

**S.C. „Informatică Feroviară” S.A.**  
**scoate la concurs în vederea angajării pe postul de**  
**ADMINISTRATOR BAZE DE DATE**  
**la Departamentul Dezvoltare Software**  
**Sediul Central**

**Descrierea jobului**

Proiectarea și administrarea bazelor de date în conformitate cu cerințele și necesitățile de business ale clienților.

Oferim un mediu de lucru atrăgător, adaptat dinamicii evoluției tehnologiei IT, în care este încurajată dezvoltarea profesională.

**Candidatul ideal**

Studii superioare cu diplomă de licență în domeniul: informatic, tehnic, matematic sau economic, recunoscută de Ministerul Educației Naționale.

Persoană cu abilități foarte bune de comunicare și organizare, cu gândire analitică și capacitate de identificare/rezolvare a problemelor, care să dețină cunoștințe de:

1. Sisteme de gestiune a bazelor de date relaționale (Organizarea datelor în tabele; Operatori relaționali; Organizarea datelor în baze de date relaționale; Indexarea tabelor; Normalizarea tabelor; Oracle, MySQL, Microsoft SQL Server, PostgreSQL)
2. Introducere în sistemul Oracle (Baza de date Oracle; Structura logică a bazei de date Oracle; Structura fizică a bazei de date Oracle; Arhitectura sistemului Oracle; Instanța unei baze de date Oracle; Repository Oracle)
3. Instalare Oracle Database și administrare baze de date (Instalare Oracle Database; Administrare instanțe; Structura instanței bazei de date; Startarea/Stoparea instanței bazei de date; Parametrii de inițializare a instanței; Configurare client)
4. SQL\*PLUS și iSQL\*PLUS
5. Elementele limbajului SQL
6. Regăsirea și afișarea datelor din baza de date
7. Parametrizarea interogărilor, operatori relaționali, interogări pe tabele dependente
8. Interogări complexe
9. Afișarea datelor sub formă de rapoarte în SQL\*PLUS și iSQL\*PLUS
10. Manipularea obiectelor de tip non-schemă
11. Manipularea obiectelor de tip schemă
12. Actualizarea datelor din tabele