



## Specializarea: Sisteme de Monitorizare si Cadastru 2017-2018

### I. TEHNICI GEODEZICE ȘI TOPOGRAFICE

1. Sisteme de proiecție și de referință utilizate în Topografie și Geodezie
2. Instrumente și Metode de măsurare utilizate în Topografie și Geodezie
3. Rețele Topografice și Geodezice Planimetrice de sprijin, de îndesire și de ridicare
4. Rețele Topografice și Geodezice Altimetrice (de nivelment)
5. Lucrări geodezo-topografice la urmărirea terenurilor și construcțiilor
6. Rețele geodezice satelitare GPS - principii generale

### II. METODE MODERNE ÎN CADASTRU ȘI MONITORIZARE

1. Sisteme de proiecție cartografice utilizate în monitorizare și cadastru
2. Modernizarea metodelor de ridicare a detaliilor cadastrale
3. Utilizarea teledetecției și fotogrammetriei în monitorizare și cadastru
4. Evaluarea bunurilor imobiliare: terenuri și construcții
5. Bonitarea terenurilor agricole
6. Aplicații GIS în monitorizare și cadastru

### BIBLIOGRAFIE

1. Boș N. - Cadastru general, Ed. All Back, București, 2003;
2. Coșarcă C. - Topografie inginerească, Editura Matrix Rom, București, 2003;
3. Dîrja M., Palamariu M., - Evaluarea bunurilor imobiliare, Ed. Todesco, Cluj-Napoca, 2008
4. Grecea C.- Introducere în geodezia satelitară, Ed. Mirton, Timișoara, 1999;
5. Ortelecan, M. – Geodezie - Editura Academic Pres, Cluj Napoca, 2006
6. Palamariu M., Al. Popa.- Urmărirea Comportării Terenurilor și Construcțiilor, Editura Risoprint, Cluj Napoca, 2009;

Intocmit,

Prof.univ.dr.ing.ec. Maricel Palamariu