

Utdanning av Inspektører for Construction Products Regulation (CPR) med standarden EN1090.

TVERFAGLIG INNHOLD:

Kurset beskriver rollene som en sveise-inspektør vil ha i forbindelse med arbeid og oppgaver som faller under CPR og standarden EN 1090. Dette omfatter å utarbeide inspeksjonsplaner og vurdere disse opp mot konstruksjonens egenart.

Kurset gir deltagerne kunnskap om hvordan å utarbeide planer, planlegge, gjennomføre og dokumentere de nødvendige inspeksjonsoppgavene. Dette inkluderer å foreta vurderinger av omfanget av prøver som skal gjennomføres på konstruksjonen, samt korrigerende tiltak der hvor det er nødvendig. Kurset omfatter fagområdene sveising, montasje, overflatebehandling, boltforbindelser og dokumentasjon.



OMFANG

Dette er organisert i 10 kompetansemoduler (Competence Units, CUs) som vil dekke kravene innenfor EN1090 og det Europeiske CPR (Construction Products Regulation, EU305/2011)

Kurset er utviklet i nært samarbeid med industrien i Slovakia og Ungarn. Undervisningen følger produksjonsforløpet i en bedrift og er praksisnær, slik at det følger produktets utvikling fra ide til ferdig produkt.

ORGANISERING:

Som fleksibel videreutdanning for ansatte i full jobb, eller som et sammenhengende kurs på 10 dager inklusive praksisarbeid. Kursmodulene (CUene) kan ved behov tas enkeltvis og tilpasses bedriftens behov.



KVALIFIKASJONER:

Elevene får Diplom som EN 1090 Inspektør

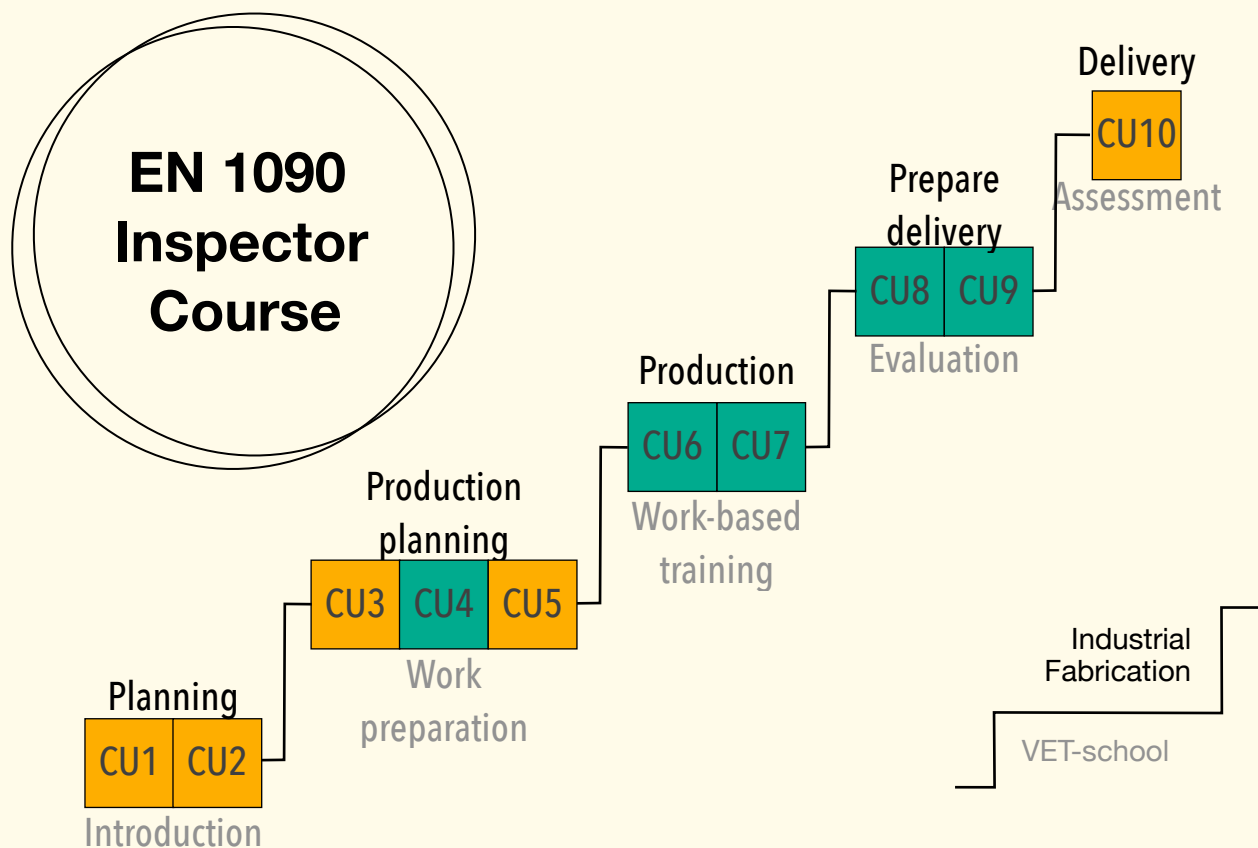
OPPTAKSKRAV:

Elevene må inneha IWT eller IWS Diplom, som beskrevet av European Welding Federation.



KONTAKT: Erik Engh, Quality Management Software AS,
erik.qmsoft@gmail.com

NETTADRESSE: Mer info se
<https://stimuli.no/>



Arbeidsrelevant opplæring: Kurset er organisert i 10 uavhengige kompetansemoduler (CUs). De 5 gule inneholder teoriopplæring, mens de 5 grønne enhetene anvender praksisnær opplæring hvor opplæringen følger produksjonsprosessen til stålkonstruksjonen. Hver enkelt kompetansemodul retter seg mot de ulike stegene i produksjonsprosessen.

Hva er nytt? : Den tverrfaglige tilnærmingen er helt nytt for dette sammensatte fagfeltet, og leverandører i bransjen som må forholde seg til CPR og EN1090. Det er en nyhet å dele kurset opp i uavhengige kompetansemoduler som inneholder generelle og spesifikke læremål, samt minste krav til opparbeidet kompetanse etter endt kurs.

- CU1 - Introduksjon til å benytte moderne dataverktøy for kommunikasjon mellom elev og lærer og mellom elever.
- CU2 - Vurdering av innkomne forespørsler. Vurdere omfang og type inspeksjon på bakgrunn av forespørselen
- CU3 - Vurdere designløsninger mht. til fabrikasjon, produksjonsutstyr og tilgjengelige ressurser
- CU4 - Utarbeide dokumentasjonskrav og omfang
- CU5 - Vurdere de beste økonomiske og miljømessige sveise- og skjæremetoder
- CU6 - Innføring I NDT metoder og deres bruksomfang
- CU7 - Innføring i boltforbindelser og kravene til disse sett I sammenheng med montasje av strukturer
- CU8 - Gjennomgang av alternative metoder for overflatebeskyttelse. samt metoder for dimmensjonskontroll
- CU9 - Dokumentasjon av utført arbeid og leveransedokumentasjon
- CU10 - Avsluttende eksaminering



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

This project has been funded with support from the European Commission. This publication reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use, which may be made of the information contained therein.