# Opplæringsplan i

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LK20 | Læreplan i vg3 brønnfaget, havbunnsinstallasjoner | BRH03-02 |

|  |  |
| --- | --- |
| 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** |
| **KM8478** | **gjennomføre arbeid i tråd med regelverk for helse, miljø og sikkerhet** |  |  |  |
|  | KM8478 | gjennomføre arbeid i tråd med regelverk for helse, miljø og sikkerhet |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8495** | **gjøre rede for og reflektere over myndighetenes helsemessige krav til arbeid på norsk sokkel** |  |  |  |
|  | KM8495 | gjøre rede for og reflektere over myndighetenes helsemessige krav til arbeid på norsk sokkel |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8494** | **planlegge, gjennomføre risikovurderinger og rapportere avvik i tråd med rutiner og prosedyrer i gjennomføring av arbeidsoppdrag** |  |  |  |
|  | KM8494 | planlegge, gjennomføre risikovurderinger og rapportere avvik i tråd med rutiner og prosedyrer i gjennomføring av arbeidsoppdrag |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8493** | **gjøre rede for oppbyggingen av en undervannsinstallasjon fra sammensetting til installasjon** |  |  |  |
|  | KM8493 | gjøre rede for oppbyggingen av en undervannsinstallasjon fra sammensetting til installasjon |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8492** | **gjøre rede for hvordan undervannsverktøy-systemer på brønnhodet fungerer, og betjene dem** |  |  |  |
|  | KM8492 | gjøre rede for hvordan undervannsverktøy-systemer på brønnhodet fungerer, og betjene dem |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8491** | **gjøre rede for hvordan undervannsverktøy-systemer for installasjon og komplettering av ventiltre fungerer, og betjene dem** |  |  |  |
|  | KM8491 | gjøre rede for hvordan undervannsverktøy-systemer for installasjon og komplettering av ventiltre fungerer, og betjene dem |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8490** | **bruke prosedyrer, tegningsunderlag og vedlikeholdsprogrammer for planlegging og gjennomføring av vedlikehold på ulike systemer** |  |  |  |
|  | KM8490 | bruke prosedyrer, tegningsunderlag og vedlikeholdsprogrammer for planlegging og gjennomføring av vedlikehold på ulike systemer |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8489** | **velge og bruke verktøy for montering og demontering av komponenter og installasjoner og trekking av utstyr på havbunnen** |  |  |  |
|  | KM8489 | velge og bruke verktøy for montering og demontering av komponenter og installasjoner og trekking av utstyr på havbunnen |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8488** | **bruke prosedyrer, tegningsunderlag og vedlikeholdsprogrammer for planlegging og gjennomføring av vedlikehold på ulike systemer** |  |  |  |
|  | KM8488 | bruke prosedyrer, tegningsunderlag og vedlikeholdsprogrammer for planlegging og gjennomføring av vedlikehold på ulike systemer |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8487** | **betjene ulike kontrollsystemer for verktøystyring** |  |  |  |
|  | KM8487 | betjene ulike kontrollsystemer for verktøystyring |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8486** | **gjennomføre vedlikehold, trykktesting, montering og demontering på ulike systemer som er knyttet til havbunnsinstallasjoner** |  |  |  |
|  | KM8486 | gjennomføre vedlikehold, trykktesting, montering og demontering på ulike systemer som er knyttet til havbunnsinstallasjoner |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8485** | **betjene undervannsverktøy-systemer for installasjon av produksjonsutstyr, brønnvedlikehold, modulutskifting og inntrekking av produksjonsrør og hydrauliske kabler på havbunnen** |  |  |  |
|  | KM8485 | betjene undervannsverktøy-systemer for installasjon av produksjonsutstyr, brønnvedlikehold, modulutskifting og inntrekking av produksjonsrør og hydrauliske kabler på havbunnen |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8484** | **gjennomføre installasjon i henhold til installasjonsprogrammer, prosedyrer og gjeldende regelverk** |  |  |  |
|  | KM8484 | gjennomføre installasjon i henhold til installasjonsprogrammer, prosedyrer og gjeldende regelverk |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8483** | **ferdigstille og bruke undervannsutstyr og verktøysystemer for brønninstallasjon** |  |  |  |
|  | KM8483 | ferdigstille og bruke undervannsutstyr og verktøysystemer for brønninstallasjon |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8482** | **utarbeide sluttdokumentasjon for utført arbeid og vurdere korrigerende tiltak** |  |  |  |
|  | KM8482 | utarbeide sluttdokumentasjon for utført arbeid og vurdere korrigerende tiltak |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8481** | **gjennomføre systematisk vedlikehold på undervannsverktøy-systemer ute til havs og på verksted** |  |  |  |
|  | KM8481 | gjennomføre systematisk vedlikehold på undervannsverktøy-systemer ute til havs og på verksted |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8480** | **reflektere over fordeler og ulemper ved undervannsløsninger i forhold til plattformsløsninger** |  |  |  |
|  | KM8480 | reflektere over fordeler og ulemper ved undervannsløsninger i forhold til plattformsløsninger |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8479** | **gjøre rede for prinsipper og prosesser for arbeid i høyden og ved fallende gjenstander og iverksette nødvendige sikkerhetstiltak** |  |  |  |
|  | KM8479 | gjøre rede for prinsipper og prosesser for arbeid i høyden og ved fallende gjenstander og iverksette nødvendige sikkerhetstiltak |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8496** | **reflektere over utviklingen av olje- og gassutvinning på norsk sokkel og hva som kan bidra til å oppnå nullutslipp** |  |  |  |
|  | KM8496 | reflektere over utviklingen av olje- og gassutvinning på norsk sokkel og hva som kan bidra til å oppnå nullutslipp |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8497** | **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** |  |  |  |
|  | KM8497 | 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 |  |  |  |