# Opplæringsplan i

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LK20 | Læreplan i byggmontasjefaget | BYM03-01 |

|  |  |
| --- | --- |
| 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** |
| **KM10210** | **bruke og vedlikeholde maskiner og verktøy etter anvisning fra produsent og gjeldende regelverk** | |  |  |  |
|  | KM10210 | bruke og vedlikeholde maskiner og verktøy etter anvisning fra produsent og gjeldende regelverk |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM10211** | **risikovurdere arbeidsoppdrag, gjennomføre sikker jobbanalyse og rapportere om uønskede hendelser** | |  |  |  |
|  | KM10211 | risikovurdere arbeidsoppdrag, gjennomføre sikker jobbanalyse og rapportere om uønskede hendelser |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM10231** | **gjøre rede for og bruke kvalitetssikringssystemer, dokumentere eget arbeid og håndtere avvik** | |  |  |  |
|  | KM10231 | gjøre rede for og bruke kvalitetssikringssystemer, dokumentere eget arbeid og håndtere avvik |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM10212** | **bruke ulike typer arbeidsutstyr, gjøre rede for utstyrets bruksområder og begrensninger og vurdere behov for vedlikehold** | |  |  |  |
|  | KM10212 | bruke ulike typer arbeidsutstyr, gjøre rede for utstyrets bruksområder og begrensninger og vurdere behov for vedlikehold |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM10213** | **vurdere og bruke ulike typer verne- og sikkerhetsutstyr for aktiv og passiv sikring og vurdere konsekvensene av feilbruk** | |  |  |  |
|  | KM10213 | vurdere og bruke ulike typer verne- og sikkerhetsutstyr for aktiv og passiv sikring og vurdere konsekvensene av feilbruk |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM10214** | **arbeide i tråd med ergonomiske prinsipper og reflektere over konsekvenser av støveksponering, lyd, vibrasjon og bruk av kjemiske materialer** | |  |  |  |
|  | KM10214 | arbeide i tråd med ergonomiske prinsipper og reflektere over konsekvenser av støveksponering, lyd, vibrasjon og bruk av kjemiske materialer |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM10215** | **rigge, stroppe og dirigere kraner etter gjeldende regelverk, vurdere risiko ved ulike typer løft og hindre skader på personell, materiell og miljø** | |  |  |  |
|  | KM10215 | rigge, stroppe og dirigere kraner etter gjeldende regelverk, vurdere risiko ved ulike typer løft og hindre skader på personell, materiell og miljø |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM10216** | **bruke fallsikringsutstyr og redningsutstyr, ivareta sikkerheten ved arbeid i høyden, forberede tiltak for øyeblikkelig redning, sikre ulykkesstedet og samvirke med nødetatene** | |  |  |  |
|  | KM10216 | bruke fallsikringsutstyr og redningsutstyr, ivareta sikkerheten ved arbeid i høyden, forberede tiltak for øyeblikkelig redning, sikre ulykkesstedet og samvirke med nødetatene |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM10217** | **vurdere ulike innfestingspunkter for fallsikringsutstyr i konstruksjoner, feste fallsikringsutstyr og reflektere over konsekvenser av pendeleffekt, fall og fallende objekter** | |  |  |  |
|  | KM10217 | vurdere ulike innfestingspunkter for fallsikringsutstyr i konstruksjoner, feste fallsikringsutstyr og reflektere over konsekvenser av pendeleffekt, fall og fallende objekter |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM10218** | **sikre logistikksone, løftesone og atkomst på montasjeplassen i samarbeid med andre og drøfte ulike faktorer som påvirker sikkerhet og ressursbruk** | |  |  |  |
|  | KM10218 | sikre logistikksone, løftesone og atkomst på montasjeplassen i samarbeid med andre og drøfte ulike faktorer som påvirker sikkerhet og ressursbruk |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM10219** | **planlegge og arbeide etter tegninger, beskrivelser, preaksepterte løsninger, toleransekrav, og krav til helse, mljø og sikkerhet og vurdere konsekvenser av å ikke følge kravene** | |  |  |  |
|  | KM10219 | planlegge og arbeide etter tegninger, beskrivelser, preaksepterte løsninger, toleransekrav, og krav til helse, mljø og sikkerhet og vurdere konsekvenser av å ikke følge kravene |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM10232** | **utarbeide framdriftsplaner, bestille og motta, konstruksjonselementer, materialer og utstyr og kontrollere kvalitet og mengde i tråd med arbeidsoppdraget** | |  |  |  |
|  | KM10232 | utarbeide framdriftsplaner, bestille og motta, konstruksjonselementer, materialer og utstyr og kontrollere kvalitet og mengde i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM10220** | **bruke stag og stemp for å avstive konstruksjonen midlertidig og gjøre rede for prinsippene for kraftnedføring og rotasjon** | |  |  |  |
|  | KM10220 | bruke stag og stemp for å avstive konstruksjonen midlertidig og gjøre rede for prinsippene for kraftnedføring og rotasjon |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM10221** | **velge og bruke materialer og vurdere hvordan klimatiske forhold påvirker materialenes egenskaper** | |  |  |  |
|  | KM10221 | velge og bruke materialer og vurdere hvordan klimatiske forhold påvirker materialenes egenskaper |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM10222** | **beregne forbruk av materiell og festemidler og vurdere ulike faktorer som påvirker montasjeprosessen** | |  |  |  |
|  | KM10222 | beregne forbruk av materiell og festemidler og vurdere ulike faktorer som påvirker montasjeprosessen |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM10233** | **planlegge avsperring av montasjefront, montere rekkverk og drøfte sikkerhetsmessige aspekter ved sperring av montasjefront** | |  |  |  |
|  | KM10233 | planlegge avsperring av montasjefront, montere rekkverk og drøfte sikkerhetsmessige aspekter ved sperring av montasjefront |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM10223** | **sette sammen konstruksjonsdeler etter produsentens anvisning og dokumentere ytelseskravene til konstruksjonen** | |  |  |  |
|  | KM10223 | sette sammen konstruksjonsdeler etter produsentens anvisning og dokumentere ytelseskravene til konstruksjonen |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM10224** | **avstive konstruksjoner, reflektere over faktorer som bidrar til stabilitet i konstruksjoner og drøfte ulike situasjoner der avvik kan oppstå.** | |  |  |  |
|  | KM10224 | avstive konstruksjoner, reflektere over faktorer som bidrar til stabilitet i konstruksjoner og drøfte ulike situasjoner der avvik kan oppstå. |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM10225** | **gjøre rede for krav til konstruktiv sveising og drøfte konsekvenser for konstruksjonens stabilitet ved avvik fra kravene.** | |  |  |  |
|  | KM10225 | gjøre rede for krav til konstruktiv sveising og drøfte konsekvenser for konstruksjonens stabilitet ved avvik fra kravene. |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM10234** | **velge og bruke ulike typer personløftere i tråd med gjeldende regelverk og gjøre rede for deres bruksområder og begrensninger** | |  |  |  |
|  | KM10234 | velge og bruke ulike typer personløftere i tråd med gjeldende regelverk og gjøre rede for deres bruksområder og begrensninger |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM10226** | **planlegge montasjerekkefølge og arbeidsoperasjoner i samarbeid med montasjeformann og reflektere over egen rolle i montasjelaget.** | |  |  |  |
|  | KM10226 | planlegge montasjerekkefølge og arbeidsoperasjoner i samarbeid med montasjeformann og reflektere over egen rolle i montasjelaget. |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM10227** | **arbeide etter regelverk og avtaler som regulerer arbeidsforholdet i faget, gjøre rede for arbeidsgiverens og arbeidstakerens plikter og rettigheter og reflektere over krav og forventinger som blir stilles et likeverdig og inkluderende yrkesfelleskap** | |  |  |  |
|  | KM10227 | arbeide etter regelverk og avtaler som regulerer arbeidsforholdet i faget, gjøre rede for arbeidsgiverens og arbeidstakerens plikter og rettigheter og reflektere over krav og forventinger som blir stilles et likeverdig og inkluderende yrkesfelleskap |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM10228** | **drøfte ulike løsninger som bidrar til å minimere miljøavtrykket og sikre effektiv ressursutnyttelse og bruke fagterminologi for å kommunisere med kolleger og andre yrkesutøvere** | |  |  |  |
|  | KM10228 | drøfte ulike løsninger som bidrar til å minimere miljøavtrykket og sikre effektiv ressursutnyttelse og bruke fagterminologi for å kommunisere med kolleger og andre yrkesutøvere |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM10229** | **kildesortere og håndtere avfall etter gjeldende regelverk og reflektere over konsekvenser av feilhåndtering** | |  |  |  |
|  | KM10229 | kildesortere og håndtere avfall etter gjeldende regelverk og reflektere over konsekvenser av feilhåndtering |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM10230** | **utføre grunnleggende førstehjelp** | |  |  |  |
|  | KM10230 | utføre grunnleggende førstehjelp |  |  |  |