



# Industri tekniker

Industri teknikeruddannelsen har tre specialer:

- Industri tekniker – produktion
- Industri tekniker – maskin
- Industri tekniker – plast

I alle tre specialer er du med, når en virksomhed skal etablere nyt produktionsudstyr eller vedligeholde og reparere gammelt. Du arbejder også med opstilling, ændring og indkøring af produktionsapparatet.

Du kan håndtere alle traditionelle værktøjer som drejebænke og fræsemaskiner, men du er også ekspert i at vedligeholde pneumatiske, hydrauliske og mekaniske styringer. Teknologiudviklingen er stor, da computerstyrede maskiner overtager flere og flere af de praktiske arbejdsfunktioner, samtidig med at flere dele af produktionen bliver spredt – f.eks. til udlandet. Inden for næsten alle områder er det i øjeblikket nemt at få en praktikplads, da mange virksomheder mangler dygtige lærlinge. Der kræves dog visse faglige forudsætninger, da værkstedsmanualerne ofte er på engelsk. Der er efterspørgsel efter faglærte industri teknikerne.

## CNC-TEKNIKER

Der findes også en kort uddannelse som CNC-tekniker. Den tager to år

og seks måneder, og her lærer du at gennemføre produktionsforløb på CNC-styrede maskiner.

Du bliver i stand til at udarbejde enkle programmer til CNC-bearbejdningsmaskiner, hvor der indgår specielle programmeringsformer. Programmerne udarbejdes ved hjælp af CAD/CAM.

## UDDANNELSEN

Uddannelsen veksler mellem skoleophold på en teknisk skole og praktikforløb i en virksomhed, som du skal have en uddannelsesaftale med. Fra det øjeblik uddannelsesaftalen træder i kraft, vil du få løn fra virksomheden.

Du kan begynde på uddannelsen ved at tilmelde dig grundforløbet inden for Produktion og udvikling. Hvis du allerede har fundet en lære-/praktikplads, kan du begynde din uddannelse i virksomheden, inden du starter på grundforløbet.

## GRUNDFORLØBET

Afhængig af den uddannelsesplan, du lægger for dit uddannelsesforløb, vil grundforløbet vare mellem 20 og 60 uger. Her har du også mulighed for at afprøve de forskellige håndværksfag på Produktion og udvik-

ling, inden du begynder på de fag, der hører til den obligatoriske del af uddannelsen.

Har du en uddannelsesaftale med en virksomhed, eller ved du på forhånd, at du vil tage en industri teknikeruddannelse, starter du på den obligatoriske del af grundforløbet.

## HOVEDFORLØBET

Hovedforløbet foregår både på teknisk skole og i virksomheden. Det betyder, at du skal have en uddannelsesaftale med en godkendt virksomhed, inden du kan starte i hovedforløbet.

## VOKSENLÆRLING

For voksne fra 25 år er der mulighed for at gennemføre et uddannelsesforløb, hvor man kan tage hensyn til tidligere uddannelse og arbejdserfaringer og afkorte uddannelsesperioden.

## VIDEREGÅENDE UDDANNELSE

Når du har bestået svendeprøven, og din uddannelsesaftale er udløbet, er du klar til at gå ud i job og arbejde som faglært. Du kan også vælge at blive selvstændig eller videreuddanne dig til f.eks. ingeniør, maskinmester eller produktionsteknolog.

Du er altid velkommen til at søge råd og vejledning hos vejlederne ved Herningsholm Erhvervsskole.

Vi kan hjælpe med at planlægge et uddannelsesforløb, hvor vi tilgodeser dine ønsker og behov.

Ring på tlf. 7213 4500 eller send en mail til: [mail@herningsholm.dk](mailto:mail@herningsholm.dk)



# Industri tekniker

## GRUNDFAG

- Matematik
- Dansk
- Engelsk
- Naturfag
- Samfundsfag
- Materialeforståelse
- Økonomi
- Kulturforståelse

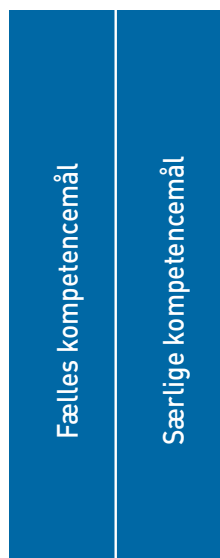
## OMRÅDEFAG

- Produktudvikling
- Spåntagende og spånløs bearbejdning
- Konventionel bearbejdning
- Datastyret bearbejdning
- Måleteknik
- CNC-teknik
- CAD/CAM
- Maskin- og værktøjskendskab
- Tegningsforståelse
- Dokumentation
- Styringsteknik
- Produktionsteknik
- Fejlfinding og analysemetoder
- Automation

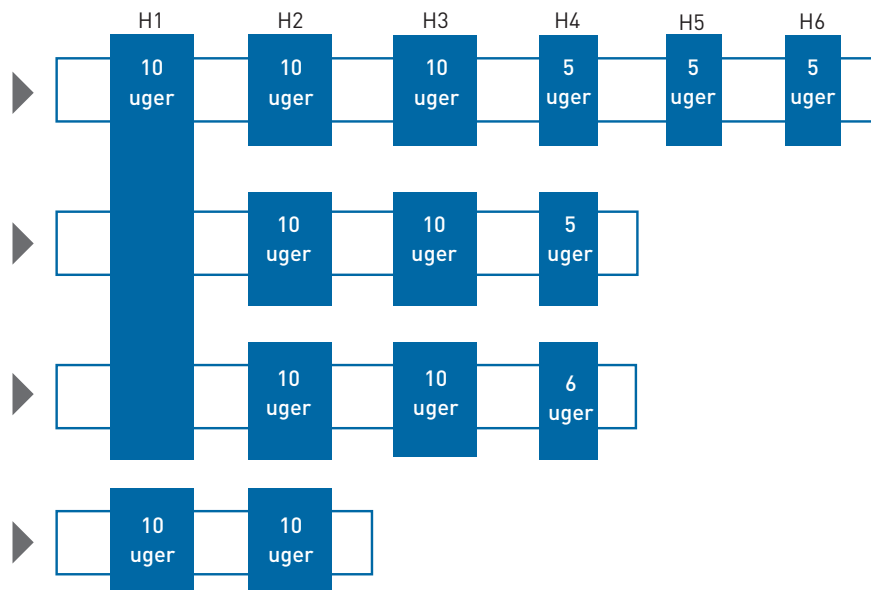
## VALGFRI SPECIALEFAG

- Fagene vælges i den sidste del af uddannelsen

## Grundforløb



## Hovedforløb



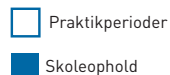
Industri tekniker  
Produktion\*  
i alt 5 år og 6 mdr.

Industri tekniker  
Maskin  
i alt 4 år

Industri tekniker  
Plast\*  
i alt 4 år

CNC-tekniker  
i alt 2 år og 6 mdr.

\* Gennemføres ikke på Herningsholm Erhvervsskole



**HERNINGSHOLM**  
ERHVERVSSKOLE

Hovedadministration  
Lillelundvej 21  
DK-7400 Herning  
Tlf. +45 7213 4500  
www.herningsholm.dk