

Oplæringsmål

for VVS-energiuddannelsen, specialet blikkenslager og VVS

På skolen

Grundforløb

Lærlingen/eleven kan på begynderniveau

- Installere og klargøre til enkle vand- og afløbssystemer og mindre varmeanlæg til drift i henhold til gældende love, regler og standarder
- Udføre og anvende manuelle arbejdstegninger og skitser samt udfolde praktiske opgaver ud fra kendskab til grundlæggende tegneteknik og projektionstegning
- Foretage simple opmålinger og beregninger samt udarbejde materiale- og styk-lister med anvendelse af materialebetegnelser, antal, mængde, længde og areal
- Anvende måletekniske metoder og måleværktøjer i forbindelse med opmærkning, montage, nivellering og afsætning af pladeinddækninger og VVS-installationer under hensyntagen til relevante måletekniske standarder, koter, værdier og tolerancer
- Oplægge og reparere kunstskeer med enkle inddækninger
- Udføre arbejdsopgaver sikkerheds- og miljømæssigt forsvarligt i henhold til gældende regler.

Hovedforløb 1

- Grundlæggende installationsteknik
- Grundlæggende plade- og tagteknik
- Svejsning og lodning
- Klima og miljø
- Styling og regulering
- Formstykker i tyndplade.

Hovedforløb 2

- Naturfag
- Teknologiforståelse
- Klima og miljø
- Teknisk projektstyring
- Vand og afløb
- Varme og energi
- Formstykker i tyndplade
- Plade- og tagteknik
- Svejsning og lodning.

Hovedforløb 3

- Kundeservice
- Teknisk projektstyring
- Teknologiforståelse
- Varme og energi
- Plade- og tagteknik
- Formstykker i tyndplade
- Prøve i installationsteknik.

Hovedforløb 4

- Teknisk projektstyring
- Plade- og tagteknik
- Restaurering/renovering af fredede bygninger
- Valgfri specialefag.

I virksomheden

Anbefalede lærlingeopgaver inden hovedforløb 1

- Installering af vandinstallationer under vejledning
- Installering af afløbsinstallationer under vejledning
- Installering af varmeinstallationer under vejledning
- Lodning på zink under vejledning
- Oplægning af skifer under vejledning
- Fremstilling og opsætning af rendejern, tagrender og nedløb under vejledning
- Udførelse, udfoldelse og forarbejdning af tyndplade under vejledning
- Planlægning og tilrettelæggelse af eget arbejde sikkerhedsmæssigt forsvarligt under vejledning.

Anbefalede lærlingeopgaver inden hovedforløb 2

- Installering af vandinstallationer
- Installering af afløbsinstallationer
- Installering af varmeinstallationer
- Indregulering og service af mindre varmeinstallationer under vejledning
- Lodning på zink
- Lodning/TIG-svejsning på kobber under vejledning
- Oplægning af skifer
- Fremstilling og opsætning af rendejern, tagrender og nedløb
- Udførelse, udfoldelse og forarbejdning af tyndplade
- Fremstilling og opsætning af inddækninger i tyndplade under vejledning
- Inddækning af tag og facade under vejledning
- Planlægning og tilrettelæggelse af eget arbejde sikkerhedsmæssigt forsvarligt
- Dokumentering og kvalitetssikring af eget arbejde under vejledning.

Anbefalede lærlingeopgaver inden hovedforløb 3

- Service på vand- og afløbsinstallationer i mindre ejendomme
- Indregulering og service af mindre varmeinstallationer
- Lodning/TIG-svejsning af kobber
- Fremstilling og opsætning af inddækninger i tyndplade
- Inddækning af tag og facade
- Inddækning af karnapper, kvisttage, ovenlysvinduer, ventilation og skorstene under vejledning
- Falsarbejde på tag og facade under vejledning
- Restaurering af tag og facade på bygninger under vejledning
- Dokumentering og kvalitetssikring af eget arbejde
- Vejledning af kunder om drift og optimering af energimæssige forhold på eksisterende anlæg.

Anbefalede lærlingeopgaver inden hovedforløb 4

- Inddækning af karnapper, kvisttage, ovenlysvinduer, ventilation og skorstene
- Falsarbejde på tag og facade
- Restaurering af tag og facade på bygninger
- Vejledning af kunder i vedligehold og miljømæssige forhold i forbindelse med tag og facade
- Anvendelse af IT og opsøge ny faglig viden i forbindelse med eget arbejde.

SVENDE-
BREV

