

Oplæringsmål for anlægsstruktøruddannelsen

AARHUS
TECH

På skolen

Grundforløb

- Udføre samt læse skitser og målfaste arbejdstegninger
- Udføre simpel nivellering og afsætning
- Foretage opmåling og beregning af materialer
- Udvælge og anvende relevant værktøj
- Opsætte en forskallingskonstruktion
- Lave belægningsopgaver i beton og granit
- Opbygge og foretage komprimering af belægningsbunden
- Udføre udstøbning af in-situ beton
- Foretage udgravning til huskloak samt samle og understøtte en huskloak ved brug af PVC
- Grundlæggende kendskab til entreprenørmaskiner

Hovedforløb 1 - rør lægger

- Nivellering og afsætning (total- og detailafsætning)
- Kloakrørlægning.
- Entreprenør og maskiner.
- Tegning ved entreprenørarbejde.
- Anhugning.

Hovedforløb 2 - udelivshave-projekt

- Udelivshave-projekt som afsluttes med en minimesse og fremvisning til diverse mestre
- Nivellering og afsætning
- Byggeteknik
- Vej, anlæg og belægning
- Opmåling og afsætning
- Kendskab til arbejdsmiljøregler på byggepladsen
- Teknologi på E-niveau (Eleven skal lave noget i beton som hører til i en udelivshave).

Hovedforløb 3 - åben land og fortovej med smig

- Kloakering i det åbne land
- Byggepladsindretning og affaldshåndtering
- Byggeri og samfund
- Tegning ved entreprenørarbejde (AutoCAD samt tegningsforståelse)
- Anlægsteknik (bundopbygning, forundersøgelser, forskrifter og regler, KS, tidsplan)
- Lille praktisk belægningsopgave med alle svendeprøve-elementer i
- Udføre kvalitetssikring af opgaver.

Hovedforløb 4 - udskiller teori + fortovej med plato og brønd

- Kloakeringsanlæg med udskillere
- Byggeri og energiforståelse
- Byggeri og arbejdsmiljø
- Tegning ved entreprenørarbejde. (AutoCAD samt tegningsforståelse)
- Anlægsteknik (materialeforståelse, prisberegning)
- Belægningsopgave i svendeprøve-størrelse
- Deltage ved kvalitetssikring af opgaver.

Hovedforløb 5 - valgfagspakker

Anlægs modul 1

- Kloakering - anvendelse af lovgrundlaget 0,8 uge
- Kloakering - projektering og dimensionering 2,8 uge
- Kloakering - KS i autoriseret virksomhed 0,4 uge
- Talenttræning 2,0 uge

Anlægs modul 2

- Permeable belægninger. 1.0 uge
- Brolægning 1.0 uge - udførelse af støttemure og trapper. 1.0 uge
- Brolægning 1.0 uge - udførelse af mønsterbrolægning. 1.0 uge
- CAD tegning. 1.0 uge
- Talenttræning. 2.0 uge

Hovedforløb 6 - svendeprøveforløb

- Øve sig i belægning, kloak samt projektarbejde inden eksamen.
- Bestå den praktiske del af kloakmesterprøven.
- Praktisk prøve i belægning.
- Projektarbejde med afsluttende prøve.

SVENDE-
BREV

I virksomheden

Anbefalede lærlingeopgaver inden hovedforløb 1

- Eleven hjælper til ved opmåling og afsætning.
- Eleven deltager ved kloakrørlægning.
- Kendskab til arbejdsmiljøregler på byggepladsen
- Drift og vedligehold af maskiner.

Anbefalede lærlingeopgaver inden hovedforløb 2

- Nivellering og afsætning
- Arbejde med beton- og granitbelægninger
- Små forskallingsopgaver.

Anbefalede lærlingeopgaver inden hovedforløb 3

- Kloakering i det åbne land
- Belægningsopgaver med deltagelse i afsætningen
- Deltagelse i byggepladsindretning (logistik, affald, m.m.)
- Bundopbygning af vejkanter
- Opmåling og afsætning, mængdeudtægning, tidsberegning
- Deltagelse i arbejde med store rør og brønde
- Kvalitetssikring af opgaver.

Anbefalede lærlingeopgaver inden hovedforløb 4

- Kloakering med udskillere
- Belægningsopgaver med ansvar for udførelsen
- Deltagelse
- Bundopbygning af vejkanter
- Tegning ved entreprenørarbejde (AutoCAD samt tegning forståelse)
- Kvalitetssikring af egne opgaver.

Anbefalede lærlingeopgaver inden hovedforløb 5

- Talenttræning
- Tilrettelæg lærlingeopgaver efter de valgte valgfagspakker, fx
 - øve mønsterbrolægning
 - øve støttemur og trappe
 - øve betontechnologi.

Anbefalede lærlingeopgaver inden hovedforløb 6 - svendeprøveforløb

- Selv stå for planlægningen af nogle kloakprojekter
- Belægningsopgaver med ansvar for udførelsen
- Kvalitetssikring af egne opgaver.

