



Geoteknik grundkurs

På vår Geoteknik utbildning får du den viktiga baskunskap du behöver för att tidigt upptäcka risker som kan leda till kostsamma fel och personskador – och samtidigt hitta smarta lösningar för markarbeten och grundläggning. Oavsett om du arbetar som projektledare, arbetsledare, platschef eller konsult inom bygg och anläggning, ger denna utbildning dig en solid grund i geotekniska frågor. På Geoteknik grundkurs lär du dig grundläggande geologi och jordarters tekniska egenskaper, hur du bedömer stabilitet vid schaktarbeten samt hur olika grundläggningsmetoder, inklusive pålgrundläggning, används för att skapa säkra och hållbara konstruktioner.

Efter avslutad kurs ska du:

- Efter kursen ska du känna till grunderna i jordens sammansättning
- Du ska ha en övergripande förståelse för jords tekniska egenskaper
- Du ska veta hur en geoteknisk undersökning genomförs och vad man kan få ut av resultaten
- Du ska känna till risker och möjligheter i samband med schaktarbeten
- Du ska känna till olika grundläggningsmetoder
- Du ska känna till olika metoder för att förbättra jordens tekniska egenskaper
- Du ska ha en insikt i hur ansvarsfördelningen ser ut mellan olika aktörer i ett projekt

MÅLGRUPP

Kursen vänder sig till:

- Dig som arbetar i bygg- eller anläggningsprojekt och behöver grundläggande kunskap om geoteknik
- Dig som vill kunna identifiera risker och möjligheter tidigt i projektet
- Dig som inte är utbildad geotekniker, men behöver förstå grundläggande geotekniska samband

OMFATTNING

Utbildningen omfattar 2 kursdagar. Tid: 08:00 - 15:30.

Innehåll

- Geologi – grundläggande genomgång av geologi och hur markens sammansättning påverkar byggprojekt
- Jords indelning och tekniska egenskaper
- Geotekniska undersökningar – en genomgång av olika geotekniska undersökningar
- Schakt och stabilitet – riskbedömning och åtgärder vid schaktning för att säkerställa säker arbetsmiljö och byggbarhet
- Jordförstärkning – metoder för att förbättra jordens egenskaper så att den klarar belastningen från byggnationer
- Pålgrundläggning – introduktion till olika påltyper och hur de används för att skapa stabila grundläggningar
- Ledningsgeoteknik – geotekniska aspekter vid dragning av rör och ledningar i mark
- ”Geojuridik” – ansvarsfrågor och juridiska aspekter kopplade till geotekniska moment i byggprojekt

Byggakademin Sverige AB

www.byggakademin.com

kontakt@byggakademin.com

010 – 228 15 55