

## **Specializarile Măsurători Terestre și Cadastru/Sisteme Informaționale Cadastrale și Management Imobiliar**

**= an universitar 2016/2017 =**

1. Proiectarea și rezolvarea rețelelor de sprijin geodezice planimetrice
2. Proiectarea și rezolvarea rețelelor de sprijin geodezice altimetrice
3. Trasarea și conducerea în execuție a obiectivelor de construcții civile și 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 și modelare GIS în cazul stațiunilor arheologice
7. Referențierea și mozaicarea imaginilor preluate din perspectiva aeriană
8. Gestionarea cadastrului de specialitate pe fondul utilizării soluțiilor software adecvate
9. Repertoriu digital al monumentelor istorice
10. Determinarea trăsăturilor de sinteză ale reliefului cu ajutorul funcțiilor de geoprocesare
11. Stabilirea rutelor de cost minim prin utilizarea formatelor de date
12. Utilizarea tehnologiei GIS în modelarea hidrologică
13. Obținerea modelelor predictive în planificarea observațiilor GNSS
14. Lucrări topo-cadastrale efectuate în vederea introducerii cadastrului general într-un teritoriu administrativ
15. Lucrări topo-cadastrale efectuate în vederea introducerii rețelei de apă potabilă
16. Lucrări topo-cadastrale efectuate în vederea introducerii rețelei de canalizare
17. Lucrări topo-cadastrale efectuate în vederea introducerii rețelei de gaz
18. Lucrări topo-cadastrale efectuate în vederea modernizării unui drum
19. Lucrări topo-cadastrale efectuate în vederea întocmirii unui anumit tip de documentație cadastrală
20. Lucrări 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 și tehnologii moderne utilizate în cadastru.
24. Aplicarea legii 165/2013 în România.
25. Metode geodezice de urmărire a comportării în timp a construcțiilor
26. Prelucrarea mărimilor geodezice în vederea analizei deplasărilor și deformațiilor
27. Utilizarea tehnicilor și soft-urilor fotogrammetrice în restaurarea construcțiilor
28. Metode de reprezentare tridimensională a suprafețelor de teren / clădirilor
29. Lucrări geodezice aferente construirii / modernizării unui tronson de drum / autostrada