# Opplæringsplan i

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LK20 | Læreplan i vg3 komposittbåtbyggerfaget | KBB03-02 |

|  |  |
| --- | --- |
| 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** |
| **KM7415** | **planlegge, gjennomføre, vurdere og dokumentere eget arbeid** | |  |  |  |
|  | KM7415 | planlegge, gjennomføre, vurdere og dokumentere eget arbeid |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM7428** | **presentere en byggeprosess ut fra egne og andres tegninger og design og gjøre rede for hvordan ulike valg av materialer påvirker funksjon, kvalitet og holdbarhet** | |  |  |  |
|  | KM7428 | presentere en byggeprosess ut fra egne og andres tegninger og design og gjøre rede for hvordan ulike valg av materialer påvirker funksjon, kvalitet og holdbarhet |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM7421** | **beregne kostnader for produksjon ut fra en bestilling av et produkt eller tjeneste og gjøre rede for hvordan ulike valg kan påvirke metode, materialer, tidsbruk og pris** | |  |  |  |
|  | KM7421 | beregne kostnader for produksjon ut fra en bestilling av et produkt eller tjeneste og gjøre rede for hvordan ulike valg kan påvirke metode, materialer, tidsbruk og pris |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM7430** | **vurdere og velge materialer til båtbygging og kjemiske produkter til produksjon ut fra regelverk, prosess, klimaavtrykk, form og funksjon** | |  |  |  |
|  | KM7430 | vurdere og velge materialer til båtbygging og kjemiske produkter til produksjon ut fra regelverk, prosess, klimaavtrykk, form og funksjon |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM7427** | **utforske tradisjonelle byggeprosesser og anvende kunnskap om dette i eget arbeid med innovative metoder, materialer og bærekraftige byggeprosesser** | |  |  |  |
|  | KM7427 | utforske tradisjonelle byggeprosesser og anvende kunnskap om dette i eget arbeid med innovative metoder, materialer og bærekraftige byggeprosesser |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM7418** | **utføre ulike framstillingsprosesser for å bygge, vedlikeholde og reparere båter og båtdeler og gjøre rede for hvordan ulike valg kan påvirke resultatet** | |  |  |  |
|  | KM7418 | utføre ulike framstillingsprosesser for å bygge, vedlikeholde og reparere båter og båtdeler og gjøre rede for hvordan ulike valg kan påvirke resultatet |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM7425** | **vurdere og velge ulike metaller ut fra form og funksjon og gjøre rede for hvordan ulike valg påvirker korrosjon og tæring ved galvaniske spenninger** | |  |  |  |
|  | KM7425 | vurdere og velge ulike metaller ut fra form og funksjon og gjøre rede for hvordan ulike valg påvirker korrosjon og tæring ved galvaniske spenninger |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM7429** | **anvende montasjeteknikker, både mekaniske og kjemiske, ut fra produktets form og funksjon** | |  |  |  |
|  | KM7429 | anvende montasjeteknikker, både mekaniske og kjemiske, ut fra produktets form og funksjon |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM7420** | **utvikle og vedlikeholde støpeformer til produksjon** | |  |  |  |
|  | KM7420 | utvikle og vedlikeholde støpeformer til produksjon |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM7424** | **vurdere styrke og stivhet i forskjellige komposittkonstruksjoner ut fra valgt støpeprosess, form, funksjon og type båt** | |  |  |  |
|  | KM7424 | vurdere styrke og stivhet i forskjellige komposittkonstruksjoner ut fra valgt støpeprosess, form, funksjon og type båt |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM7426** | **installere ulike motor- og drivverksløsninger, rigg og seil, svakstrømsinstallasjoner, røropplegg og interiør** | |  |  |  |
|  | KM7426 | installere ulike motor- og drivverksløsninger, rigg og seil, svakstrømsinstallasjoner, røropplegg og interiør |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM7423** | **vurdere skader og tiltak for å reparere og restaurere komposittbåter og begrunne valg knyttet til tidsbruk, pris, gjenbruk og holdbarhet** | |  |  |  |
|  | KM7423 | vurdere skader og tiltak for å reparere og restaurere komposittbåter og begrunne valg knyttet til tidsbruk, pris, gjenbruk og holdbarhet |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM7419** | **gjøre rede for CE-merking, ISO-standarder og EU-direktiver og anvende disse i praksis** | |  |  |  |
|  | KM7419 | gjøre rede for CE-merking, ISO-standarder og EU-direktiver og anvende disse i praksis |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM7417** | **anvende og vedlikeholde verktøy, maskiner og utstyr og følge gjeldende regelverk for helse, miljø og sikkerhet i arbeidet** | |  |  |  |
|  | KM7417 | anvende og vedlikeholde verktøy, maskiner og utstyr og følge gjeldende regelverk for helse, miljø og sikkerhet i arbeidet |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM7416** | **finne og vurdere informasjon for å analysere faglige spørsmål og problemstillinger og bruke kildene på en måte som lar seg etterprøve** | |  |  |  |
|  | KM7416 | finne og vurdere informasjon for å analysere faglige spørsmål og problemstillinger og bruke kildene på en måte som lar seg etterprøve |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM7422** | **velge og bruke hensiktsmessige ergonomiske arbeidsstillinger i arbeidet på arbeidsplassen** | |  |  |  |
|  | KM7422 | velge og bruke hensiktsmessige ergonomiske arbeidsstillinger i arbeidet på arbeidsplassen |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM7431** | **arbeide etter regelverk og avtaler som regulerer arbeidsforholdet i faget, og gjøre rede for arbeidsgiverens og arbeidstakerens plikter og rettigheter** | |  |  |  |
|  | KM7431 | arbeide etter regelverk og avtaler som regulerer arbeidsforholdet i faget, og gjøre rede for arbeidsgiverens og arbeidstakerens plikter og rettigheter |  |  |  |