

Competențe IG:

- 1) gestionează date în domeniul cercetării;
- 2) interacționează profesional în mediile de cercetare și profesionale;
- 3) aprobă proiecte ingineresti;
- 4) utilizează software de desen tehnic;
- 5) asigură conformitatea cu legislația în materie de securitate;
- 6) efectuează cercetare științifică;
- 7) execută calcule matematice analitice;
- 8) redactează rapoarte tehnice;
- 9) promovează proiectarea inovatoare a infrastructurii;
- 10) aplică competențe de calcul numeric;
- 11) efectuează analiza riscurilor;
- 12) elaborează studiul de fezabilitate;
- 13) operează aparate de cercetare științifică și de laborator;
- 14) supraveghează proiecte de construcții;
- 15) definește cerințe tehnice;
- 16) proiectează lucrări de drenaj;
- 17) oferă consiliere în domeniul construcțiilor;
- 18) planifică investigații geotehnice pe teren;
- 19) utilizează software CAD;
- 20) gestionează personalul geotehnic;
- 21) coordonarea elaborării documentațiilor de proiectare, a documentațiilor tehnico-economice, consultanță și asistență tehnică pentru lucrări de construcții în general și în special pentru lucrări specifice ingineriei geotehnice;
- 22) coordonarea și managementul echipelor și companiilor din domeniul construcțiilor în general și în special a companiilor de proiectare și execuție pentru lucrări din domeniul ingineriei geotehnice;
- 23) organizarea, conducerea și interpretarea activităților de monitorizare a masivelor de pământ și a structurilor geotehnice;
- 24) gestionează resurse financiare și materiale.