# Opplæringsplan i

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LK20 | Læreplan i vg3 platearbeiderfaget | PLA03-02 |

|  |  |
| --- | --- |
| Kandidatens navn: |  |
| Start dato |  |
| Slutt dato |  |
| Opplæringskontorets navn |  |
| Bedriftens navn |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Sign.opplæringskontor | Sign. kandidat | Sign.bedrift |

Mål for opplæringen er at kandidaten skal kunne

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9164** | **planlegge og gjennomføre arbeidsoppgaver i tråd med tegninger, prosedyrer, standarder og sikkerhetsdatablader** | |  |  |  |
|  | a | planlegge arbeidsoppgaver i tråd med tegninger |  |  |  |
|  | b | planlegge arbeidsoppgaver i tråd med prosedyrer |  |  |  |
|  | c | planlegge arbeidsoppgaver i tråd med standarder |  |  |  |
|  | d | planlegge arbeidsoppgaver i tråd med sikkerhetsdatablader |  |  |  |
|  | e | gjennomføre arbeidsoppgaver i tråd med tegninger |  |  |  |
|  | f | gjennomføre arbeidsoppgaver i tråd med prosedyrer |  |  |  |
|  | g | gjennomføre arbeidsoppgaver i tråd med standarder |  |  |  |
|  | h | gjennomføre arbeidsoppgaver i tråd med sikkerhetsdatablader |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9183** | **gjøre rede for, planlegge og utføre arbeidet i tråd med krav til helse, miljø og sikkerhet** | |  |  |  |
|  | a | gjøre rede for arbeidet i tråd med krav til helse, miljø og sikkerhet |  |  |  |
|  | b | planlegge arbeidet i tråd med krav til helse, miljø og sikkerhet |  |  |  |
|  | c | utføre arbeidet i tråd med krav til helse, miljø og sikkerhet |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9182** | **bruke rapporter og skjemaer i tråd med arbeidsoppgaver** | |  |  |  |
|  | a | bruke rapporter i tråd med arbeidsoppgaver |  |  |  |
|  | b | bruke skjemaer i tråd med arbeidsoppgaver |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9181** | **registrere avvik og foreslå korrigerende tiltak** | |  |  |  |
|  | a | registrere avvik |  |  |  |
|  | b | foreslå korrigerende tiltak |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9180** | **gjøre rede for økonomiske og miljømessige konsekvenser knyttet til valg av metode og materialer** | |  |  |  |
|  | a | gjøre rede for økonomiske konsekvenser knyttet til valg av metode |  |  |  |
|  | b | gjøre rede for økonomiske konsekvenser knyttet til valg av materialer |  |  |  |
|  | c | gjøre rede for miljømessige konsekvenser knyttet til valg av metode |  |  |  |
|  | d | gjøre rede for miljømessige konsekvenser knyttet til valg av materialer |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9179** | **forklare og bruke bedriftens kvalitetssikringssystem** | |  |  |  |
|  | a | forklare bedriftens kvalitetssikringssystem |  |  |  |
|  | b | bruke bedriftens kvalitetssikringssystem |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9178** | **anvende metoder for sporbarhet for plater, profiler, rør og utstyr** | |  |  |  |
|  | a | anvende metoder for sporbarhet for plater |  |  |  |
|  | b | anvende metoder for sporbarhet for profiler |  |  |  |
|  | c | anvende metoder for sporbarhet for rør |  |  |  |
|  | d | anvende metoder for sporbarhet for utstyr |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9177** | **utføre stropping og anhuking i tråd med gjeldende regelverk** | |  |  |  |
|  | a | utføre stropping i tråd med gjeldende regelverk |  |  |  |
|  | b | utføre anhuking i tråd med gjeldende regelverk |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9176** | **velge og bruke sikkerhetsutstyr, verneutstyr og arbeidstøy tilpasset arbeidsoppdraget og reflektere over konsekvenser ved å ikke bruke dette** | |  |  |  |
|  | a | velge sikkerhetsutstyr tilpasset arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | b | velge verneutstyr tilpasset arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | c | velge arbeidstøy tilpasset arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | d | bruke sikkerhetsutstyr tilpasset arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | e | bruke verneutstyr tilpasset arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | f | bruke arbeidstøy tilpasset arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | g | reflektere over konsekvenser ved å ikke bruke dette |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9175** | **gjennomføre kildesortering og avfallshåndtering i tråd med bedriftens instruks** | |  |  |  |
|  | a | gjennomføre kildesortering i tråd med bedriftens instruks |  |  |  |
|  | b | gjennomføre avfallshåndtering i tråd med bedriftens instruks |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9174** | **vurdere og velge materialer ut fra tegninger og spesifikasjoner** | |  |  |  |
|  | a | vurdere materialer ut fra tegninger |  |  |  |
|  | b | velge materialer ut fra tegninger |  |  |  |
|  | c | vurdere materialer ut fra spesifikasjoner |  |  |  |
|  | d | velge materialer ut fra spesifikasjoner |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9173** | **legge inn forbøying og avstiving og gjøre rede for deformasjoner og sveisekrymp** | |  |  |  |
|  | a | legge inn forbøying |  |  |  |
|  | b | legge inn avstiving |  |  |  |
|  | c | gjøre rede for deformasjoner |  |  |  |
|  | d | gjøre rede for sveisekrymp |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9172** | **beregne materialbruk og sveisekrymp og utbedre deformasjon** | |  |  |  |
|  | a | beregne materialbruk |  |  |  |
|  | b | beregne sveisekrymp |  |  |  |
|  | c | utbedre deformasjon |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9171** | **demontere, reparere og rette opp komponenter og konstruksjoner** | |  |  |  |
|  | a | demontere komponenter |  |  |  |
|  | b | reparere komponenter |  |  |  |
|  | c | rette opp komponenter |  |  |  |
|  | d | demontere konstruksjoner |  |  |  |
|  | e | reparere konstruksjoner |  |  |  |
|  | f | rette opp konstruksjoner |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9170** | **bearbeide og klargjøre stålplater, profiler og rør i tråd med arbeidstegninger og spesifikasjoner** | |  |  |  |
|  | a | bearbeide stålplater i tråd med arbeidstegninger |  |  |  |
|  | b | klargjøre stålplater i tråd med arbeidstegninger |  |  |  |
|  | c | bearbeide stålplater i tråd med spesifikasjoner |  |  |  |
|  | d | klargjøre stålplater i tråd med spesifikasjoner |  |  |  |
|  | e | bearbeide profiler i tråd med arbeidstegninger |  |  |  |
|  | f | klargjøre profiler i tråd med arbeidstegninger |  |  |  |
|  | g | bearbeide profiler i tråd med spesifikasjoner |  |  |  |
|  | h | klargjøre profiler i tråd med spesifikasjoner |  |  |  |
|  | i | bearbeide rør i tråd med arbeidstegninger |  |  |  |
|  | j | klargjøre rør i tråd med arbeidstegninger |  |  |  |
|  | k | bearbeide rør i tråd med spesifikasjoner |  |  |  |
|  | l | klargjøre rør i tråd med spesifikasjoner |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9169** | **gjennomføre sveis i tråd med sveiseprosedyrer og spesifikasjoner** | |  |  |  |
|  | a | gjennomføre sveis i tråd med sveiseprosedyrer |  |  |  |
|  | b | gjennomføre sveis i tråd med spesifikasjoner |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9168** | **utføre varmebehandling og nedkjøling og forklare hvordan det påvirker materialer** | |  |  |  |
|  | a | utføre varmebehandling |  |  |  |
|  | b | utføre nedkjøling |  |  |  |
|  | c | forklare hvordan det påvirker materialer |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9167** | **forklare metoder for korrosjonsbeskyttelse og overflatebehandling av ulike materialer** | |  |  |  |
|  | a | forklare metoder for korrosjonsbeskyttelse av ulike materialer |  |  |  |
|  | b | forklare metoder for overflatebehandling av ulike materialer |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9166** | **bruke analoge og digitale verktøy og måleutstyr i tråd med arbeidsoppgavene** | |  |  |  |
|  | a | bruke analoge verktøy i tråd med arbeidsoppgavene |  |  |  |
|  | b | bruke analoge måleutstyr i tråd med arbeidsoppgavene |  |  |  |
|  | c | bruke digitale verktøy i tråd med arbeidsoppgavene |  |  |  |
|  | d | bruke digitale måleutstyr i tråd med arbeidsoppgavene |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9165** | **bruke manuelle og CNC-styrte maskiner** | |  |  |  |
|  | a | bruke manuelle maskiner |  |  |  |
|  | b | bruke CNC-styrte maskiner |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9184** | **planlegge og gjennomføre forebyggende vedlikehold på maskiner og utstyr** | |  |  |  |
|  | a | planlegge forebyggende vedlikehold på maskiner |  |  |  |
|  | b | planlegge forebyggende vedlikehold på utstyr |  |  |  |
|  | c | gjennomføre forebyggende vedlikehold på maskiner |  |  |  |
|  | d | gjennomføre forebyggende vedlikehold på utstyr |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9185** | **gjøre rede for partssamarbeidet i bedriften, og reflektere over arbeidsgivers og arbeidstakers plikter og rettigheter, og over hvilke krav og forventninger som stilles til et likeverdig og inkluderende arbeidsliv.** | |  |  |  |
|  | a | gjøre rede for partssamarbeidet i bedriften |  |  |  |
|  | b | reflektere over arbeidsgivers plikter |  |  |  |
|  | c | reflektere over arbeidsgivers rettigheter |  |  |  |
|  | d | reflektere over arbeidstakers plikter |  |  |  |
|  | e | reflektere over arbeidstakers rettigheter |  |  |  |
|  | f | reflektere over hvilke krav og forventninger som stilles til et likeverdig arbeidsliv |  |  |  |
|  | g | reflektere over hvilke krav og forventninger som stilles til et inkluderende arbeidsliv |  |  |  |