lei

Operator de date cu caracter personal nr. 16562



**Către,
SERVICIUL RESURSE UMANE**

C.N.A.I.R. S.A. BUCUREȘTI		
DIRECȚIA REGIONALĂ DE		
DRUMURI ȘI PODURI		
Str. Prelungirea Traian FN		
CONSTANȚA		
INTRARE/	4330	
IEȘIRE Nr.		
Ziua	25	Luna 01 An 2018

În vederea organizării concursului pentru ocuparea posturilor vacante de muncitor calificat mecanizare – sudor și muncitor calificat mecanizare – prelucrător prin aschiere în cadrul Atelierului mecanic va transmitem fișele de post, tematica și bibliografia, condițiile generale și specifice.

I. Muncitor calificat mecanizare – sudor

A. Tematica

1. Procedee de sudare, îmbinări sudate;
2. Tensiuni remanente, tratamente termice a îmbinărilor sudate;
3. Sudarea manuală cu arc electric, tăierea cu arc electric, tăierea cu flacăra de gaz;
4. Proprietățile și încercările materialelor metalice;
5. Pregătire pentru sudare, electrozi folosiți la sudarea manuală cu arc electric și cu flacăra;
6. Defectele - controlul îmbinărilor sudate;
7. Tehnologia de sudare cu flacăra de gaz; Tehnologia de sudare a oțelurilor;
8. Obligațiile lucrătorilor prevăzute de Legea nr. 319 din 14 iulie 2006, a securității și sănătății în muncă .
9. Obligațiile lucrătorilor prevăzute de Legea nr. 307 din 12 iulie 2006, privind apărarea împotriva incendiilor.

B. Bibliografie

1. Utilajul și tehnologia sudării. Vasile I. Editura București EDP 1985
2. Ghidul lucrărilor de sudare, tăiere, lipire, Autori: V. Popovici, S. Sontea, N. Popa, s.a. - Ed. Tehnica 1984.
3. Legea nr. 319 din 14 iulie 2006 (actualizată), a securității și sănătății în muncă și normele metodologice de aplicare a Legii nr.319/2006
4. Legea nr. 307 din 12 iulie 2006 (actualizată), privind apărarea împotriva incendiilor

C. Condiții generale și specifice

1. Studii generale sau medii
2. Certificat calificare profesională în meseria sudor sau similar

II. Muncitor calificat mecanizare – frezor universal

A. Tematica

1. Procedee de prelucrare prin aşchiere
2. Procesul de frezare
3. Noţiuni de desen tehnic, de interpretarea sistemului de toleranţe
4. Citirea desenelor de execuţie, a fişelor tehnologice, a planurilor de operaţii
5. Tipuri de freze şi echipamente de frezare şi caracteristicile funcţionale specifice
6. Prevederile standardelor tehnice, normelor şi normativelor în vigoare specifice proceselor de frezare.
7. Noţiuni de bază despre materiale, simbolurile acestora, caracteristici şi mod de comportare
8. Defectele ce pot apărea în timpul operaţiilor de frezare, cauzele care le generează şi modul de eliminare a acestora.
9. Documentele specifice de realizarea calităţii lucrărilor de frezare.
10. Utilizarea şi întreţinerea SDV-urilor, echipamentelor din dotare
11. Tipuri de aparate de măsură şi control, modul de utilizare a acestora
12. Proceduri de întreţinere a utilajelor, SDV-urilor şi echipamentelor din dotare
13. Obligaţiile lucrătorilor prevăzute de Legea nr. 319 din 14 iulie 2006, a securităţii şi sănătăţii în muncă .
14. Obligaţiile lucrătorilor prevăzute de Legea nr. 307 din 12 iulie 2006, privind apărarea împotriva incendiilor.

B. Bibliografie

- Voicu Mihai, Szel P., Ghilezan R. 1992, Utilajul şi tehnologia meseriei prelucrător prin aşchiere, Bucureşti, Editura DIDACTICĂ ŞI PEDAGOGICĂ R.A.
 - Dale, G., Niţulescu Th., Precupeţu P. – Desen tehnic industrial pentru construcţii de maşini, Editura Tehnică, Bucureşti, 1990, ISBN 973-31-0122-2.
 - Legea nr. 319 din 14 iulie 2006 (actualizată), a securităţii şi sănătăţii în muncă şi normele metodologice de aplicare a Legii nr.319/2006
- III. Legea nr. 307 din 12 iulie 2006 (actualizată), privind apărarea împotriva incendiilor

C. Conditii generale si specifice

1. Studii generale sau medii
2. Certificat calificare profesionala in meseria prelucrator prin aschiere (strungar, frezor) sau similar

DIRECTOR GENERAL REGIONAL,
Ing. Dima Marin



DIRECTOR ADJUNCT EXPLOATARE,
Ing. Tudor Gabriela

Vă rugăm să transmiteţi documentele oficiale doar la numărul de fax înscris în antet.

Întocmit: ing. Radulescu Gabriel
Semnătura:

Avizat: Şef Serviciu Mecanizare Ing. Andrei Victoras
Semnătura: