

# LIA A Bergsskoleingenjör Berg- och anläggningsteknik

Namn på den studerande: \_\_\_\_\_

Företag: \_\_\_\_\_

Datum för kursstart: \_\_\_\_\_

## Kursbeskrivning LIA A

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 Bergsskoleingenjör eller 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 A ska den studerande ha tillägnat sig olika kunskaper, färdigheter och förmågor.**

### **Kunskaper**

Avancerade kunskaper inom berg- och anläggningsteknik, inbegripet kännedom om områdets vetenskapliga grund.

Kunskaper om att ta hänsyn till industriprocessernas inverkan på yttre och inre miljö

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

Insikt i områdets etablerade metoder för kunskapsutveckling

Kunskap om säkerhetsfrågor

### **Färdigheter**

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

Kan identifiera, formulera, analysera, planera, lösa problem och utföra komplexa uppgifter inom berg- och anläggningsteknik i rollen som ingenjör

### **Förmågor**

Kan självständigt behandla innehåll inom berg- och anläggningsteknik som leder till vidare lärande och professionell utveckling

Kan värdera information och metoder inom berg- och anläggningsindustri med hänsyn till relevanta sociala, etiska och vetenskapliga aspekter

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

Kan ta ansvar för ledning av individers och gruppers utveckling i arbetet

Kan ta ansvar för att leda grupper för att utveckla produktion och tekniska processer