



YH-KURSPLAN

LIA 2 - CNC teknik - Blått certifikat, 25 yrkeshögskolepoäng

Workplace Based Learning 2 - CNC Technology, Blue Certificate, 25 HVE credit points

Kurskod: YTL2C7
Fastställd av: Ledningsgruppen (Yh) 2016-08-28
Gäller fr.o.m.: 2017-01-01
Version: 1
Diarienummer: JTH 2016/4525-313

Syfte

Kursen syftar till att erbjuda den studerande en första praktikperiod på ett företag som arbetar med CNC tillverkning. Eleven ska få träning inom ett avgränsat område för att själv kunna ta sig an uppgifter relaterade till mätteknik, produktionsekonomi, produktionsteknik samt kvalitet och miljöledning för CNC. Den studerande ska även utföra och dokumentera ett projektarbete, vars syfte är att kartlägga och analysera ett verksamhetsområde relaterat till CNC teknik.

Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

- förstå och använda begrepp och uttrycksformer som är typiska för CNC tekniker
- hantera lämpliga uppgifter mätteknik, produktionsteknik på CNC
- inhämta kunskaper inom CNC teknikerns arbetsområde
- hantera uppgifter relaterade till produktionsekonomi samt kvalitet och miljöledningsfrågor
- visa förmåga att både arbeta självständigt och samverka i grupp
- visa förmåga att skriftligt och muntligt kommunicera med relevanta målgrupper
- presentera sitt arbete på ett sakligt och sammanfattande sätt, samt svara på de frågor och bemöta den kritik som LIA-rapporten eventuellt föranleder bland deltagarna
- delta i opponeringen på en annan LIA-grupp, ställa relevanta frågor och framföra konstruktiv kritik

Innehåll

Kursen innehåller följande moment:

- Fastställande av uppgifter i samråd med handledare
- Praktiskt arbete på ett företag som arbetar med CNC tillverkning
- Projektinitering och planering
- Kommunikation med medarbetare
- Kartläggning och analys av ett avgränsat verksamhetsområde
- Framtagning av skriftlig dokumentation (LIA-rapporten)
- Muntlig projektredovisning

- Opponering och diskussion

Undervisningsformer

Praktiskt arbete på ett företag som arbetar med CNC tillverkning och uppföljande seminarier

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

Förkunskapskrav

Följande kurser från gymnasieskolan eller motsvarande kunskaper

- Svenska 1 med lägst betyget E eller Svenska A med lägst betyget G
- Engelska 5 med lägst betyget E eller Engelska A med lägst betyget G
- Matematik 1a med lägst betyget E eller Matematik A med lägst betyget G
- CAD 1 med lägst betyget E eller CAD A med lägst betyget G

samt

Minst två års arbetslivserfarenhet från industriproduktion eller likvärdig kompetens.

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Icke godkänt, Godkänt eller Väl godkänt (Yh).

Kursens slutbetyg baseras på en sammanvägning av resultaten i samtliga examinationsmoment.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Examination ¹	25 yhp	IG/G/VG

¹ Examination består av skriftlig rapport, muntlig redovisning och opponering.

Betygskriterier

- För betyget Godkänd ska den studerande uppfylla kraven i enlighet med kursens läranderesultat.
- För betyget Väl godkänd ska den studerande utöver kraven för godkänt självständigt kunna göra analyser och reflektioner samt motivera sina ställningstaganden.

Kurslitteratur

Tryckta källor, trovärdiga Internetkällor (med hänvisning till författare), intervjuer från LIA-företagen samt observationer.