

# Kansainvälinen hitsausneuvojan IWS-koulutus

Kouluttaudu kansainväliseksi hitsausneuvojaksi IWS (International Welding Specialist), joka toimii hitsauskoordinoijana yrityksessä.

Opit perusteet hitsausmenetelmistä, materiaalien hitsattavuudesta, liitosten muotoilusta ja suunnittelusta, hitsauksen mekanisoinnista ja hitsauksen laadunvarmistuksesta mm. SFS-EN ISO 3834 mukaan.



## Kenelle koulutus sopii?

IWS-koulutus sopii ammattitaitoisille ja kokeneille hitsaajille, jotka haluavat laajentaa osaamistaan hitsauskoordinoijiksi. Koulutus sopii myös hitsauksen koordinointi-, työnjohto-, opastus- tai neuvontatehtävissä toimiville. IWS-koulutus antaa esimerkiksi ammattioppilaitosten opettajille valtavan tietopohjan ja varmuutta omaan koulutukseen.

## Koulutuksen sisältö

Koulutus sisältää 249 lähiopetustuntia. Hitsausneuvojan IWS-koulutukseen sisältyy 7 koulutusviikkoa, lähiopiskelupäiviä on 33. Seuraava koulutus alkaa 8.9.2025.

## **Hitsauskoordinoija toimii yrityksen todellisena hitsausasiantuntijana.**

Koordinoijan tehtäviin kuuluu muun muassa

hitsaajien pätevänti  
valmistuksen ja menetelmäkokeiden valvonta  
hitsausohjeiden (WPS) hyväksyminen  
omien ja ulkopuolisten tarkastusten valvominen ja alihankkijoiden auditoiminen  
hitsausalan standardien tunteminen ja niiden tuotantoon soveltaminen  
osallistuminen kaupankäyntiin alihankkijoiden kanssa  
hitsauslaitteiston varustustoiminnoista ja soveltuvuudesta vastaaminen  
materiaalitoimintojen valvominen  
vastaaminen siitä, että tuotteet ovat tilaus-spesifikaatioiden mukaisia.

## **Tarvitseeko yrityksenne kansainvälisesti pätevöityä hitsauskoordinoijaa laadunvarmistukseen?**

Yritykselle laatu on yksi keskeisistä kilpailutekijöistä. IWS-koulutus on erinomainen väline yrityksille, jotka tarvitsevat kansainvälisesti pätevöidyn hitsauskoordinoijan laadunvarmistukseen.

Yritykset tarvitsevat myös moniosaajia, jollainen IWS-koulutuksen suorittanut hitsauskoordinoija on. Hän hallitsee alansa materiaalit, standardit ja vaatimukset.

Teräsrakenteiden hitsaukselle on tullut yhä tiukempia vaatimuksia. Vuonna 2014 voimaan astunut SFS-EN 1090-standardi edellyttää, että yrityksessä tulee olla hitsaustuotannosta vastaava hitsauskoordinoija. IWS-koulutus antaa peruspätevyyden tähän tehtävään normaalisti käytettävissä materiaaleissa ja ainepaksuuksissa toteutusluokissa EXC 1,2.

Tietoa 1090:stä ja sen vaatimuksesta saat MetSTan hyvästä **ohjeistuksesta**.

Monien yritysten onkin panostettava koulutukseen, jotta tiukentuneisiin standardeihin kyetään vastaamaan. Työntekijöiden koulutus on aina myös panostus, joka todella kannattaa.

IWS-koulutus on kansainvälisen hitsausjärjestön **IIW/EFW:n** määrittelemä. Koulutuksen hyväksytyksi suorittanut saa kansainvälisen hitsausneuvojan IWS-todistuksen.

IWS-koulutukseen sisältyy sekä teoriaopintoja että käytännön harjoituksia. Koulutus sisältää 33 lähiopiskelupäivää.

Lähetämme ilmoittautuneille Hakulomakkeen.

## IWS-koulutukseen pääsyaatimukset

alan ammattikoulu, hitsaajan ammattitutkinto tai toisen asteen koulutus, joka voi olla myös esim. kaupallinen, jolloin vähintään 4 vuoden kokemus metallialalta  
22 vuoden ikä  
3 vuotta työkokemusta hitsauksesta, hitsauksen suunnittelusta, työnjohdosta, koulutuksesta tai tarkastuksesta

## Ohjelmassa

hitsausprosessit ja -laitteet  
hitsausmetallurgia ja materiaalitekniikka  
hitsatun rakenteen suunnittelu  
hitsaajan pätevöittäminen, hitsausohjeet (WPS), hitsauksen laatu  
käytännön hitsausharjoituksia

Ohjelma on kansainvälisen hitsausneuvojakoulutuksen IWS:n mukainen.

Koulutusviikkoja on yhteensä 7, jotka ovat

vuonna 2025:  
viikko 37 (8.-12.9.2025)  
viikko 41 (6.-10.10.2025)  
viikko 46 (10.-14.11.2025)  
viikko 50 (8.-12.12.2025)

vuonna 2026:  
viikko 5 (26.-30.1.2026)  
viikko 10 (2.-6.3.2026)  
viikko 14 (30.3.-2.4.2026)

(Muutokset mahdollisia)

## Ota yhteyttä

### Mervi Valtonen

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

## Asiantuntijat

### Sophie Ehrnrooth

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

## Seuraavat koulutukset

### Kansainvälinen hitsausneuvojan IWS-koulutus

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

**Ajankohta:** 8.9.2025–2.4.2026

**Ilmoittaudu viimeistään:** 25.8.2025

**Kesto:** n. 7 kuukautta

**Hinta:** 4 570,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 5 735,35 €

## Lisätietoa

### **Kansainvälinen hitsausneuvojan IWS-koulutus**

8.9.2025 - 2.4.2026

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI