

# VVS-ENERGIUDDANNELSEN

## VVS-energispecialist

### Grundforløb

#### H1

- Grundlæggende installationsteknik
- Grundlæggende plade- og tagteknik
- Energiteknisk installation
- El-teknik
- Styring og regulering af energianlæg

Praktikvejledning



#### Praktikmål mellem GF2 og H1

- Installere vandinstallationer under vejledning
- Installere afløbsinstallationer under vejledning
- Installere varmeinstallationer under vejledning
- Autogensvejse- og skæreopgaver under vejledning
- Montere præfabrikerede rendejern, tagrender, nedløb og inddækninger under vejledning
- Planlægge og tilrettelægge eget arbejde sikkerhedsmæssigt forsvarligt under vejledning

#### Praktikmål mellem H1 og H2

- Installere vandinstallationer
- Installere afløbsinstallationer
- Installere varmeinstallationer
- Indregulering og service af mindre varmeinstallationer
- Indregulering og service af større varmeinstallationer under vejledning
- Begyndende anlægsforståelse til at kunne servicere fjernvarmeinstallationer i mindre ejendomme
- Måling af eltekniske komponenter under vejledning
- Udføre blødlodningsopgaver under vejledning
- Udføre hårdlodningsopgaver under vejledning
- Svejsning af trykløse rørsystemer i plast under vejledning
- Montere præfabrikerede rendejern, tagrender, nedløb og inddækninger
- Planlægge og tilrettelægge eget arbejde sikkerhedsmæssigt forsvarligt
- Dokumentation og kvalitetssikring af eget arbejde under vejledning

#### H2

- Naturfag
- Teknologiforståelse
- Teknisk projektstyring
- Energiteknisk installation
- Vedvarende energi
- Plastsvejsning
- El-teknik
- Styring og regulering af energianlæg
- Sanitetsautomatik

Praktikvejledning



#### Praktikmål mellem H2 og H3

- Service på vand- og afløbsinstallationer
- Indregulering og service af større varmeinstallationer
- Programmering og funktionskontrol af reguleringsautomatik til varme- og energianlæg under vejledning
- Anlægsforståelse til at kunne servicere fjernvarmeinstallationer i mindre ejendomme
- Installering, indregulering og service af vedvarende energiinstallationer og kombinationsanlæg under vejledning
- Begyndende anlægsforståelse til at kunne installere, indregulere og servicere varmepumpeinstallationer i mindre ejendomme
- Lodning af rørinstallationer
- Dokumentation og kvalitetssikring af eget arbejde
- Vejlede kunder om drift og vedligehold

#### H3

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

Praktikvejledning



#### Praktikmål mellem H3 og H4

- Installering og service af intelligente sanitetsinstallationer
- Programmering og funktionskontrol af reguleringsautomatik til varme- og energianlæg
- Installering, indregulering og service af vedvarende energiinstallationer og kombinationsanlæg
- Anlægsforståelse til at kunne installere, indregulere og servicere varmepumpeinstallationer i mindre ejendomme
- Vejlede kunder i optimering af energi- og miljømæssige forhold på eksisterende anlæg
- Anvende IT og opsøge ny faglig viden i forbindelse med eget arbejde

#### H4

- Teknisk projektstyring
- Kundeservice
- Gasinstallationer under 135 kW
- Kølecifikat kat. II
- Styring og regulering af energianlæg
- Afsluttende prøve

Praktikvejledning



Praktikerklæring



Svendeprøve

Lærlingens navn: \_\_\_\_\_

Sæt kryds  
efterhånden som  
du lærer, det du  
skal mellem  
skoleperioderne.



**BLIK & RØR**  
ARBEJDERFORBUNDET

**TEKNIQ**  
ARBEJDSGIVERNE