

Utdanning av Inspektører for Pressure Equipment Directive (PED) med standarden ISO 3834.

TVERFAGLIG INNHOLD:

Kurset går gjennom rollene som en sveiseinspektør vil ha i forbindelse med arbeid og oppgaver som faller under PED og standarden ISO 3834. Dette omfatter å utarbeide inspeksjonsplaner og vurdere disse opp mot konstruksjonens egenart.

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



KVALIFIKASJONER:

Elevene får Diplom som Sveiseinspektør.

OPPTAKSKRAV:

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

OMFANG

Kurset er organisert i 10 uavhengige kompetansemoduler (Competence Units, CUs) som vil dekke kravene innenfor ISO 3834 og det Europeiske PED (Pressure Equipment Directive).

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

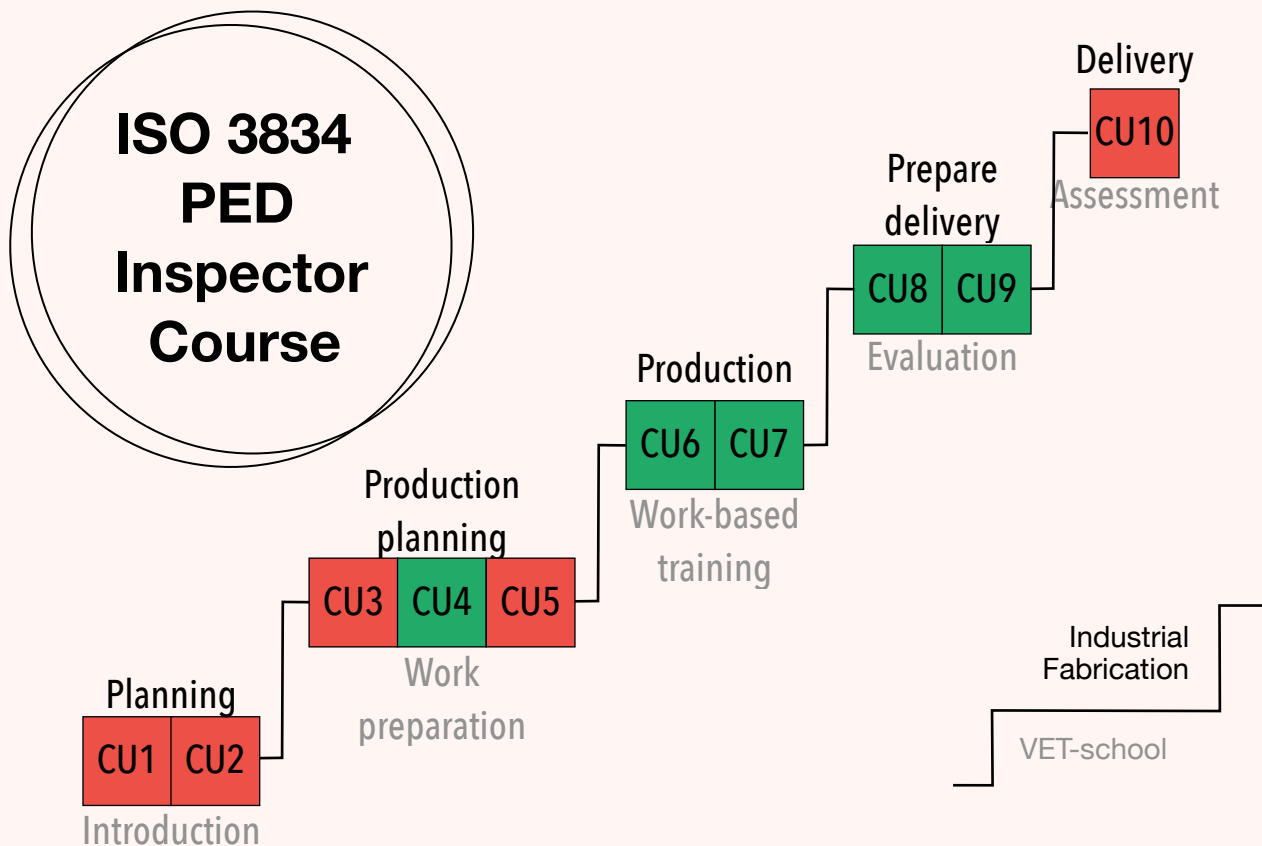
ORGANISERING:

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



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 røde 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 PED og ISO 3834. 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. Hver enkelt CU kan tas som mikrolæring.

- 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 - Miljøpåvirkninger i sveiseinspeksjon
- CU6 - Innføring i ikke destruktiv (NDT) testing in inspeksjon, trykk testing og dimensjonskontroll
- CU7 - Destruktiv testing
- CU8 - Overflatebehandling
- 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.