

PREZENTARE PROGRAM

Programul postuniversitar *Bazele Sistemelor Informaționale Geografice* este destinat diferitelor categorii de practicieni din domeniile Geografie, Geologie, Știința Mediului, Matematică, Informatică etc. Scopul este dobândirea competențelor specifice utilizării tehnologiei IT pentru realizarea bazelor de date geospațiale și a hărților digitale.

Cursurile se vor organiza, de regulă, în regim modular. Informațiile transmise în cadrul fiecărei discipline din planurile de învățământ vor avea atât un caracter teoretic, cât, mai ales, practic-aplicativ, vizându-se asimilarea cunoștințelor și formarea deprinderilor practice. Elaborarea proiectului de absolvire va certifica competențele profesionale asimilate de cursanți pe parcursul programului postuniversitar.

Rezultatele învățării, vizate a fi dobândite pe parcursul cursurilor postuniversitare sunt:

- cunoașterea și înțelegerea principiilor sistemelor informaționale geografice și a sistemelor de calcul specifice;
- cunoașterea metodelor de colectare, analiză, afișare, interogare, integrare în baze de date spațiale și reprezentarea datelor geospațiale prin interfețe GIS;
- cunoașterea și înțelegerea metodelor de identificare, analiză și implementare a sistemelor informaționale geografice în diverse proiecte;
- însușirea procedurilor geografice de gestionare a informațiilor și datelor teritoriale;
- însușirea și aprofundarea conceptelor, metodelor de abordare și a cerințelor impuse de lucrul într-o platformă on-line cu suport electronic.