|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grundforløb** | **Praktik** | **1. hovedforløb** | **Praktik** | **2. hovedforløb** | **Praktik** | **3. hovedforløb** | **Praktik** | **4. hovedforløb** | **Praktik** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Praktikmål forud for 2. hovedforløb** |  | **2. hovedforløbsfag** |
| Montering af vand-installationer |  | Naturfag |
| Montering af afløbs-installationer |  | Fagrettet engelsk for vvs-energiuddannede |
| Montering af varme-installationer |  | Faglig introduktion til arbejdsmarkedet |
| Montering af gas-installationer |  | Teknisk projektstyring |
| Montering af vejrkompenseringsanlæg |  | Energiteknisk installation |
| Valg og brug af materialer |  | Styring og regulering |
| Udførelse af blødlodningsopgaver under vejledning |  | Svejsning plast |
| Udførelse af hårdlodningsopgaver under vejledning |  |  |
| Måling af el-tekniske komponenter under vejledning |  |  |
| Regulering af automatik under vejledning |  |  |
| Opsætning af tagrender |  |  |
| Opsætning af nedløb |  |  |
| Opsætning af inddækninger |  |  |

**Vejledning**

Praktikvejledningen er et dialogværktøj mellem lærling, erhvervsskole og praktikvirksomhed, og praktikvirksomheden har pligt til i samarbejde med lærlingen, at udfylde skemaet før hovedforløbet. Praktikvejledningen opbevares af virksomheden og en kopi skal være erhvervsskolen i hænde senest ved hovedforløbets første undervisnings-dag. Praktikvejledningen kan også udfyldes og opbevares elektronisk i elevplan. Der vælges 1 valgfrit specialefag inden 2. hovedforløb. Valgfrit specialefag har en varighed af 1 uge.

Det er muligt at afkrydse praktikmål, der ikke hører til den givne praktikperiode – det kan afhænge af virksomhedens arbejdsopgaver i perioden.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Udfyldes af erhvervsskolen før fremsendelse** | | | | | | |  | |  | | | |  | |
| **Lærlingens navn:** | | |  | | | | **CPR-nr.:** | |  | | | |  | |
| **Virksomhedens navn:** | | |  | | | | **CVR-nr.:** | |  | | | |  | |
| **Erhvervsskolens navn:** | | |  | | | | **E-mail:** | |  | | | |  | |
| **Kontaktlærer:** | | |  | | | | **E-mail:** | |  | | | |  | |
| **Dato:** | | |  | | | |  | |  | | | |  | |
| **Udfyldes af virksomheden ved praktikperiodens afslutning** | | | | | | |  | |  | | | |  | |
| **Virksomhedens lærlingeansvarlige:** | | |  | | | |  | |  | | | |  | |
| **Navn:** | | |  | | | |  | |  | | | |  | |
| **E-mail:** | | |  | | | |  | |  | | | |  | |
| **Telefon:** | | |  | | | |  | |  | | | |  | |
| **Dato:** | | |  | | | |  | |  | | | |  | |
| **Vurderer virksomheden at lærlingen har særlige behov med hensyn** | | | | | | |  | | **Virksomhed og lærlings ønsker til valgfri specialefag (1 uge HF4):** | | | | | |
| **til den efterfølgende skoleundervisning eller praktikuddannelse** | | | | | | |  | | **A-certifikat – gasområdet under 135 kW** | | | |  | |
| **i virksomheden?** | | |  | | | |  | | **Installation af solvarmeanlæg** | | | |  | |
|  | | |  | | | |  | | **Eftersyn og service af fjernvarmeanlæg** | | | |  | |
| **Ja, vil gerne kontaktes af skolen (sæt kryds og skriv i dialogfelt):** | | | | | | |  | | **Installation af mindre biomassekedler/ovne** | | | |  | |
| **Nej, der er ingen særlige behov (sæt kryds):** | | | | | | |  | | **Kølecertifikat** | | | |  | |
| **Beskeder fra skole eller virksomhed:** | | |  | | | |  | |  | | | |  | |
|  | | |  | | | |  | |  | | | |  | |
| **Grundforløb** | **Praktik** | **1. hovedforløb** | | **Praktik** | **2. hovedforløb** | **Praktik** | | **3. hovedforløb** | | **Praktik** | **4. hovedforløb** | **Praktik** | |

Det er muligt at afkrydse praktikmål, der ikke hører til den givne praktikperiode – det kan afhænge af virksomhedens arbejdsopgaver i perioden.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VVS-energispecialist** | **Sæt X** | |
| **Praktikperiode mellem GF og HF1:** | |  |
| **Installation 1** | | **Opnået** |
| Montering af vandinstallationer under vejledning | |  |
| Montering af afløbsinstallationer under vejledning | |  |
| Montering af varmeinstallationer under vejledning | |  |
| Valg og brug af materialer under vejledning | |  |
| Autogensvejsning under vejledning | |  |
| Flammeskæring under vejledning | |  |
| Valg og brug af værktøj og maskiner under vejledning | |  |
| Valg og brug af stiger, værnemidler samt rulle- og bukkestillads under vejledning | |  |
| **Pladetag 1** | | **Opnået** |
| Oplægning af skifer under vejledning | |  |
| Opsætning af rendejern under vejledning | |  |
| Fremstilling af enkelte inddækninger under vejledning | |  |
| Fremstilling af tagrender og nedløb under vejledning | |  |
| **Praktikperiode mellem HF1 og HF2:** | |  |
| **Installation 2** | | **Opnået** |
| Montering af vandinstallationer | |  |
| Montering af afløbsinstallationer | |  |
| Montering af varmeinstallationer | |  |
| Montering af gasinstallationer | |  |
| Montering af vejrkompenseringsanlæg | |  |
| Valg og brug af materialer | |  |
| Udførelse af blødlodningsopgaver under vejledning | |  |
| Udførelse af hårdlodningsopgaver under vejledning | |  |
| Måling af el-tekniske komponenter under vejledning | |  |
| Regulering af automatik under vejledning | |  |
| **Plade-tag 2** | | **Opnået** |
| Opsætning af tagrender | |  |
| Opsætning af nedløb | |  |
| Opsætning af inddækninger | |  |
| **Praktikperiode mellem HF2 og HF3:** | |  |
| **Installation 3** | | **Opnået** |
| Installering og service af vandinstallationer | |  |
| Installering og service af afløbsinstallationer | |  |
| Installering og service af gasinstallationer | |  |
| Installering og service af varmeinstallationer og vejrkompenseringsanlæg | |  |
| Installering af solvarme-, biobrændsel- og varmepumpeanlæg med automatik | |  |
| Måling af el-tekniske komponenter | |  |
| Regulering af automatik | |  |
| Kundevejledning i installationers opbygning og virkemåde | |  |
| **Praktikperiode mellem HF3 og HF4** | |  |
| **Installation 4** | | **Opnået** |
| Installering og service af vedvarende energi- og kombi-anlæg | |  |
| Installering og service af intelligent styrings- og regulerings-automatik | |  |
| Svejsning af plastrør op til Ø 200 mm | |  |
| Kvalitetssikring af eget arbejde | |  |
| Kundevejledning i drift, vedligehold og energioptimering af eksisterende anlæg | |  |
| Beregning og dokumentation af energibesparelser ved energitekniske løsninger | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Dato | Underskrift lærling |  | Dato | Underskrift virksomhed |