

# Oplæringsmål

## for tømreruddannelsen

### - træfagenes byggeuddannelse

## På skolen

### Grundforløb

- Opbygning af lette ydervægge
- Opskæring af tømmer
- Tegningslære i AutoCAD
- Anvendelse og udvælgelse af søm, skruer og beslag
- Anvendelse og udvælgelse af pladematerialer
- Nivellering herunder koteopmåling
- Arbejdsplanlægning (opmåling og tidsplan)
- Bygningsfysik (varme, fugt, brand)
- Arbejds miljø
- Introduktion til tagkonstruktion (spær)
- Anvendelse og udvælgelse af træsorter
- Konstruktiv træbeskyttelse.

### Hovedforløb 1

- Byggepladsindretning/affaldshåndtering
- Byggeri og energiforståelse
- Konstruktionstegning/CAD-tegning
- Gulvkonstruktion og trægulve
- Ydervægskonstruktion
- Bæredygtigt byggeri – cirkulær økonomi.

### Hovedforløb 2

- Byggeri og arbejds miljø
- Tagkonstruktion/arbejde med tag
- CAD-tegning/3D-modellering
- Opsnøring af komplicerede tømmerkonstruktioner.

### Hovedforløb 3

- Byggeri og energiforståelse
- Tagkonstruktion/arbejde med tag
- Gulvkonstruktion/trægulve
- CAD-tegning/3D-modellering.

### Hovedforløb 4

- Byggeri og samfund
- Konstruktionstegning/CAD-tegning
- Gulvkonstruktion/trægulve
- Vådromsopbygning/skillevægge
- Etageadskillelse
- Trappearbejde
- Opsnøring af komplicerede tømmerkonstruktioner.

### Hovedforløb 5

- Byggeri og energiforståelse
- Konstruktionstegning
- Sammensatte tømmerkonstruktioner
- Praktisk prøve/svendeprøve.

## I virksomheden

### Anbefalede lærlingeopgaver inden hovedforløb 1

- Deltagelse i byggepladsindretning (logistik, affald, m.m.)
- Arbejde med U-værdi og lambda-værdi
- Læsning og forståelse af arbejdstegninger
- Opbygning af trægulve på bjælkelag
- Ydervægsopbygning med beklædning, isolering, dampspærre, vindspærre og isætning af vinduer inkl. diffusionsåbent fugebånd
- Fokus på genanvendelse, livscyklus for materialer.

### Anbefalede lærlingeopgaver inden hovedforløb 2

- Kendskab til arbejds miljøregler på byggepladsen
- Arbejde med valmopbygning, skotrende og tagfod
- Læsning og forståelse af arbejdstegninger
- Arbejde med kel- og gratkonstruktioner.

### Anbefalede lærlingeopgaver inden hovedforløb 3

- Arbejde med U-værdi og lambda-værdi
- Undertagsopbygning, lægning, ventilation af tagkonstruktion samt kvistopbygning med tagvindue
- Opbygning af gulvplader på bjælkelag
- Læsning og forståelse af arbejdstegninger.

### Anbefalede lærlingeopgaver inden hovedforløb 4

- Introduktion til byggelovgivning, drøftelse af virksomhedstype
- Læsning og forståelse af arbejdstegninger
- Opbygning af vådrumsgulv, trægulv på strøer
- Opbygning af vådrumsvægge
- Opbygning af bjælkelag og udveksling for trappe samt lyd- og brandkrav
- Opmåling og montering af trappe
- Arbejde med kel og grat konstruktioner.

### Anbefalede lærlingeopgaver inden hovedforløb 5

- Selvstændig planlægning af projekter og tegningsforståelse
- Tømreropgaver med ansvar for materialebestilling
- Kvalitetssikring af egne opgaver.

SVENDE-  
BREV

