**TEMATICA PENTRU CONCURS**

**Tematica pentru concursul de ocupare a postului – specialist GIS/IT**

**în cadrul Direcției Informatică**

1. **Reţea**

1.1 Probleme generale

* Tipuri de reţele
* Niveluri ale unei reţele
* Protocoale

1.2 Proiectarea şi administrarea reţelelor

* Proiectarea structurata a unei reţele
* Securitatea reţelei - aspecte legislative, tipuri de atacuri, mecanisme de protecţie

1.3 Utilitare de administrare

* Utilitare pentru accesul centralizat la resursele reţelei
* Utilitare de monitorizare a traficului

**2. Sistem de operare**

2.1 Instalare şi configurare

2.2 Utilizatori şi Grupuri

2.3 Acces şi securitate

2.4 Definire roluri server

**3.** **Noţiuni de baza hardware**

* 1. Componente calculator - caracteristici, atribute, informaţii fizice
  2. Echipamente de rețea - componente, mod de configurare
  3. Echipamente electrice - circuite, generatoare

**4. Noțiuni generale GIS**

1. **Dispozițiile generale din Legea 7/1996**;
2. **Funcțiile ANCPI conform HG 1288/2012;**
3. **Atribuțiile ANCPI conform HG 1288/2012**.

**Bibliografia pentru concursul de ocupare a postului – specialist GIS/IT**

**în cadrul Direcției Informatică**

# Tanenbaum Andrew S (2003) *Retele de calculatoare*, Byblos, Tg. Mureș

# R.Rughiniș, R.Deaconescu, G.Milescu, M.Bardac (2009) *Introducere in sisteme de operare*

1. **Constantin Săvulescu,** *Fundamente GIS*, Ed. HGA București

# Legea cadastrului și publicității imobiliare nr. 7/1996, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

# Hotărârea Guvernului nr. 1288/2012 – articolele 5. Și 6. din Regulament privind aprobarea Regulamentului de organizare şi funcţionare a Agenţiei Naţionale de Cadastru şi Publicitate Imobiliară,cu modificările și completările ulterioare.