



# Struktør

– Uddannelsens opbygning  
Til virksomheder

Investér i fremtiden – Tag en lærling



EUC·SYD

## Uddannelsen

Uddannelsen giver en grundlæggende viden om bygge og anlægsprojekter så som veje, broer, boligkvarterer, torve og pladser samt afløbsledninger og kloakering generelt. Eleven lærer at arbejde med forskellige materialer efter tegninger og beregninger samt at samarbejde med andre faggrupper.

Uddannelsen veksler mellem skole og oplæring. På skolen får eleven undervisning i fag som vej, anlæg og belægning, kloakrørlægning, tegningsforståelse og matematik, førstehjælp og informationsteknologi.

Eleven kan afslutte uddannelsen med bestemte specialer: anlægsstruktør, bygningsstruktør, eller brolægger.

**Anlægsstruktøren** sørger for at der gøres klar til byggeri under jordoverfladen. Anlægsstruktøren udfører dræn, fundament samt afløbsledninger i jorden og udfører beton støbninger og flisebelægninger.

**Bygningsstruktøren** arbejder mest med byggeri over jorden. Bygningsstruktøren udfører betonarbejder så som broer og støbninger til større byggerier.

**Brolæggeren** får kendskab til arbejdet med veje, torve og pladser. Det kan være flisebelægninger, kantsten og udsmykningsopgaver i beton, brosten og kantsten.

Anlægsstruktør 4 -5 år (inkl. GF1 og 2)

GF 1	GF 2		H1		H2		H3		H4		H5		H6
------	------	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----

Bygningsstruktør 4 - 5 år (inkl. GF1 og 2)

GF 1	GF 2		H1		H2		H3		H4		H5		H6
------	------	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----

Brolægger 4 - 5 år (inkl. GF1 og 2)

GF 1	GF 2		H1		H2		H3		H4		H5		H6
------	------	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----

## Hovedforløb og inspiration til opgaver i virksomheden

### Grundforløb

<b>Grundforløb 1. Innovation, strøm &amp; energirigtigt byggeri (GF1)</b>	Varighed
Arbejdsplanlægning og samarbejde - Erhvervsintroduktion - Faglig dokumentation - Faglig kommunikation - Innovation - Metodelære - Lærepladssøgning - Samfund og sundhed - Arbejdspladskultur - Dansk - Min arbejdsplads - Min bolig - Mit liv - Opstart og introduktion	20 uger
<b>Grundforløb 2. Struktør (GF2)</b>	Varighed
Elementær brandbekæmpelse - Matematik - Teknologi - Førstehjælp - Rulle- og bukkestillads - Vejen som arbejdsplads - Afsætning og nivellering - Bekægning - Materialekendskab - Opbygning af bærelag - Lægning af sten og fliser - Normer og standarder for afvanding og belægninger - Beton - Armering - Forskalling - Tegninger - Værktøjer - Sikkerhed - Mønster - Granit - Kloak - Vejen som arbejdsplads	20 uger
<b>Grundfag</b> Foruden de faglige fag undervises der i følgende grundfag: Matematik F og Teknologi F	
<b>Certifikater</b> Følgende certifikater kan opnås: Førstehjælp, Brandbekæmpelse, Rulle-bukke stillads og Vejen som arbejdsplads	

Oplæring i virksomheden - se Opgaveliste

### Hovedforløb 1.

<b>På skolen</b>	Varighed
Anhugning - Arb. m. epoxyharpiks og isocyan - Arb. m. kold asfalt og bitumen - Kloakprojekt - Indkørsel og belægningsprojekt - Matematik	6 uger

Oplæring i virksomheden - se Opgaveliste

# Investér i fremtiden – Tag en lærling

## Hovedforløb 2.

På skolen	Varighed
Kloakprojekt - Betonvæg med udsparing - Flage- og bukkeliste	5 uger
<b>Afsluttende projektopgave for kloakrørlægger</b>	

Oplæring i virksomheden - se Opgaveliste

## Hovedforløb 3.

På skolen	Varighed
Byggemodnings projektmateriale/oplysningsmateriale - Vejarbejde - Jordarbejde - Afstivning ved jordarbejde - Økonomi i byggeriet - Licitation - Håndtering af forurenede jord - Dimensionering af afløbsledninger	6 uger

Oplæring i virksomheden - se Opgaveliste

## Hovedforløb 4.

På skolen	Varighed
Tema: Nedsivning og miljø - Arbejds miljø Modul 2	6 uger

Oplæring i virksomheden - se Opgaveliste

## Hovedforløb 5.

På skolen	Varighed
Valgfri specialefag	6 uger

Oplæring i virksomheden - se Opgaveliste

## Hovedforløb 6.

På skolen	Varighed
Anlægsteknik - Informationsteknologi F	7 uger
<b>Svendeprøve</b>	

Når eleven starter sin uddannelse modtager denne en logbog, som følger eleven gennem hele uddannelsen. Vi er opmærksomme på, at det varierer fra virksomhed til virksomhed, hvornår der er mulighed for at lave de forskellige opgaver. Inden hvert hovedforløb gennemgår eleven sammen med mester eller svend, listen i logbogen og markerer, hvilke opgaver eleven har gennemført og hvilket niveau eleven befinder sig på.

### Opgaveliste til virksomheden

Rulle- og bukestillads - Anhugning - Forskalling - Armering - Betonudstøbning - Vej, anlæg og belægning - Sikkerhed ved vejarbejdet - Sikkerhedsbelagte materialer/stoffer - Entreprenørværktøj og maskiner - Kloakrørlægning - Nivellering og afsætning - Modtagekontrol og kvalitetssikring - Tegningsanvendelse - Byggepladsindretning - Kloakering - Montage af store rør og brønde - Vejarbejde - Anlægsarbejde - Tegning til rådgivning af kunder - Kvalitetssikring af projekter - Planlægning af arbejde - Materialeberegning af div. opgaver



# EUC Syd - din samarbejdspartner

-Vi står klar med råd og vejledning ...

Vores uddannelseskonsulenter sidder klar til at hjælpe den enkelte virksomhed med alt fra godkendelse som oplæringssted og lærlingeordninger over uddannelsesplanlægning og afdækning af medarbejdernes kompetenceniveau og -behov til udvikling af skræddersyede uddannelses tilbud til den enkelte virksomhed.

Uddannelseskonsulenterne holder sig ajour på området og kan svare eller finde svar på alle jeres spørgsmål.

Uddannelseskonsulenterne er det naturlige bindeled mellem jeres virksomhed og skolen.

Har I ønsker om et informationsmøde i jeres virksomhed? Eller har I spørgsmål vedr. fx elever, godkendelse af virksomhed, lærekontrakten og hvordan den udfyldes, aktuelle muligheder for tilskud og lønrefusion under skoleophold, efteruddannelseskurser, kompetenceafklaringer - eller noget helt femte?  
Ring eller send en mail.

## Få råd og vejledning

Kontakt vores uddannelseskonsulenter.  
De står klar med råd og vejledning og kan sammen med jer sammensætte et godt oplærings- eller uddannelsesforløb.

## Konsulenterne



Tom Hartvig  
Nielsen  
Tlf. 5131 4767

e-mail:  
thn@eucsyd.dk

Uddannelses-  
konsulent



Finn Brakhage  
Jacobsen  
Tlf. 5131 5574

e-mail:  
fbj@eucsyd.dk

Uddannelses-  
konsulent



Kurt  
Jørgensen  
Tlf. 5131 4830

e-mail:  
kj@eucsyd.dk

Uddannelses-  
konsulent



Hans-Christian  
Carstensen  
Tlf. 5131 4893

e-mail:  
hcc@eucsyd.dk

Uddannelses-  
konsulent



EUC · SYD

Hilmar Finsens Gade 18  
6400 Sønderborg  
Tlf. 7412 4242  
www.eucsyd.dk