

Referențial de formare

Sisteme informaționale cadastrale și management imobiliar

Competențe generale:

- capacitatea de a învăța, sintetiza și aprofunda;
- capacitatea de a opera cu conceptele și metodologia din domeniul inginerie geodezice;
- capacități și aptitudini de relaționare și comunicare cu mediul social și cu cel profesional;
- abilități de operare pe calculator și de acces la rețelele informatice de comunicații;

Competențe profesionale:

- utilizarea adecvată a conceptelor în comunicarea profesională și a problematicilor din câmpul tehnic-științific ales;
- proiectarea și gestionarea informațiilor geospațiale cu caracter tehnic, economic și juridic;.
- utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea și interpretarea unor variate tipuri de concepte, situații, procese, proiecte etc. asociate domeniului ingineriei geodezice;
- analiza critică calitativă și cantitativă a informațiilor (datelor) din diferite surse și elaborarea unor argumentații solide ce pot sta la baza deciziilor; proiectarea, implementarea și exploatarea sistemelor informatice geografice și colectarea, stocarea, analiza și vizualizarea datelor în cadrul acestor sisteme;
- cunoașterea noțiunilor privind scopul și importanța modelării 3D aferente reconstrucției virtuale de clădiri și monumente istorice care nu mai există sau există doar parțial;
- aplicații privind principalele norme și reglementări tehnice în gestionarea teritoriului și a localităților;
- realizarea de hărți, planuri, documentații, reprezentări grafice și rapoarte specifice;
- elaborarea de proiecte profesionale cu utilizarea unor principii și metode consacrate în domeniu;
- elaborarea de rapoarte și articole științifice folosind un limbaj tehnico-științific adecvat într-o formă corectă și clară;
- conceperea și conducerea proceselor specifice domeniului tehnico-științific ales.

Competențe transversale:

- utilizarea strategiilor de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă, de punctualitate și răspundere personală față de rezultat și etapele de obținere a acestuia, pe baza principiilor, normelor și a valorilor codului de etică profesională, a cunoașterii legislației, normelor deontologice și posibilităților de comunicare specifice domeniului
- aplicarea tehnicilor de relaționare în grup. Dezvoltarea capacităților empatice de comunicare interpersonală și de asumare de roluri specifice în cadrul muncii în echipă, în principal în ceea ce privește managementul proiectelor.
- asumarea responsabilităților pe care le incumbă elaborarea unui program personal de autoperfecționare;
- capacitatea de a opera cu modele de gândire dinamice, creatoare și strategice;
- disponibilitate de analiză și interpretare a valorilor ce descriu o situație, un eveniment sau un comportament;
- capacitatea de a face față schimbării, situațiilor complexe și neprevăzute;