

SPECIALIZARILE MASURATORI TERESTRE SI CADASTRU/
SISTEME INFORMATIONALE CADASTRALE SI MANAGEMENT
IMOBILIAR

1. Proiectarea si rezolvarea rețelelor de sprijin geodezice planimetrice
2. Proiectarea si rezolvarea rețelelor de sprijin geodezice altimetrice
3. Trasarea si conducerea in execuție a obiectivelor de construcții civile si industriale
4. Realizarea rețelelor de sprijin pentru lucrări de cadastru general și de specialitate
5. Realizarea documentațiilor de evaluare a bunurilor imobiliare
6. Abordare topografică si modelare GIS in cazul stațiilor arheologice
7. Referențierea si mozaicarea imaginilor preluate din perspectiva aeriana
8. Gestionarea cadastrului de specialitate pe fondul utilizării soluțiilor software adecvate
9. Repertoriu digital al monumentelor istorice
10. Determinarea trașăturilor de sinteză ale reliefului cu ajutorul funcțiilor de geoprocesare
11. Stabilirea rutelor de cost minim utilizând funcții de geoprocesare
12. Utilizarea tehnologiei GIS in modelarea hidrologică
13. Obținerea modelelor predictive in planificarea observațiilor GNSS
14. Lucrari topo-cadastrale efectuate în vederea introducerii cadastrului general într-un teritoriu administrativ
15. Lucrari topo-cadastrale efectuate în vederea introducerii rețelei de apa potabilă
16. Lucrari topo-cadastrale efectuate în vederea introducerii rețelei de canalizare
17. Lucrari topo-cadastrale efectuate în vederea introducerii rețelei de gaz
18. Lucrari topo-cadastrale efectuate în vederea modernizării unui drum
19. Lucrări topo-cadastrale efectuate în vederea întocmirii unui anumit tip de documentație cadastrală conform ordinului 700/2014.
20. Lucrari topografice necesare realizării unui PUZ.
21. Complex de lucrări inginerești necesar trasării obiectivelor.
22. Lucrări topo-cadastrale necesare înscrierii în Cartea Funciară a imobilelor.
23. Tehnici si tehnologii moderne utilizate în cadastru.
24. Aplicarea legilor proprietății în România.
25. Metode geodezice de urmărire a comportării în timp a construcțiilor
26. Prelucrarea mărimilor geodezice in vederea analizei deplasărilor si deformațiilor
27. Utilizarea tehnicilor și soft-urilor fotogrammetrice în restaurarea construcțiilor
28. Metode de reprezentare tridimensională a suprafețelor de teren / cladirilor
29. Lucrări geodezice aferente construirii / modernizării unui tronson de drum / autostradă

Responsabil colectiv Prof. univ. dr. ing. Ienciu Ioan