



Kursplan

Lärande i arbete A

Kurskod: BIB008

Kursens benämning: Lärande i arbete A (LIA A)

Kursens omfattning: 50 yrkeshögskolepoäng

Utbildning som kursen ingår i: Bergsskoleingenjör Berg- och anläggningsteknik

Undervisningsspråk: Svenska

Förkunskapskrav: 40 yrkeshögskolepoäng inom programmet avklarade

Utbildningsnummer och omgång: 20200108, omg 1-3

Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av ledningsgruppen för utbildningen Bergsskoleingenjör Berg- och anläggningsteknik 2021-05-24 och gäller från höstterminen 2021 vid Bergsskolan i Filipstad.

Kursens mål

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.

Kursens huvudsakliga innehåll

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.

Efter fullföljd kurs ska den studerande ha följande kunskaper, färdigheter och kompetenser:

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.



Bergsskolan

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.

Kompetenser

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.

Principer för betygssättning

Betyg sätts i form av Icke godkänt (IG), Godkänt (G) eller Väl godkänt (VG).

Icke godkänt (IG) Den studerande har fullföljt kursen men inte nått alla mål för kursen

Godkänt (G) Den studerande har nått samtliga mål för kursen.

Väl godkänt (VG) Den studerande har nått samtliga mål för kursen. Den studerande kan dessutom självständigt resonera om möjligheter och begränsningar och använda dessa kunskaper, färdigheter och kompetenser för att lösa enklare problem hämtade från verkligheten.

Former för kunskapskontroll

Kunskapskontroller görs under kursen genom kontakt med handledare på företaget där kursen sker. Under kursen sker muntliga redovisningar via digitala medier. Kursen avslutas med en skriftlig inlämningsuppgift.

Kvalitetsuppföljning

Under och efter kursen sker en uppföljning av måluppfyllelse och förutsättningar för lärande i kursen. Dess främsta syfte är att bidra till förbättringar. Studenternas erfarenheter och synpunkter är ett av underlagen för granskningen, och inhämtas i enlighet med gällande regelverk. Studenterna informeras om resultaten och eventuella beslut om åtgärder.

Kursbevis

Kursbevis utfärdas på begäran.