



## TEMATICA PENTRU CONCURS

Tematica pentru concursul de ocupare a postului – specialist GIS/IT gr. IA  
în cadrul Direcției Informatică

1. **Rețea**
  - 1.1 Probleme generale
    - Tipuri de rețele
    - Niveluri ale unei rețele
    - Protocoale
  - 1.2 Proiectarea și administrarea rețelelor
    - Proiectarea structurată a unei rețele
    - Securitatea rețelei - aspecte legislative, tipuri de atacuri, mecanisme de protecție
  - 1.3 Utilitare de administrare
    - Utilitare pentru accesul centralizat la resursele rețelei
    - Utilitare de monitorizare a traficului
2. **Sistem de operare**
  - 2.1 Instalare și configurare
  - 2.2 Utilizatori și Grupuri
  - 2.3 Acces și securitate
  - 2.4 Definiere roluri server
3. **Noțiuni de baza hardware**
  - 3.1 Componente calculator - caracteristici, atribute, informații fizice
  - 3.2 Echipamente de rețea - componente, mod de configurare
  - 3.3 Echipamente electrice - circuite, generatoare
4. **Sisteme informatice și management de resurse**
  - 4.1 Structura unui sistem informatic
  - 4.2 Funcțiile unui sistem informatic
5. **Noțiuni generale despre sistemele informatice geografice**
6. **Dispozițiile generale din Legea 7/1996;**
7. **Funcțiile ANCPI conform HG 1288/2012;**
8. **Atribuțiile ANCPI conform HG 1288/2012.**



**Bibliografia pentru concursul de ocupare a postului – specialist GIS/IT gr. IA  
în cadrul Direcției Informatică**

1. C. Săvulescu, *Fundamente GIS*, Ed. HGA
2. Tanenbaum Andrew S (2003); *Rețele de calculatoare*, Byblos, Tg. Mureș.
3. Donald Lisa, James Chellis (2001); *MCSE: Windows 2000 Server. Ghid de studiu*, ALL.
4. Munteanu Adrian, Vlerica Greavu (2006); *Rețele locale de calculatoare - Proiectare și Administrare*, Polirom.
5. Rusu, L. (2000); *Managementul sistemelor informatice*, Computer Press Agora.
6. **Legea cadastrului și publicității imobiliare nr. 7/1996**, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
7. **Hotărârea Guvernului nr. 1288/2012** pentru aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a Agenției Naționale de Cadastru și Publicitate Imobiliară, cu modificările și completările ulterioare.