

International Welding Technologist (IWT)

De opleiding 'International Welding Technologist' (IWT) is ontwikkeld voor aankomende lastechnici, die hun vaardigheden en kennis willen uitbreiden en bevestigen middels een internationaal erkend diploma.

Er worden steeds hogere eisen gesteld aan de kwaliteit van verbindingen, waardoor gedegen kennis van lastechnieken en materiaalkunde een must is.

Doel

Het doel van de opleiding IWT is om de geldende normen en regelgeving goed te leren interpreteren en de opgedane theoretische kennis direct in de praktijk te kunnen toepassen.

Doelgroep

De opleiding IWT is bedoeld voor iedereen die opgeleid wil worden om de coördinerende rol op zich te kunnen nemen bij de voorbereiding, uitvoering en controle van lastechnische werkzaamheden.

Studiebelasting

9 maanden, 1 theoriebijeenkomst per week. Een bijeenkomst bestaat uit 8 lesuren, verdeeld over de middag en avond. Daarnaast in totaal 60 uren praktijk/demonstraties.

Toelatingseisen

Een aan techniek gerelateerd MBO-4 (of hoger) diploma of een diploma van de NIL 'Schakelcursus Middelbare Lastechniek'.

Inhoud

Module I Processen en Apparatuur (theorie)

waaronder:

- Inleiding tot de lastechniek
- De lasprocessen nader uitgelegd
- Geautomatiseerde lasprocessen
- Elektrotechniek

Module II Materialen en hun gedrag bij het lassen (theorie)

waaronder:

- Zuivere metalen
- Gelegerde staalsoorten
- Gietmethoden
- Het gedrag van de verschillende materialen bij het lassen
- Scheuren in lasverbindingen
- Warmtebehandelingen
- Materiaalonderzoek

Module III Constructies en ontwerp (theorie)

waaronder:

- Sterkteleer en lasberekeningen
- Ontwerpen van verschillende soorten gelaste constructies
- Ontwerp van lasnaadvormen
- Breukmechanica

Module IV Fabricage en toepassingen (theorie)

waaronder:

- Kwaliteitsborging bij het lassen
- Inrichting van een laswerkplaats
- Metingen bij het lassen
- Gezondheid, veiligheid en milieu
- Niet Destructief Onderzoek
- Reparaties van lasverbindingen

Lastechniek in de praktijk (praktijk)

In de praktijkruimte, onder begeleiding van een ervaren instructeur, zelf aan de slag met de lasprocessen:

- MIG lassen
- MAG lassen
- TIG lassen
- BMBE lassen
- Autogeen lassen

De gemaakte proefstukken worden beoordeeld op basis van de geldende normen en eisen.

Excursies / demonstraties (praktijk)

Het bijwonen van verschillende demonstraties, die er op gericht zijn om de kandidaten kennis te laten maken met specifieke processen, waaronder:

- Gutsen en solderen
- Plasma lassen
- Laser snijden en lassen
- Destructief onderzoek
- Niet Destructief Onderzoek

Vrijstelling praktijk

Het is mogelijk om (gedeeltelijke) vrijstelling te krijgen voor het praktijkgedeelte.

Deze vrijstelling is afhankelijk van de te overhandigen certificaten per lasproces en aan de opleider.

De excursies / demonstraties zijn een verplicht onderdeel van de opleiding IWT.

Nieuw; Modulair leren!

Het lesprogramma omvat 9 maanden. De opleiding start in september. In de eerste 5 maanden worden de modules 'I-Processen en Lasapparatuur' en 'III-Constructies en Ontwerp' verzorgd. Na het examen, wat in februari plaats vindt, volgen de modules 'II-Materialen en hun gedrag bij het lassen' en 'IV-Fabricage en Toepassingen'. Deze laatste 2 modules worden in juni afgesloten met een examen. Door deze opzet is het IWT-diploma binnen 9 maanden te behalen waarbij de studiebelasting anders dan voorheen goed is verdeeld.

Docenten

Onze docenten beschikken over ruime praktijkervaring en veel kennis. Zij zijn voldoende gekwalificeerd en hebben vele jaren ervaring met het verzorgen van opleidingen.

Plaats

De lessen worden verzorgd bij LASconsult, De Ynfeart 7-211 te Heerenveen. De locatie beschikt over voldoende parkeergelegenheid.

Afsluiting en diploma

Bij gunstige uitslag van alle examens, inclusief een positieve beoordeling op het praktijkgedeelte, wordt het internationale IIW diploma 'International Welding Technologist' uitgereikt. Op basis van dit diploma kan een aanvraag voor een NIL certificaat Middelbaar Lastechnicus worden ingediend. Wij helpen u bij de aanvraag voor het NIL certificaat.

Lesgeld

Voor het lesgeld en eventuele bijkomende kosten kunt u ons overzicht studiekosten raadplegen.

Subsidies

Er zijn diverse subsidiemogelijkheden voor bedrijven, zelfstandigen en particulieren. Wij informeren u hier graag over en ondersteunen u bij de subsidie aanvraag.

Accreditatie

De opleiding IWT staat onder toezicht van het Nederlands Instituut voor Lastechniek (NIL) en wordt gegeven in overeenstemming met de richtlijnen van het International Institute of Welding (IIW).

Andere relevante opleidingen

- International Welding Inspector (IWI) levels S en C
- Visueel Onderzoek (VT level 2 / VTW level 2)

Op www.lasconsult.nl meer inhoudelijke informatie over de verschillende opleidingen.

Aanmelden

U kunt zich inschrijven middels onze website of via een aanmeldformulier. Het ingevulde formulier kan gemaild worden naar opleidingen@lasconsult.nl

Meer weten

Bel 06-462 53 145 of stuur een bericht naar opleidingen@lasconsult.nl

Op alle opleidingen zijn de algemene voorwaarden voor opleidingen van de Groot LASconsult VOF van toepassing.

LASconsult

De Ynfeart 7-211 (ind.terrein-Kanaal)
8447 GM Heerenveen
Tel: 06-462 53 145
www.lasconsult.nl

LASconsult is officieel erkend door:

