



TEMATICA PENTRU CONCURS

Tematica pentru concursul de ocuparea postului - șef birou gr. II
în cadrul Direcției Informatică, Serviciul Infrastructură, Biroul Informatică 1

1. Rețelistica și hardware

- Probleme generale. Definiții. Caracteristici.
- Proiectarea și administrarea rețelelor
- Utilitare de administrare
 - Utilitare pentru accesul centralizat la resursele rețelei
 - Utilitare de monitorizare a traficului

2. Baze de date

- Structuri de date
- Organizarea datelor în baze de date: Definierea bazei de date, Avantajele organizării în baze de date.

3. Sisteme informatice

- Structura unui sistem informatic
- Funcțiile unui sistem informatic
- Proiectarea unui sistem informatic

4. Noțiuni generale despre sistemele informatice geografice

5. Notiuni generale despre managementul de proiect

6. Dispozițiile generale din Legea 7/1996;

7. Funcțiile ANCPPI conform HG 1288/2012;

8. Atribuțiile ANCPPI conform HG 1288/2012;



**Bibliografia pentru concursul de ocuparea postului - șef birou gr.II
în cadrul Direcției Informatică, Serviciul Infrastructură, Biroul Informatică 1**

1. Proiectarea bazelor de date. Normalizare și postnormalizare. Implementari SQL și Oracle, *Marin Fotache*, Polirom
2. Fundamente GIS, *C. Săvulescu*, Ed. HGA
3. Rețele de calculatoare, *Tanenbam Andrew S (2003)*, Byblos, Tg. Mureș.
4. Managementul sistemelor informatice, *Rusu L. (2000)*, Computer Press Agora.
5. Legea 7/1996 cu completările și modificările ulterioare - Legea cadastrului și publicității imobiliare
6. HG 1288/2012cu completările și modificările ulterioare, privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale de Cadastru și Publicitate Imobiliară
7. Sisteme Informatice Geografice (GIS) - (reeditare), *Dimitriu Mihai George*, Ed. Albastra
8. Management de proiect - o abordare practica - Project management - a practical approach, *McCollum, James K.*, Editura: UNIVERSITARA
9. Ghidul cunostintelor in managementul proiectelor (Ghidul PMBoK) (2010), PMI Romania, ed. Zetabooks.
10. Sisteme de operare moderne, *A.S.Tanenbaum (2004)*, Ed. Byblos
11. Software Engineering, *Ian Sommerville*