#  ROMÂNIA

**JUDEŢUL SUCEAVA**

**MUNICIPIULCÂMPULUNG MOLDOVENESC**

 **BIBLIOGRAFIE/TEMATICĂ**

**concursul de recrutare pentru ocuparea funcției publice vacante de inspector, cl.I, grad profesional debutant (fără vechime în specialitatea studiilor) la Compartimentul informatică din cadrul aparatului de specialitate al primarului municipiului Câmpulung Moldovenesc**

***Bibliografie***

* Constituţia României, republicată;
* Titlul I şi II ale părţii a VI-a din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 57/2019, cu modificările şi completările ulterioare;
* Ordonanţa Guvernului nr. 137/2000 privind prevenirea şi sancţionarea tuturor formelor de discriminare, republicată, cu modificările şi completările ulterioare;
* Legea nr. 202/2002 privind egalitatea de şanse şi de tratament între femei şi bărbaţi, republicată, cu modificările şi completările ulterioare.
* Microsoft Windows 10, Manual de utilizare 2016;
* Microsoft Office Manual de utilizare;
* K.N. King, C Programming: A modern Approach, W.W. Norton, 2008;
* I.Ignat, C.L. Ignat. Programarea calculatoarelor. Descrierea algoritmilor şi fundamentele limbajului C/C++. Ed. Albastră, Cluj Napoca, 2005;
* Douglas E. Comer Internetworking with TCP/IP Prentice Hall 1995;
* Fundamentals of Database Systems 7th Edition;
* Pro Java 8 Programming;
* Retele locale de calculatoare. Proiectare si administrare (editia a II-a), Adrian Munteanu, Valerica Greavu-Serban, Editura Polirom, 2006;
* Documentatie Cisco (CCNA) si Cisco Support Community;
* Tanenbaum Andrew S., Nicolae Țăpuș. Retele de calculatoare. Editia a IV-a, București, Editura Byblos, 2003.

***Tematica***

* Constituţia României, republicată;
* Reglementări privind funcţia publică;
* Reglementări privind respectarea demnităţii umane, protecţia drepturilor şi libertăţilor fundamentale ale omului, prevenirii şi combaterii incitării la ură şi discriminare.

**Programare**

* Elaborare/Intretinere aplicatii software.
* Configurare si testare aplicatii.
* Cunostinte de programare: C/C++, C#, Java/JavaScript.
* Cunostinte Baze de Date: MySQL/Microsoft SQL Server

**Servere**

* Cunostinte generale privind instalarea, configuarea si administrarea uni server MySQL, MSSQL, Server, servere de e-mail, server web.
* Cunostinte generale privind Masinile virtuale (instalare si intretinere, VMware).

**Retele**

* Configurare DNS, WINS si DHCP/NETBIOS pe un system Microsoft Windows Server 2008/2008 R2/2012/2012 R2.
* Modele de referinta ISO-OSI si TCP/IP (topologii de retea, protocoale de rutare, protocolul IP, adresare IP);
* Comenzi de baza pentru configurarea echipamentelor de retea CISCO.

**Statii de lucru**

* Calculatoare desktop/laptop: arhitectura, componente, caracteristici, diagnosticare, depanare, medii de operare, drivere, aplicatii Microsoft Office.
* Instalarea si configurarea statiilor de lucru (desktop/laptop): sisteme de operare Linux, Windows 7/8/10, integrare in retea LAN.