

## Schakelcursus Middelbare Lastechniek / Schakelcursus International Welding Technologist

De 'Schakelcursus Middelbare Lastechniek' of anders gezegd de 'Schakelcursus International Welding Technologist' is het alternatief om zonder MBO-4 diploma toch te kunnen starten met de opleiding 'International Welding Technologist' (IWT).

Uw kennis van de onderwerpen: 'wiskunde, elektrotechniek, sterkteleer, materialenkennis, organisatie, rapportage en tekeninglezen' wordt op het niveau gebracht dat minimaal benodigd is voor de opleiding IWT.

### Doel

Het diploma 'Schakelcursus IWT' is uw ticket voor de opleiding IWT. Tijdens de opleiding wordt uw kennis van de hoofdonderwerpen vergroot. Zo wordt de basis gelegd om succesvol door te kunnen stromen naar de opleiding IWT.

### Doelgroep

De schakelopleiding S-IWT is bedoeld voor iedereen die zich theoretisch meer willen specialiseren in lastechniek, maar niet voldoet aan de toelatingseisen voor de opleiding IWT.

### Studiebelasting

9 maanden, 1 bijeenkomst per week. Een bijeenkomst bestaat uit 4 lesuren.

### Toelatingseisen

- Een Kenteq diploma (het Leerlingenwezen), aangevuld met enkele NIL las handvaardigheid diploma's
- Een andere gelijkwaardige opleiding, ter beoordeling aan de opleider

### Inhoud

#### Elektrotechniek

- Elektrische spanning
- Stroom en weerstand
- De wet van Ohm
- Generatoren en elektromotoren
- Veiligheidsvoorschriften
- Fabrieksinstallaties

#### Sterkteleer

- Toelaatbare spanning
- Belasting op stuijk en vlaktedruk
- Eenvoudige lasberekeningen
- Belasting en spanning

#### Materialenkennis

- Staalbereiding
- Gelegeerde staalsoorten
- Gietmethoden
- Materiaalonderzoek
- Verwerken en bewerken van kunststoffen en rubbers
- Lassen en lijmen van kunststoffen

### Wiskunde

- Oppervlakte en inhoud van wiskundige figuren
- Herleiden van formules
- Oplossen van eerste en tweedegraadsvergelijkingen
- Grafieken
- (Tri)-goniometrie

### Organisatie

- Soorten bedrijven
- Bedrijfsdoelstellingen
- Organisatie structuur
- Verschillende functies

### Lezen van constructietekeningen

- Tekening lezen
- Het interpreteren van constructietekeningen

### Rapportage

- Het schrijven van een korte zakelijke brief
- Opstellen van een rapport n.a.v. een onderzoek

### Docenten

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

# LASconsult

## Plaats

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

## Afsluiting en diploma

Tijdens de opleiding worden deelexamens afgenomen. Bij gunstige uitslag van alle examens, inclusief een positieve beoordeling van de rapportage opdracht, wordt het NIL diploma 'Schakelcursus Middelbare Lastechniek' uitgereikt.

## 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 helpen u bij de subsidie aanvraag.

## Andere relevante opleidingen

- International Welding Technologist (IWT)
- Visueel Onderzoek (VT level 2 / VTW level 2)

Op [www.lasconsult.nl](http://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](mailto:opleidingen@lasconsult.nl)

## Meer weten

Bel 06-462 53 145 of stuur een bericht naar [opleidingen@lasconsult.nl](mailto: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](http://www.lasconsult.nl)

LASconsult is officieel erkend door:



Nederlands Instituut  
voor Lastechniek

