

# Kansainvälinen hitsausinsinöörin IWE-koulutus ja kansainvälinen hitsausteknikon IWT-koulutus

Tarjoamme mahdollisuuden kouluttautua hitsausinsinööriksi IWE tai hitsausteknikoksi IWT monimuoto-opiskeluna. Koulutus toteutetaan lähiopetuksena sekä itseopiskeluna verkossa. Koulutuksessa on 32 lähipäivää.



Verkko-opiskelumateriaalin kehittäjä ja pääkäyttäjä on saksalainen koulutusorganisaatio GSI (Gesellschaft für Schweißtechnik International mbH). Kurssi noudattaa IIW-ohjetta Guideline for International Welding Engineers, Technologists, Specialists and Practitioners IAB-252r3-19 sekä Guideline for Blended Learning IAB-195r4-20.

Verkko-opiskeluaineistot sekä verkko-oppimisympäristö ovat englanninkielisiä. Lähijaksojen opetus ja luennoijien jakamat opetusmateriaalit ovat suomenkielisiä.

## Kenelle koulutus sopii?

### Kenelle IWE?

insinööreille tai diplomi-insinööreille, joiden tehtävä on esim.  
laatupäällikkö  
valmistuspäällikkö  
toimitusvalvoja, valmistuksenvälvoija  
hitsaustyönjohtaja  
tuotantopäällikkö  
hitsausinsinööri  
alihankintaostaja  
hitsauskoordinoija  
QA/QC supervisor

### Kenelle IWT?

tekniikoille tai tekniikan erikoisammattitutkinnon suorittaneille

Koulutus soveltuu hyvin hitsauskoordinoijan työtehtävien lisäksi hitsattujen rakenteiden suunnittelijoille, alihankinta-/valmistuksenvälvoijille, toimitusvalvojille ja tarkastusviranomaisille sekä tuotanto- ja laatupäälliköille.

Koulutus sopii hyvin myös tekniikoille ja insinööreille, jotka ovat jo aikaisemmin kouluttautuneet IWS:ksi, mutta vaatimusten muuttuessa tarvitsevat korkeamman tason kansainvälisen hitsauskoordinoijan koulutuksen.

## Koulutuksen sisältö

Kansainvälisten ohjeiden **IAB-252r3-19** mukaan hitsausinsinöörin koulutus on **448 h** ja hitsausteknikon koulutus 369 h. Koulutuspäivä sisältää 8 opetustuntia klo 8–16.

Taitotalon lähiviikkojen tuntimäärä/koulutuksen kokonaistuntimäärä moduuleittain

hitsausprosessit ja -laitteet 24/95 h  
materiaalitekniikka ja hitsausmetallurgia 48/115 h

hitsatun rakenteen suunnittelu 35/62 h  
tuotanto ja laatu 76/116 h  
hitausharjoitukset ja -demot 60/60 h

Taitotalon hitausharjoituksissa pääset oikeasti itse hitsaamaan 40 tuntia kaasulla, TIGillä, puikolla ja MIG/MAG umpi- ja täytelangalla.

Itseohjautuvaa verkko-opiskeluohjelmaa käytät silloin kun sinulle sopii.  
Koulutus on kaksikielinen. Koulutuspäivien opetus ja kouluttajien jakamat luentomateriaalit ovat suomeksi. Verkkomateriaalit ja oppimisympäristö ovat englanniksi. Opit samalla hitsausalan ammattitermistön englanniksi.

### **Monimuoto-opiskelun edut**

Työstä poissaolopäiviä on vähemmän.  
Matka- ja majoituskulut ovat pienemmät.  
Verkossa opiskelet vain niitä asioita, joita et vielä hallitse.

### **Koulutukseen pääsyvaatimukset**

22 vuoden ikä  
IWE-koulutukseen: vähintään insinöörin tutkinnon suorittanut  
IWT-koulutukseen: tekniikan tai tekniikan erikoisammattitutkinnon suorittanut  
vähintään 3 vuotta työkokemusta hitsauksesta, hitsauksen suunnittelusta, työnjohdosta tai tarkastuksesta metallialalta

Lähetämme ilmoittautuneelle hakulomakkeen.

Aloituspäivä on tiistai 20.5.2025.  
Koulutus sisältää yhteensä 7 viikkoa, jotka ovat seuraavat:

34/2025 (5 pv) 18.-22.8.2025  
38/2025 (5 pv) 15.-19.9.2025  
44/2025 (5 pv) 27.-31.10.2025  
3/2026 (5 pv) 12.-16.1.2026  
7/2026 (4 pv) 9.-13.2.2026  
13/2026 (5 pv) 23.-27.3.2026  
19/2026 (4 pv) 4.-7.5.2026

(Muutokset mahdollisia)

### **International Welding Engineer IWE and International Welding Technologist IWT**

Our IWE/IWT education is carried out as blended learning. The 32 days of classroom learning and the rest of the days you can study wherever you are. All classroom learning will be held in Finnish and the e-learning program is in English. The education is bilingual, but to succeed in this course, you must understand Finnish, but you don't need to be able to speak it.

### **Ota yhteyttä**

#### **Mervi Valtonen**

koulutussuunnittelija, NDT-koulutukset ja kansainväliset hitsauskoulutukset IWS, IWT, IWE, IWI  
050 500 1709  
mervi.j.valtonen@taitotalo.fi

### **Asiantuntijat**

#### **Sophie Ehrnrooth**

koulutusasiiantuntija, IWS, IWT, IWE, IWI, silmämääräisen tarkastuksen VT-koulutukset  
050 500 1777  
sophie.ehrnrooth@taitotalo.fi

## Seuraavat koulutukset

### Kansainvälinen hitsausinsinöörin IWE-koulutus ja Kansainvälinen hitsausteknikon IWT-koulutus

**Paikka:** Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

**Ajankohta:** 20.5.2025-7.5.2026

**Ilmoittaudu viimeistään:** 6.5.2025

**Kesto:** n. 12 kuukautta

**Hinta:** 10 390,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 13 039,45 €

## Lisätietoa

**Kansainvälinen hitsausinsinöörin IWE-koulutus ja Kansainvälinen hitsausteknikon IWT-koulutus**

20.5.2025 - 7.5.2026

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI