

LIA 1 Bergsskoletekniker Berg- och anläggningsindustri

Namn på den studerande: _____

Företag: _____

Datum för kursstart: _____

Kursbeskrivning LIA 1

Kursen ska ge grundläggande introduktion i yrkesrollen. I kursen ska de teoretiska kunskaperna utvecklas och omsättas genom praktiska tillämpningar och leda till grundläggande yrkeskompetenser. Efter LIA-kursen ska den studerande ha kännedom om LIA-företagets brytnings-, bearbetnings- eller produktionsprocesser inom gruv-, mineral- eller anläggningsindustrin. Den studerande ska också tillägna sig kunskap om LIA-företagets säkerhetsfrågor.

Målet med kursen är att den studerande genom samverkan med yrkesprofessionella lär sig vad som förväntas av en Bergsskoletekniker i en industriell miljö, samt tillgodogöra sig kunskaper från de yrkesprofessionella genom de utmaningar som uppstår under LIA-kursen.

Moment som tillhör kursen (mer detaljerad text ur kursplanen finns på baksidan)

1. Tillägnat sig kunskaper om företagets säkerhetsfrågor.
2. Kännedom om företagets brytningsprocesser, bearbetningsprocesser eller produktionsprocesser.
3. Tillgodogöra sig kunskaper från de yrkesprofessionella genom de utmaningar som uppstår under LIA-kursen.

Namn på handledare: _____

Datum och ort vid avslutad LIA: _____

Omdöme från handledare: (Fritext):

Under kursen LIA 1 ska den studerande ha tillägnat sig olika kunskaper, färdigheter och förmågor.

Kunskaper

Specialiserade kunskaper inom Berg- och anläggningsindustrin, inbegripet kännedom om områdets vetenskapliga grund och kunskap om naturresursernas industriella tillämpningar.

Specialiserade kunskaper om sammansättning av och mekaniska egenskaper hos mineral, bergarter och bergmassan

Kunskap om produktionsprocessernas inverkan på miljön

Kunskaper om arbetsprocesser och kvalitetskriterier inom Berg- och anläggningsindustrin

Kunskaper om sambanden mellan teknik och människa för att kunna beskriva lösningar som tar hänsyn till både kundens och omvärldens behov

Kunskaper om säkerhetsfrågor

Färdigheter

Kan tillämpa grundläggande brytnings-, bearbetnings- och produktionsprocesser inom gruv-, mineral- och anläggningsindustrin

Kan planera, utföra samt identifiera resurser för att utföra specialiserade arbetsuppgifter inom berg- och anläggningsindustrin i rollen som tekniker

Kan lösa sammansatta problem inom berg- och anläggningsindustrin i rollen som tekniker

Kan kommunicera åtaganden på och lösningar inom berg- och anläggningsindustrin på svenska och engelska

Kompetenser

Självständigt behandla innehåll inom berg- och anläggningsindustri som leder till vidare lärande och professionell utveckling

Kan övervaka drift och processer inom berg- och anläggningsindustrin

Kan delta i styrande grupper för att utveckla produktion och tekniska processer

Kan ta ansvar för och slutföra förelagda projekt

Har fullgjort ett självständigt arbete