

**Invester i fremtiden  
– Tag en lærling**

**VVS-  
energispecialist**  
– Uddannelsens opbygning



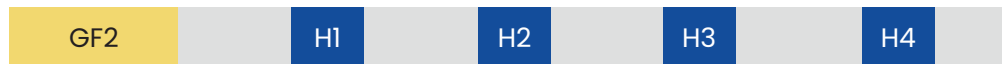
**EUC SYD**

# Om uddannelsen – VVS-energispecialist

Uddannelsen til VVS-energispecialist giver eleven praktiske og teoretiske kompetencer inden for vand, afløb, gasinstallationer, køleteknik, varme anlæg, ventilation og teknisk styret anlæg via lot og CTS.

Under forløbet opnår eleven erfaring med forskellige former for lodning og svejsning samt med at tegne og beregne rørinstallationer. Uddannelsen kombinerer faglig viden med praktisk oplæring, så eleven er klar til at arbejde selvstændigt i branchen.

## VVS-energispecialist (4 år)



## Uddannelsens opbygning

### Grundforløb 2, VVS-energispecialist (20 uger)

VVS – Arbejdsmiljø ved svejsning og termisk skæring – Brandbekæmpelse – Førstehjælp – Varmt arbejde, brandforanstaltning ved gnistproducerende værktøj – Opstilling af rulle- og bukkestillads

**Grundfag:** Erhvervsinformatik og matematik.

**I virksomheden:** Udføre almindeligt installationsarbejde under vejledning – Opsætte rendejern og foretage skiferdækning under vejledning – Fremstille tagrender og nedløb under vejledning – Redegøre for anlægsopbygning og virkemåde af ventilationsanlæg – Anvende korrekt personlige værnemidler – Udføre under vejledning autogensvejsning samt flammeskæring

### Hovedforløb 1 (10 uger)

Grundlæggende installationsteknik – Energiteknisk installation – Styring og regulering af energianlæg – Grundlæggende plade- og tagteknik – Rapportskrivning

**I virksomheden:** Udføre almindeligt installationsarbejde – Fremstille og montere alm. blikkenslagerarbejde på bygninger – Udføre inddækning af skorsten i fleksible materialer – Redegøre for fjernvarmeanlægs opbygning og virkemåde – Udføre målinger på el-tekniske komponenter

### Hovedforløb 2 (10 uger)

Plastsvejsning – Teknisk projektstyring – Energiteknisk installation – Styring og regulering af energianlæg – Sanitetsautomatik – Teknologiforståelse – Vedvarende energi

**Grundfag:** Naturfag

**I virksomheden:** Udføre almindeligt installationsarbejde – Fremstille og montere almindeligt blikkenslagerarbejde på bygninger – Udføre inddækning af skorsten i fleksible materialer – Redegøre for VVS-installationers opbygning og virkemåde – Udføre målinger på el-tekniske komponenter

### Hovedforløb 3 (10 uger)

Fjernvarmecertifikat - Teknisk projektstyring - Energiteknisk installation - Styring og regulering af energianlæg  
- Systemteknik for energianlæg - Teknologiforståelse - Varmepumper, installation og service - Kundeservice  
- Klima og bæredygtighed

**I virksomheden:** Udføre almindeligt installationsarbejde - Fremstille og montere almindeligt blikkenslagerarbejde på bygninger - Udføre inddækning af skorsten i fleksible materialer og bånddækning med tilhørende detaljer - Redegøre for VVS-installationers opbygning og virkemåde - Udføre målinger på el-tekniske komponenter

### Hovedforløb 4 - Svendeprøve (10 uger)

Kundeservice - Teknisk projektstyring - Gasinstallationer under 135 KW - Styring og regulering af energianlæg  
- Kølecertifikat kategori II - Afsluttende svendeprøve

**I virksomheden:** Den sidste læretid afsluttes i virksomheden.



# Få hjælp til at tage en lærling – vi er klar til at rådgive jer

Vores uddannelseskonsulenter er jeres bindeled til skolen. Vi hjælper med alt fra godkendelse som oplæringssted til planlægning af oplæringsforløb, kompetenceafklaring og muligheder for efteruddannelse.

Uanset om I har spørgsmål til regler, tilskud, lærekontrakter eller ønsker et informationsmøde i virksomheden – så tag fat i os. Vi rådgiver og sparrer, så I får et forløb, der matcher netop jeres behov.

## Primær kontaktperson for VVS-energispecialist



**Kurt Jørgensen**  
Uddannelseskonsulent

5131 4830  
kj@eucsyd.dk

Har I konkrete spørgsmål til uddannelsen eller ønsker sparring om lærlinge? Så tag fat i Kurt – han er ansvarlig for VVS-energispecialist og følger jer hele vejen.

## Øvrige konsulenter

Vores øvrige konsulenter hjælper også med alt det praktiske – fra lærekontrakter og godkendelser til kompetenceudvikling og tilskudsordninger.



**Hans-Christian Carstensen**  
Uddannelseskonsulent

5131 4893  
hcc@eucsyd.dk



**Finn Brakhage Jacobsen**  
Uddannelseskonsulent

5131 5574  
fbj@eucsyd.dk



**Tom Hartvig Nielsen**  
Uddannelseskonsulent

5131 4767  
thn@eucsyd.dk



### Din uddannelsespartner

Hilmar Finsens Gade 14-16 • 6400 Sønderborg

74 12 42 42 • [www.eucsyd.dk](http://www.eucsyd.dk)