

TEMATICA, BIBLIOGRAFIA ȘI CERINȚELE SPECIFICE PENTRU PARTICIPAREA LA CONCURSUL DE OCUPARE A POSTULUI DE INVESTIGATOR LA DIRECȚIA INVESTIGAȚII

TEMATICA:

1. Organizarea și funcționarea ANRE.
2. Desfășurarea activităților de investigații.
3. Baze de date relaționale (SQL), tipuri de relații între ele, integritatea bazelor de date, limbaje specifice bazelor de date, access ODBC, XML, interogari date și tranzacții SQL, data warehouse, reporting services, business intelligence, administrarea bazelor de date Microsoft SQL, MySQL, Oracle.
4. Administrare servere de calcul cu diferite sisteme de operare (Windows și Linux).
5. Administrarea stațiilor de lucru Windows și a aplicațiilor (Microsoft Office).
6. Administrare servere de mail, pe diferite platforme.
7. Arhitectura și securitatea rețelelor de calculatoare și de comunicații.
8. Administrare soluții de stocare în rețea: SAN, NAS.
9. Administrare soluții de virtualizare (VMware, Hyper V, etc).
10. Utilizare avansată suita Microsoft Office.

BIBLIOGRAFIE:

1. Directiva 2009/72/CE a Parlamentului european și a Consiliului privind normele comune pentru piața internă a energiei electrice și de abrogare a Directivei 2003/54/CE.
2. Directiva 2009/73/CE a Parlamentului european și a Consiliului privind normele comune pentru piața internă în sectorul gazelor naturale și de abrogare a Directivei 2003/55/CE.
3. Regulamentul (CE) 713/2009 al Parlamentului european și al Consiliului de instituire a Agenției pentru Cooperarea Autorităților de Reglementare din Domeniul Energiei.
4. Regulamentul nr. 1227/2011 al Parlamentului European și al Consiliului Uniunii Europene privind integritatea și transparența pieței angro de energie.
5. Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, cu modificările și completările ulterioare.
6. 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.
7. Ordinul președintelui ANRE nr. 25/2017 privind aprobarea Regulamentului pentru organizarea și desfășurarea activității de investigație în domeniul energiei privind funcționarea pieței angro de energie, cu modificările și completările ulterioare;
8. Regulamentul nr. 679/2016 referitor la protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și circulația acestor date.
9. GuidanceSoftware <https://www.guidancesoftware.com/>
10. Passware <https://www.passware.com/>
11. AccesData <https://accessdata.com/>
12. OpenText <https://www.opentext.com/>
13. Website InfoSec Institute (<http://www.infosecinstitute.com>)
14. <https://digital-forensics.sans.org/>
15. <https://www.sans.org/>

16. VMware <https://www.vmware.com/>
17. Microsoft <https://www.microsoft.com/>
18. Andrew S. Tanenbaum – Rețele de calculatoare (ediția a 4-a)
19. Microsoft SQL Documentation (<https://docs.microsoft.com/en-us/sql/sql-server/sql-server-technical-documentation?view=sql-server-2017>)
20. Microsoft Office 2019 – Microsoft Press.

CERINȚE SPECIFICE DE OCUPARE A POSTULUI:

- studii universitare de master sau echivalente, profil tehnic, specializare sisteme și calculatoare, tehnologia informației, automatizări – Facultatea de Informatică, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației;
- activitate IT&C, preferabil în sectorul energetic;
- cunoștințe temeinice/avansate IT&C:
 - cunoștințe avansate de administrare servere de calcul cu diferite sisteme de operare (Windows și Linux);
 - cunoștințe avansate în administrarea stațiilor de lucru Windows și a aplicațiilor (Microsoft Office);
 - cunoștințe avansate despre cele mai uzuale servere de mail, pe diferite platforme;
 - cunoștințe avansate despre arhitectura și securitatea rețelelor de calculatoare și de comunicații;
 - cunoștințe avansate despre soluții de stocare în rețea: SAN, NAS;
 - cunoștințe avansate despre soluții de virtualizare (VMware, Hyper V);
 - cunoștințe avansate despre suita Microsoft Office;
 - cunoștințe despre baze de date relaționale (SQL), tipuri de relații între ele, integritatea bazelor de date, limbaje specifice bazelor de date, access ODBC, XML, interogări date și tranzații SQL, data warehouse, reporting services, business intelligence, administrarea bazelor de date Microsoft SQL, MySQL, Oracle;
 - curs DPO – constituie avantaj;
- aptitudini organizatorice de comunicare, capacitate de analiză și sinteză;
- capacitate de a lucra atât în echipă cât și independent;
- cunoașterea uneia dintre limbile utilizate la nivelul Uniunii Europene (engleză, franceză, germană), nivel cel puțin mediu.