

2143 Ingineri în domeniul protecției mediului

Inginerii în domeniul protecției mediului conduc cercetări, consiliază, proiectează și coordonează activitatea de implementare a soluțiilor pentru prevenirea, controlarea și remedierea efectelor negative ale activității umane asupra mediului înconjurător, utilizând o varietate de discipline ingineresti. Aceștia coordonează efectuarea de evaluări ale mediului privind proiectele de construcții și de inginerie civilă și aplică principii de inginerie pentru a controla poluarea, reciclarea și eliminarea deșeurilor.

Competențe ESCO (RO)

raportează incidentele de poluare

măsoară nivelul de poluare

investighează poluarea

analizează datele referitoare la protecția mediului

desfășoară anchete de mediu

asigură programe de formare în domeniul dezvoltării și gestionării durabile a turismului

proiectează sisteme de colectare și epurare a apelor uzate

asigură conformitatea infrastructurii de conducte

lucrează la proiectarea conductelor

prelucrează cererile clienților pe baza Regulamentului REACH 1907 2006

respectă reglementările privind materialele interzise

ține evidența operațiunilor de colectare a deșeurilor

elaborează proceduri de management al deșeurilor

ține evidențe ale operațiunilor miniere

comunică în probleme legate de minereuri

comunică referitor la impactul de mediu al mineritului

inspectează proceduri și tehnologii de reciclare

actualizează licențe

concepe programe de reciclare