# Opplæringsplan i

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LK20 | Læreplan i vg3 aluminiumskonstruksjonsfaget | ALU03-02 |

|  |  |
| --- | --- |
| 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** |
| **KM8828** | **planlegge, gjennomføre, vurdere og dokumentere arbeidsoppgaver ut fra tegninger, prosedyrer og standarder** | |  |  |  |
|  | KM8828 | planlegge, gjennomføre, vurdere og dokumentere arbeidsoppgaver ut fra tegninger, prosedyrer og standarder |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8846** | **vurdere og velge verktøy og klargjøre verktøymaskiner før bruk** | |  |  |  |
|  | KM8846 | vurdere og velge verktøy og klargjøre verktøymaskiner før bruk |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8845** | **vurdere og reflektere over økonomiske og miljømessige konsekvenser av metode- og materialvalg** | |  |  |  |
|  | KM8845 | vurdere og reflektere over økonomiske og miljømessige konsekvenser av metode- og materialvalg |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8844** | **gjennomføre produktkontroll før, under og etter ferdigstilling** | |  |  |  |
|  | KM8844 | gjennomføre produktkontroll før, under og etter ferdigstilling |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8843** | **bruke sikkerhetsdatablader og vurdere risiko ved bruk av ulike materialer og produkter** | |  |  |  |
|  | KM8843 | bruke sikkerhetsdatablader og vurdere risiko ved bruk av ulike materialer og produkter |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8842** | **gjøre rede for bruksområder for aluminiumslegeringer og hvordan korrosjon oppstår i og påvirker ulike aluminiumslegeringer** | |  |  |  |
|  | KM8842 | gjøre rede for bruksområder for aluminiumslegeringer og hvordan korrosjon oppstår i og påvirker ulike aluminiumslegeringer |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8841** | **gjøre rede for hvordan temperatur og bearbeiding påvirker materialenes egenskaper** | |  |  |  |
|  | KM8841 | gjøre rede for hvordan temperatur og bearbeiding påvirker materialenes egenskaper |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8840** | **vurdere bearbeidingsmetoder tilpasset arbeidsoppdraget og velge løsninger med hensyn til lønnsomhet, kvalitet og helse, miljø og sikkerhet** | |  |  |  |
|  | KM8840 | vurdere bearbeidingsmetoder tilpasset arbeidsoppdraget og velge løsninger med hensyn til lønnsomhet, kvalitet og helse, miljø og sikkerhet |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8839** | **gjennomføre tiltak for å motvirke deformasjoner, krymp og spenninger i produksjon og bruk av aluminiumsprodukter, og vurdere fordeler og ulemper med tiltakene** | |  |  |  |
|  | KM8839 | gjennomføre tiltak for å motvirke deformasjoner, krymp og spenninger i produksjon og bruk av aluminiumsprodukter, og vurdere fordeler og ulemper med tiltakene |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8847** | **velge og anvende verktøy og utstyr for å kutte og bearbeide plater, profiler og rør i aluminium** | |  |  |  |
|  | KM8847 | velge og anvende verktøy og utstyr for å kutte og bearbeide plater, profiler og rør i aluminium |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8838** | **vurdere og bruke ulike sammenføyingsmetoder i ut fra arbeidsoppdrag og prosedyrer** | |  |  |  |
|  | KM8838 | vurdere og bruke ulike sammenføyingsmetoder i ut fra arbeidsoppdrag og prosedyrer |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8836** | **drøfte, vurdere og bruke ulike metoder for å rette opp og reparere deformerte konstruksjoner og produkter** | |  |  |  |
|  | KM8836 | drøfte, vurdere og bruke ulike metoder for å rette opp og reparere deformerte konstruksjoner og produkter |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8835** | **vurdere og bruke metoder for etterbehandling av konstruksjoner og produkter i henhold til spesifikasjoner** | |  |  |  |
|  | KM8835 | vurdere og bruke metoder for etterbehandling av konstruksjoner og produkter i henhold til spesifikasjoner |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8834** | **utføre lagerhåndtering i tråd med prosedyrer** | |  |  |  |
|  | KM8834 | utføre lagerhåndtering i tråd med prosedyrer |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8833** | **bruke sporbarhetsmetoder for materialer og utstyr for å dokumentere kvalitet på utført oppdrag** | |  |  |  |
|  | KM8833 | bruke sporbarhetsmetoder for materialer og utstyr for å dokumentere kvalitet på utført oppdrag |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8832** | **gjøre rede for ikke-destruktive testmetoder og kontrollere og dokumentere kvalitet på utført arbeid** | |  |  |  |
|  | KM8832 | gjøre rede for ikke-destruktive testmetoder og kontrollere og dokumentere kvalitet på utført arbeid |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8831** | **følge rutiner for å dokumentere avvik og vurdere korrigerende tiltak** | |  |  |  |
|  | KM8831 | følge rutiner for å dokumentere avvik og vurdere korrigerende tiltak |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8830** | **utføre arbeid i tråd med bedriftens helse-, miljø-, sikkerhets- og kvalitetssikringssystemer, og velge og bruke sikkerhets- og verneutstyr tilpasset arbeidsoppdraget** | |  |  |  |
|  | KM8830 | utføre arbeid i tråd med bedriftens helse-, miljø-, sikkerhets- og kvalitetssikringssystemer, og velge og bruke sikkerhets- og verneutstyr tilpasset arbeidsoppdraget |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8829** | **planlegge og gjennomføre operatørstyrt vedlikehold på maskiner og utstyr** | |  |  |  |
|  | KM8829 | planlegge og gjennomføre operatørstyrt vedlikehold på maskiner og utstyr |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8837** | **reflektere over betydningen av bærekraftig kilde- og avfallshåndtering og gjennomføre kildesortering og avfallshåndtering i tråd med gjeldende regelverk** | |  |  |  |
|  | KM8837 | reflektere over betydningen av bærekraftig kilde- og avfallshåndtering og gjennomføre kildesortering og avfallshåndtering i tråd med gjeldende regelverk |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8848** | **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** | |  |  |  |
|  | KM8848 | 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 |  |  |  |