



Metalindustrien nu og i fremtiden

Beskrivelse

Fra elektronisk tegning til færdigt produkt.

Aktiviteter

Aktivitetens fokus er branchens ny teknologi, hvor de elektroniske medier er en naturlig del af arbejdsprocesserne i værkstederne. Eleverne vil stifte bekendtskab med maskiner og udstyr, som fungerer via en PC, således at elektroniske tegninger bliver omdannet til rigtige produkter. Derudover vil eleverne komme til arbejde med elektroniske tegneprogrammer og få tegninger sendt ud til en maskine, som så fremstiller det, der er tegnet. Der vil også blive arbejdet med en plasmaskærer og svejsemaskine sammen med erfarne elever.

Sluttelig er der også mulighed for at lave en iPad/smartphoneholder med tegningsprogram og kantbukker.

Forberedelse

Tilmeldning ved uddannelsesleder Kim Børsting - se kontaktoplysninger under tilmelding. Der kan med fordel arbejdes med forløbet programmering - se under materialer.

Efterbehandling

Der kan arbejdes videre med programmering og geometrisk tegning.

Formål

Eleverne vil stifte bekendtskab med maskiner og udstyr, som fungerer via en PC, således at elektroniske tegninger bliver omdannet til rigtige produkter.

Eksempler fra forenklede fælles mål

Fysik/kemi - Der kan arbejdes med færdigheds- og vidensmål under produktion og teknologi, hvor eleven fx. kan designe og gennemføre undersøgelser vedrørende elektronisk og digital styring

Matematik - Der kan arbejdes med færdigheds- og vidensmål under geometrisk tegning, hvor eleven har viden om metoder til at fremstille præcise tegninger, herunder med digitale værktøjer.

Praktisk information

Udbyder

[Mercantec](#)

Forløbstype

Forløb med formidler

Målgruppe

8. - 9. klasse

Antal

40

Periode

Hele året

Varighed

1 dage

Fra 8-13.30 (eller efter aftale)

Dette forløb er gratis

Emneområde

Naturvidenskab
Tværfaglige tilbud
Uddannelse og job

Fag

Fysik/kemi
IT
Matematik

Yderligere oplysninger til faciliteter

Du kan spise din medbragte madpakke eller købe mad i vores kantine.

Transporttilskud

Det er muligt at søge transporttilskud til dette forløb.

Sted

Mercantec
H.C. Andersensvej 7-9
8800 Viborg

Undervisningsmateriale

Fysik og Kemi programmering

Tilmelding

kibb@mercantec.dk

Kontakt udbyder

Mercantec
H.C. Andersensvej 7-9
8800 Viborg