Miniguide

Industritekniker

En miniguide til lærlinge og oplæringsvirksomheder



Learnmark
Tech EUD & EUX

>> INDUSTRITEKNIKER

Svendebrev

Grundforløb

Grundforløb 2 (20 uger)
- Måleteknik
- Værkstedskursus
- Boreopgave (skruestik/boremaskine)
- Stregmål (drejebænk)
- Terning (fræser og drejebænk)
- Salt/peber (Drejebænk – pasninger)
- Lastbil (Drejebænk/fræser/montage)
- Wobbler Engine (Fræser/Drejebænk)
- CNC
- Afsluttende projekt

Oplæring

Oplæringsmål inden hovedforløb 1
- Lærlingen deltager i konventionel drejning
- Lærlingen deltager i konventionel fræsning
- Lærlingen deltager i opmåling af værktøj
- Lærlingen deltager i opmåling af pasninger.

H1

Hovedforløb 1 (10 uger)
- CNC-teknik drejning og fræsning
- Konventionel spåntagende bearbejdning
- Tegningsforståelse og grundlæggende CAD

Oplæring

Oplæringsmål inden hovedforløb 2
- Lærlingen beregner og dokumenterer skæredata
- Lærlingen udfører opmåling af færdige emner
- Lærlingen kan udfra emnetegning selvstændigt planlægge og udføre fremstilling af emner til arbejdsgrad IT7 ved drejning og IT8 ved fræsning.
- Lærlingen deltager i programmering af drejeopgaver med C-akse bearbejdning.
- Lærlingen deltager ved flersidet bearbejdning (5-akset) (CAM)
- Lærlingen deltager ced 3D-programmering og bearbejdning.

H2

Hovedforløb 2 (10 uger)
- Måle- og kvalitetsteknik
- Betjening af periferiudstyr
- Programmering og betjening af periferiudstyr
- Intro til 3D print
- Valgfrie uddannelsesspecifikke fag

Oplæring

Oplæringsmål inden hovedforløb 3
- Lærlingen deltager i programmering af 2-sidet drejeopgaver med C-akse bearbejdning.
- Lærlingen udvikler fræseprogrammer til flersiddet bearbejdning (3- + 5-akset).
- Lærlingen udvikler programmer til 3D bearbejdning på 3- og 5-akset bearbejdningscentre.
- Lærlingen deltager ved opmåling af produkter på 3D målemaskine.
- Lærlingen deltager ved bearbejdning i hærdet emner.

H3

Hovedforløb 3 (10 uger)
- CAD/CAM-teknik, 2D og 3D parter
- 3D bearbejdning og flersidet bearbejdning
- Automation
- Valgfrie uddannelsesspecifikke fag

H4

Hovedforløb 4 – Svendeprøve (5 uger)
- Svendeprøve
- Valgfrie uddannelsesspecifikke fag

Oplæring

Oplæringsmål inden hovedforløb4
- Lærlingen udfører selvstændig programmering af 2-sidet drejeopgaver med C-akse bearbejdning
- Lærlingen udvikler fræseprogrammer til flersiddet bearbejdning
- Lærlingen udvikler programmer til 3D-bearbejdning på 3- og 5-aksede bearbejdningscentre
- Lærlingen deltager ved opmåling af produkter på 3D målemaskine.
- Lærlingen træner generelt i bearbejdning på fræse- og drejemaskinger, for at vedligeholde færdigheder.

Kontakt

Spørgsmål

Har du spørgsmål til denne miniguide eller andre uddannelsesrelaterede spørgsmål, er du velkommen til at kontakte



Kian Frederiksen
Lærepladskonsulent
T: 42 12 73 17
E: kf@learnmark



Thomas Rasmussen
Underviser
T: 42 12 73 84
E: thas@learnmark

Learnmark
Tech EUD & EUX