

# TAG EN

# MARITIM SMEDE-

# LÆRLING

## HVAD KAN I BRUGE EN MARITIM SMED TIL?

En maritim smed har kendskab til regler og lovgivning ved konstruktion og reparation af maritime stålkonstruktioner og kan svejse med forskellige svejseprocesser i gængse materialer.

Den maritime smed kan konstruere og reparere på små og store skibe i stål.

## HVAD INDEHOLDER UDDANNELSEN?

Den maritime smed bliver uddannet i et samarbejde mellem skole og virksomhed. Størstedelen af uddannelsen foregår i virksomheden, som ansætter lærlingen.

**Grundforløbet:** Uddannelsen starter med et grundforløb på en erhvervsskole, hvor lærlingen lærer:

- Tegningslæsning og udførelse af beregninger
- At afkorte, tildanne og bearbejdning metal og stål
- Standarder og kvalitetskrav
- At anvende materialer, håndværktøjer, maskiner og svejseudstyr
- At anvende måleværktøjer
- Engelsk, dansk, matematik og fysik

**Hovedforløbet:** Under hovedforløbet bliver lærlingen uddannet til at:

- Anvende og udarbejde arbejdstegninger manuelt samt at udarbejde tredimensionelle modeller af skibselementer og på den baggrund fremstille skabeloner til reparationsforløb
- Gennemføre projektstyring i alle faser af et fremstillingsforløb og fremstille komplekse arbejds- og skibstegninger primært ved hjælp af CAD-værktøjer
- Udvælge egnet materiale og dimension til reparation, fremstilling og vedligeholdelse af skibe og stålkonstruktioner
- Udføre komplekse tekniske beregninger i forbindelse med reparation, fremstilling og vedligeholdelse af skibe og stålkonstruktioner samt tilrettelægge arbejdsgangen og udføre komplette fremstillings- og reparationsforløb på skibe

## UDDANNELSENS FORLØB

### Varighed:

Uddannelsen varer typisk tre år og seks måneder ekskl. grundforløbet, hvoraf lærlingen er på skole i 35 uger. Der kan ansøges om merit, og for personer over 25 år er varigheden kortere. Uddannelsen udbydes med eux med en længere varighed.

Sådan er uddannelsen bygget op:  
(Figuren er vejledende)



## DET ER NEMT AT ANSÆTTE EN LÆRLING

Det kræver kun tre ting:

- En godkendelse af virksomheden som praktikvirksomhed. Ansøg med det samme på [iu.dk](http://iu.dk)
- En uddannelsesaftale mellem virksomheden og lærlingen
- En uddannelsesplan, der laves sammen med erhvervsskolen, og som beskriver, hvad lærlingen skal lære

Søg og find en lærling på [praktikpladsen.dk](http://praktikpladsen.dk)

## HVAD MED DET ØKONOMISKE?

Virksomheden betaler overenskomstfastsat lærlingeløn og modtager refusion, når lærlingen er på skoleophold.

Spørgsmål om løn og overenskomst kan I stille til jeres organisation.

## FÅ MERE INFORMATION

I kan læse mere på [www.faglært.dk](http://www.faglært.dk) eller kontakte udbyderne af uddannelsens hovedforløb, som kan hjælpe med det praktiske:

**Syddansk  
Erhvervsskole,  
Odense**

Telefon: 70 10 99 00

Yderligere spørgsmål kan stilles til:

Industriens Uddannelser

Mail: [iu@iu.dk](mailto:iu@iu.dk)

Telefon: 33 77 91 11

