Åbent værksted MasterCam

Fag: CAM fræsning (2D)

Fagnummer: 47443	**Varighed** 5 dage
AMU-pris: DKK 1.090,00	**Uden for målgruppe:** DKK 4.005,50

Målgruppe: AMU-kurset er et CAM introduktionskursus til spåntagende produktion i metalindustrien og henvender sig til ufaglærte og faglærte operatører. Det anbefales, at du forud for kurset har praktisk erfaring med produktion på CNC fræser samt gennemført grundlæggende kurser inden for måleteknik, tegningsforståelse og CNC fræsning eller på anden måde har opnået tilsvarende kompetencer.AMU-kurset kan f.eks. anvendes forud for eller i sammenhæng med deltagelse på AMU kurser inden for CNC fræsning.

Beskrivelse:
Deltageren kan ved brug af linjer, cirkler og punkter konstruere emnegeometri i CAM-systemet.
Deltageren kan anvende editeringsmulighederne (trim, transformer, roter) til justering af konstruerede emnegeometrier.
Deltageren kan generere værktøjsbaner, simulere bearbejdning og postprocesse program til CNC-maskine.
Deltageren kan importere CAD-parter i et CAM-program og placere disse korrekt i koordinatsystemet.

Fag: CAM fræsning (2D) på CAD-filer

Fagnummer: 47444	**Varighed** 5 dage
AMU-pris: DKK 1.090,00	**Uden for målgruppe:** DKK 4.005,50

Målgruppe: AMU-kurset henvender sig til ikke-faglærte operatører samt faglærte i metal- og maskinindustrien, som har erfaring med CAM/CNC fræsning. Det anbefales, at deltagerne forud for kursets start er fortrolig med programmering og produktion på CNC fræsemaskiner og har erfaring med tegningsforståelse, toleranceangivelser samt kontrolmåling med fast og stilbart måleværktøj.

Beskrivelse: Deltageren kan importere filer fra et 2D CAD-system til CAM-systemet, udføre verifikation samt rette fejlgeometri. Endvidere kan deltageren anvende CAM-systemets editeringsmuligheder (eks. trim, transformer, roter) til klargøring af emnegeometri til bearbejdning herunder indlægge korrekte bearbejdningsdybder (Z-akse). Deltageren kan vælge korrekte bearbejdningsdata, simulere værktøjsbaner, postprocesse til færdigt CNC-program samt overføre og teste programmet på en CNC fræsemaskine. Endelig kan deltageren identificere minimum radius for bearbejdningsværktøjer samt fastlægge korrekte bearbejdningsdata til den valgte 2D geometri under hensyn til emnets stivhed og maskinstabilitet.

Kursuspris

AMU:
DKK 3.270,00

Uden for målgruppe:
DKK 12.016,50

Tilmelding

Fag: CAM fræsning (3D)

Fagnummer: 47445	**Varighed** 5 dage
AMU-pris: DKK 1.090,00	**Uden for målgruppe:** DKK 4.005,50

Målgruppe: AMU-kurset henvender sig til ikke-faglærte operatører samt faglærte i metal- og maskinindustrien, som har erfaring med CAM/CNC fræsning. Det anbefales, at deltagerne forud for kursets start er fortrolig med CAM programmering, opstilling, indkøring til produktion på CNC fræsemaskiner og har erfaring med tegningsforståelse, toleranceangivelser samt kontrolmåling.

Beskrivelse: Deltageren kan importere 3D CAD-konstruktioner (partsfiler) til CAM-system. Endvidere kan deltageren ud fra max. 3 valgte akser vælge korrekte bearbejdningsmønstre (værktøjsbaner) samt bearbejdningsdata samt fremstille og afprøve enkle 3D volumenmodeller på en CNC maskine.