

**APROB,
DIRECTOR
Radu-Dan-Nicolae CRIȘAN**



Tematica și bibliografia pentru examenul de promovare în gradul superior de consilier cadastru gr. I în cadrul Serviciului Cartografie și Fotogrammetrie

Tematica :

1. Legislație :

- a. Atribuțiile Agenției Naționale de Cadastru și Publicitate Imobiliară
- b. Atribuțiile Centrului Național de Cartografie
- c. Atribuțiile Serviciului Cartografie și Fotogrammetrie

2. Fotogrammetrie digitală

- a. Principii de bază ale fotogrammetriei
- b. Produse fotogrammetrice digitale
- c. Verificarea produselor fotogrammetrice digitale

3. Tehnologia LIDAR

4. Aplicații GIS pe produse fotogrammetrice - atribute ale vectorilor 3D

Bibliografia :

- Hotărârea de Guvern nr. 1288/2012 pentru organizarea și funcționarea Agenției Naționale de Cadastru și Publicitate Imobiliară
- Regulamentul de organizare și funcționare al Centrului Național de Cartografie aprobat prin Ordinul Directorului General nr. 890/28.08.2015
- Introducere în tehnologiile GIS, ArcGIS Desktop I
- Instrumente GIS și funcționalități, ArcGIS Desktop II
- Fluxuri de lucru și analize în GIS, ArcGIS Desktop III

- Legea nr. 7/1996 – legea cadastrului și a publicității imobiliare, republicată
- Atlas de semne convenționale pentru planurile topografice la scările 1:5000, 1:2000 și 1:1000, Ministerul Agriculturii și industriei alimentare, București, Ed. 1978
- Norme tehnice pentru întocmirea planului topografic de bază la scările 1:2000, 1:5000 și 1:10000, Ministerul Agriculturii și industriei alimentare, București, Ed. 1981
- Sisteme interactive de modelare a informației fotogrammetrice - Gabriel Șt. Popescu, Ed. Matrix, București 2009
- Fotogrammetrie, fotointerpretare și Teledetecție, Secțiunea IIA, Manualul inginerului Geodez, Oprescu Nicolae și colaboratorii, (1974), Ed. Tehnică București
- Fotogrammetrie analitică, Lucian Turdeanu, Editura Academiei Române, București 1997
- Note curs, Hexagon Geospațial, 2015
- LiDAR for Dummies, Autodesk and DLT Solutions Special Edition. Published by Wiley Publishing, 2011
- Directivele INSPIRE- Data Specification Hydrography Technical Guidelines v3.1
- Norme pentru realizarea planului topografic de referință corespunzător scării 1:5000, TopRO5, ANCP

Șef Serviciu Cartografie și Fotogrammetrie


Margarita DOGARU