

**TEMATICĂ, BIBLIOGRAFIA ȘI CONDIȚIILE SPECIFICE
PENTRU OCUPAREA POSTULUI DE EXPERT
LA SERVICIUL IT**

TEMATICĂ

1. Sisteme de operare Microsoft Windows Server
2. Sisteme de operare Linux (Cent OS, Open SUSE, Ubuntu)
3. Analiză în vederea elaborării de specificații tehnice aferente dezvoltărilor software;
4. Cel puțin unul din următoarele limbaje de programare: C#, .Net, Python, Java;
5. Baze de date relaționale, tipuri de relații între ele, integritatea bazelor de date, limbaje specifice bazelor de date, acces ODBC, XML, administrarea bazelor de date Microsoft SQL, MySQL;

BIBLIOGRAFIA

Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 33/2007 privind organizarea și funcționarea Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei, cu modificările și completările ulterioare, aprobată de Legea nr. 160/2012 cu modificările și completările ulterioare.

C# programming guide (disponibil online)

.NET Documentation (disponibil online)

Python 3.x documentation (disponibil online)

The Java™ Tutorials – Oracle Documentation (disponibil online)

SQL Documentation (Microsoft Manual, MySQL Manual, XML Manual on W3Schools etc) (disponibil online)

Windows Server Documentations (disponibil online)

CERINȚELE SPECIFICE DE OCUPARE A POSTULUI

1. Studii superioare de master sau echivalente în domeniul IT;
2. Experiență minimum 3 ani în domeniul IT (dezvoltare software);
3. Cunoașterea limbii engleze;

4. Capacitate de analiză și sinteză.
5. Cunoștințe avansate, care pot fi testate prin probă scrisă sau practică, de:
 - Baze de date. De exemplu: SQL Server, XML;
 - Scriere cod sursă curat și scalabil în limbajul programare ales;
 - Analiza tehnică de business în vederea dezvoltării de software complex;
 - Generare rapoarte folosind software specializat (Reporting Services etc);
 - Dezvoltare de API / Web Services;