

Kursplan

Lärande i arbete A

Kurskod: BIM008

Utbildningsnummer och omgång: xxxxx, omg 1-3

Kursens benämning: Lärande i arbete A (LIA A)

Kursens omfattning: 50 yrkeshögskolepoäng

Utbildning som kursen ingår i: Bergsskoleingenjör Metall- och verkstadsteknik

Beslutad av ledningsgrupp: 2025-xx-xx

Version: 2

Valbar kurs: Nej

Undervisningsspråk: Svenska

Förkunskapskrav: Metallurgisk grundkurs BIM006, Stål och dess legeringselement BIM007

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 metalliska material deras användning och förädling inom verkstadsindustri. Den studerande ska också tillägna sig kunskap om LIA-företagets säkerhetsfrågor.

Kursens mål

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

Efter genomförd kurs med godkänt resultat ska den studerande kunna:

Kunskaper

1. avancerade kunskaper om framställning av metalliska material och deras användning och förädling inom metall- och verkstadsindustri.
2. redogöra för produktionsprocessernas inverkan på yttre och inre miljön.
3. redogöra för arbetsprocesser och kvalitetskriterier inom metall- och verkstadsindustrin.
4. visa kännedom om sambanden mellan teknik och människa för att kunna beskriva lösningar som tar hänsyn till både kundens och omvärldens behov.
5. tillämpa företagets säkerhetsrutiner.

Färdigheter

6. tillämpa grundläggande produktionsprocesser inom metall- och verkstadsindustrin.
7. planera, utföra samt identifiera resurser för att utföra specialiserade arbetsuppgifter inom metall- och verkstadsindustrin i rollen som ingenjör.
8. lösa sammansatta problem inom metall- och verkstadsindustrin i rollen som ingenjör.

Kompetenser

9. självständigt behandla innehåll inom metall- och verkstadsindustrin som leder till vidare lärande och professionell utveckling.
10. övervaka drift och processer inom metall- och verkstadsindustrin.
11. delta i styrande grupper för att utveckla produktion och tekniska processer.

Former för kunskapskontroll

Kunskapskontroll görs med en eller flera skriftliga inlämningsuppgifter.

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.

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.