# Opplæringsplan i

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LK20 | Læreplan i vg3 hjulutrustningsfaget | HJU03-02 |

|  |  |
| --- | --- |
| 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** |
| **KM8686** | **planlegge og utføre arbeidet i henhold til arbeidsordrer, kvalitetskrav og prosedyrer for helse, miljø og sikkerhet** | |  |  |  |
|  | a | planlegge arbeidet i henhold til arbeidsordrer |  |  |  |
|  | b | planlegge arbeidet i henhold til kvalitetskrav |  |  |  |
|  | c | planlegge arbeidet i henhold til prosedyrer for helse, miljø og sikkerhet |  |  |  |
|  | d | utføre arbeidet i henhold til arbeidsordrer |  |  |  |
|  | e | utføre arbeidet i henhold til kvalitetskrav |  |  |  |
|  | f | utføre arbeidet i henhold til prosedyrer for helse, miljø og sikkerhet |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8705** | **feilsøke dekk, felger, bremser og styring ut fra tekniske data og gjeldende regelverk og utføre korrigerende tiltak** | |  |  |  |
|  | a | feilsøke dekk ut fra tekniske data |  |  |  |
|  | b | feilsøke dekk ut fra gjeldende regelverk |  |  |  |
|  | c | feilsøke felger ut fra tekniske data |  |  |  |
|  | d | feilsøke felger ut fra gjeldende regelverk |  |  |  |
|  | e | feilsøke bremser ut fra tekniske data |  |  |  |
|  | f | feilsøke bremser ut fra gjeldende regelverk |  |  |  |
|  | g | feilsøke styring ut fra tekniske data |  |  |  |
|  | h | feilsøke styring ut fra gjeldende regelverk |  |  |  |
|  | i | utføre korrigerende tiltak |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8704** | **utføre hjulstillingskontroll og gjøre rede for viktigheten av en slik kontroll** | |  |  |  |
|  | a | utføre hjulstillingskontroll |  |  |  |
|  | b | gjøre rede for viktigheten av en slik kontroll |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8703** | **kontrollere og måle innpress i henhold til spesifikasjoner og regelverk og vurdere behovet for justeringer** | |  |  |  |
|  | a | kontrollere innpress i henhold til spesifikasjoner |  |  |  |
|  | b | kontrollere innpress i henhold til regelverk |  |  |  |
|  | c | måle innpress i henhold til spesifikasjoner |  |  |  |
|  | d | måle innpress i henhold til regelverk |  |  |  |
|  | e | vurdere behovet for justeringer |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8702** | **gjøre rede for sammensetting i gummiblandinger i ulike dekk og beskrive ulike bruksområder for de ulike dekkene** | |  |  |  |
|  | a | gjøre rede for sammensetting i gummiblandinger i ulike dekk |  |  |  |
|  | b | beskrive ulike bruksområder for de ulike dekkene |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8701** | **vurdere skadeomfang på dekk og felg og velge reparasjonsmetode i henhold til retningslinjer og anbefalinger fra produsent** | |  |  |  |
|  | a | vurdere skadeomfang på dekk |  |  |  |
|  | b | vurdere skadeomfang på felg |  |  |  |
|  | c | velge reparasjonsmetode i henhold til retningslinjer |  |  |  |
|  | d | velge reparasjonsmetode i henhold til anbefalinger fra produsent |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8700** | **forklare hvordan valg av hjulutrustning påvirker marktrykk og jordpakking** | |  |  |  |
|  | a | forklare hvordan valg av hjulutrustning påvirker marktrykk |  |  |  |
|  | b | forklare hvordan valg av hjulutrustning påvirker jordpakking |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8699** | **velge hjulutrustning ut fra parametere for anleggsdekk og klassifisere dekkene ut fra koder for bruksområde og mønstertype** | |  |  |  |
|  | a | velge hjulutrustning ut fra parametere for anleggsdekk |  |  |  |
|  | b | klassifisere dekkene ut fra koder for bruksområde |  |  |  |
|  | c | klassifisere dekkene ut fra mønstertype |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8698** | **velge dekk ut fra bruksområde og forklare forskjellen på styrende, drivende og frittrullende dekk** | |  |  |  |
|  | a | velge dekk ut fra bruksområde |  |  |  |
|  | b | forklare forskjellen på styrende, drivende og frittrullende dekk |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8697** | **vurdere hvordan feil lufttrykk og feil i hjuloppheng og bremser påvirker dekkenes slitasje, kjøreegenskaper og det ytre miljø** | |  |  |  |
|  | a | vurdere hvordan feil lufttrykk påvirker dekkenes slitasje |  |  |  |
|  | b | vurdere hvordan feil lufttrykk påvirker kjøreegenskaper |  |  |  |
|  | c | vurdere hvordan feil lufttrykk påvirker det ytre miljø |  |  |  |
|  | d | vurdere hvordan feil i hjuloppheng påvirker dekkenes slitasje |  |  |  |
|  | e | vurdere hvordan feil i hjuloppheng påvirker kjøreegenskaper |  |  |  |
|  | f | vurdere hvordan feil i hjuloppheng påvirker det ytre miljø |  |  |  |
|  | g | vurdere hvordan feil i bremser påvirker dekkenes slitasje |  |  |  |
|  | h | vurdere hvordan feil i bremser påvirker kjøreegenskaper |  |  |  |
|  | i | vurdere hvordan feil i bremser påvirker det ytre miljø |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8696** | **legge om og avbalansere hjul og utføre tiltak for å unngå statisk og dynamisk ubalanse** | |  |  |  |
|  | a | legge om hjul |  |  |  |
|  | b | avbalansere hjul |  |  |  |
|  | c | utføre tiltak for å unngå statisk ubalanse |  |  |  |
|  | d | utføre tiltak for å unngå dynamisk ubalanse |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8695** | **velge, bruke og vedlikeholde verktøy, utstyr og maskiner** | |  |  |  |
|  | a | velge verktøy |  |  |  |
|  | b | bruke verktøy |  |  |  |
|  | c | vedlikeholde verktøy |  |  |  |
|  | d | velge utstyr |  |  |  |
|  | e | bruke utstyr |  |  |  |
|  | f | vedlikeholde utstyr |  |  |  |
|  | g | velge maskiner |  |  |  |
|  | h | bruke maskiner |  |  |  |
|  | i | vedlikeholde maskiner |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8694** | **velge og bruke verneutstyr tilpasset arbeidsoppgaven** | |  |  |  |
|  | a | velge verneutstyr tilpasset arbeidsoppgaven |  |  |  |
|  | b | bruke verneutstyr tilpasset arbeidsoppgaven |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8693** | **veilede kunder i valg av dekk og felg, forklare symboler og tegn på dekk og opplyse om lovlig alternativ hjulutrustning ut fra bruksområde og vognkort** | |  |  |  |
|  | a | veilede kunder i valg av dekk |  |  |  |
|  | b | veilede kunder i valg av felg |  |  |  |
|  | c | forklare symboler og tegn på dekk |  |  |  |
|  | d | opplyse om lovlig alternativ hjulutrustning ut fra bruksområde |  |  |  |
|  | e | opplyse om lovlig alternativ hjulutrustning ut fra vognkort |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8692** | **velge og tilpasse kjetting etter kjøretøyets dekkutrustning og gjøre rede for krav til å medbringe og bruke kjettinger** | |  |  |  |
|  | a | velge kjetting etter kjøretøyets dekkutrustning |  |  |  |
|  | b | tilpasse kjetting etter kjøretøyets dekkutrustning |  |  |  |
|  | c | gjøre rede for krav til å medbringe kjettinger |  |  |  |
|  | d | gjøre rede for krav til å bruke kjettinger |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8691** | **kommunisere med kunder om arbeidsoppdrag og behandle kunder i tråd med bedriftens retningslinjer for kundebehandling** | |  |  |  |
|  | a | kommunisere med kunder om arbeidsoppdrag |  |  |  |
|  | b | behandle kunder i tråd med bedriftens retningslinjer for kundebehandling |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8690** | **reflektere over hvordan eget arbeid påvirker bedriftens helhetlige produksjon, lønnsomhet og miljøavtrykk** | |  |  |  |
|  | a | reflektere over hvordan eget arbeid påvirker bedriftens helhetlige produksjon |  |  |  |
|  | b | reflektere over hvordan eget arbeid påvirker bedriftens helhetlige lønnsomhet |  |  |  |
|  | c | reflektere over hvordan eget arbeid påvirker bedriftens helhetlige miljøavtrykk |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8689** | **håndtere klager og reklamasjoner i henhold til bedriftens kvalitetssikringssystem** | |  |  |  |
|  | a | håndtere klager i henhold til bedriftens kvalitetssikringssystem |  |  |  |
|  | b | reklamasjoner i henhold til bedriftens kvalitetssikringssystem |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8688** | **stille inn, kalibrere, bruke og vedlikeholde verkstedsutstyr** | |  |  |  |
|  | a | stille inn verkstedsutstyr |  |  |  |
|  | b | kalibrere verkstedsutstyr |  |  |  |
|  | c | bruke verkstedsutstyr |  |  |  |
|  | d | vedlikeholde verkstedsutstyr |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8687** | **kildesortere og behandle spesialavfall i henhold til gjeldende regelverk** | |  |  |  |
|  | a | kildesortere spesialavfall i henhold til gjeldende regelverk |  |  |  |
|  | b | behandle spesialavfall i henhold til gjeldende regelverk |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8706** | **gjøre rede for funksjonen til, feilsøke, montere og kalibrere dekktrykkvarslingssystemer** | |  |  |  |
|  | a | gjøre rede for funksjonen til dekktrykkvarslingssystemer |  |  |  |
|  | b | feilsøke dekktrykkvarslingssystemer |  |  |  |
|  | c | montere dekktrykkvarslingssystemer |  |  |  |
|  | d | kalibrere dekktrykkvarslingssystemer |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8707** | **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 |  |  |  |