



**OPLEIDING**

**ROBOTLASSEN – INTERNATIONAL  
ROBOT WELDING (IRW)**

# **ROBOTLASSEN – INTERNATIONAL ROBOT WELDING (IRW)**

Onze cursus Robotlassen (IRW) is internationaal erkend door gecertificeerde instanties en uniek in de Brainport Regio Eindhoven. Doordat we niet-merkafhankelijk handelen, halen we een maximaal rendement uit de software voor robotlassen. Ook kwalitatief zetten we hierdoor extra stappen. Winst voor de fabricage en het eindproduct, maar ook qua ergonomie op de werkplek.

## **Meer weten?**

Neem voor meer informatie contact op met

Klaas Trienekens Senior Accountmanager Cursus & Contract E-mail: [klaas.trienekens@summacollege.nl](mailto:klaas.trienekens@summacollege.nl) Telefoon: 06 43 22 83 14

## **DIT GA JE LEREN**

Deze cursus bevat een theorie- en praktijkdeel en geeft je meer inzicht in de optimalisatie van las- robotprocessen, programmeren en aspecten van kwaliteitsborging. Je kunt de cursus volgen op basis- of gevorderdenniveau: IRW-B (basic) of IRW-C (comprehensive).

Na afloop kun je zelfstandig en optimaal een lasrobot programmeren. Je verdiept je onder meer in lasprocessen, apparatuur, materialen, constructies, fabricage en toepassingen. Ook onderwerpen als normen, regelgeving en bedrijfseconomische aspecten van het productieproces komen aan bod.

De modules zijn:

1. Basiskennis van mechanisch, orbitaal en robotlassen (8 uur)
2. Kwaliteitsborging in mechanisch, orbitaal en robotlassen (8 uur)
3. Programmeren van verschillende robotlassystemen (23 uur)
4. Ontwerp en economie van mechanisch, orbitaal en robotlassen (16 uur)
5. Constructie en ontwerp van mechanisch, orbitaal en robotlassen (24 uur)
6. Casestudies en programmeren (16 uur)
7. Praktische training en programmeren robotlassen (56 uur)

Voor IRW-B International Robot Welding Basic (lasrobotbediener) volg je de modules 1, 2, 3 en 7 Voor IRW-C International Robot Welding Comprehensive (lasrobotprogrammeur) volg je alle 7 modules

## Wat kost deze cursus?

### Kosten:

- IRW-B: € 4.590,- p.p. exclusief examenkosten NIL
- IRW-C: € 5.990,- p.p. exclusief examenkosten NIL

Opleidingen van het Summa College en door het Summa College beschikbaar gestelde lesmaterialen zijn vrijgesteld van btw. [Lees meer over opleidingskosten.](#)

---

## Wat zijn de toelatingseisen voor deze cursus?

### Toelatingseisen:

Om te worden toegelaten tot de cursus op basisniveau (IRW-B) heb je nodig:

- minimaal een afgeronde vmbo-opleiding op het gebied van metaalbewerking (PIE) óf minimaal 2 jaar relevante werkervaring \* én;
- een NIL niveau 1 lasdiploma MAG, MIG of TIG, een geldig lascertificaat of aantoonbare ervaring met een van deze lasprocessen.\*

Om te worden toegelaten tot de cursus op gevorderdenniveau (IRW-C) heb je nodig:

- een afgeronde technische of aan techniek gerelateerde erkende opleiding, minimaal EQF level 3 \*\*;
- een NIL niveau 2 lasdiploma MAG, MIG of TIG;
- digitale vaardigheden.

\* Aan te tonen middels je cv en/of ondertekende werkgeversverklaring. \*\* EQF level 3 betreft bijvoorbeeld mbo 3 of secundair leerlingwezen.

---

## Voor wie is deze cursus geschikt?

### De cursus is voor jou interessant als je

lasser bent of werkvoorbereider op een plaat- en constructieafdeling.

---

## Welk diploma/certificaat kun je met deze cursus behalen?

### Diploma/certificaat:

Na het met goed resultaat afronden van zowel de theorie- als praktijkonderdelen ontvang je een internationaal erkend diploma.

Heb je een gerichte vraag? Vul het formulier in en wij bellen je zo snel mogelijk terug.

Voornaam

Achternaam

Telefoonnummer

Verstuur

### **Meer informatie?**

Bel met ons infopunt: 040 296 44 44

Of bezoek onze website: [www.summaenbedrijf.nl](http://www.summaenbedrijf.nl)

Copyright 2020 Summa College.

Alle rechten voorbehouden. De meest recente informatie over de opleidingen is te vinden op onze website

Deze pagina is afgedrukt op: 03-12-2024

