

KANSAINVÄLINEN HITSATUN RAKENTEEN SUUNNITTELIJAN KOULUTUS

IWSD-koulutus tarjoaa kattavan kokonaisuuden hitsattavien rakenteiden suunnittelusta, kansallisista ja kansainvälisistä rakenteiden suunnittelun tutkimuksista, laadukkaista materiaaleista ja valmistettavuudesta sekä valmistuksen kustannuksista.

Hitsatun rakenteen suunnittelijan koulutus perustuu hitsaustekniikan kansainvälisen kattojärjestön International Institute of Weldingin (IIW) hyväksymään International Welded Structures Designer (IWSD) -koulutusohjelmaan. Koulutus tarjoaa kattavan kokonaisuuden ja viimeisintä tietoa hitsattavien rakenteiden suunnittelusta, kansallisista ja kansainvälisistä rakenteiden suunnittelun tutkimustuloksista, laadukkaista materiaaleista sekä valmistettavuudesta. Sisällössä mm. väsymismitoitusta, lujat teräkset suunnittelussa sekä suunnittelun ja valmistuksen yhteistyö.

KENELLE?

- Maailman huipulle tähtääville yrityksille, jotka ymmärtävät suunnittelu-tuotanto -ketjun kehittämisen tärkeyden vaativien hitsattujen rakenteiden valmistuksessa.
- Hitsattujen rakenteita suunnitteleville toimistoille, jotka haluavat olla partnereina vaativissa, tulevaisuuden tuotteita kehittämissä suunnitteluprojekteissa.
- Aktiivisesti osaamistaan kehittäville suunnittelijoille, jotka pyrkivät haastaviin, hitsausalan erityisosaamista vaativiin tehtäviin.

MIKSI?

- Tuotteiden toimivuus, laatu ja kustannustehokkuus syntyvät suunnittelijoiden oikeista materiaali- ja tuotantoteknologiaratkaisuista.
- Suunnittelijoilta odotetaan yhä laajempaa ja monipuolisempaa osaamista sekä kykyä nähdä yli koko hitsaustuotantoketjun.
- Viimeisimmällä tutkimustiedolla päivitetty osaaminen, alan verkostot ja kansainvälisesti tunnustettu todistus nostavat suunnittelijan arvoa työmarkkinoilla.

Koulutuksen sisältö:

Koulutus koostuu seitsemästä osiosta

- Hitsaustekniikkaa ja materiaalioppia suunnittelijalle
- Lujuusoppi ja materiaalien ominaisuudet
- Vaativien hitsattujen rakenteiden suunnittelu
- Hitsausliitosten mitoitus
- Hitsatun levyrakenteen mitoitus
- Hitsausliitoksen tarkoituksenmukainen muotoilu
- Hitsauksen kustannukset, tarkastus ja laatu

Yhteystiedot

LUT Yliopisto, Yliopistonkatu 34

53850 Lappeenranta

Antti Martikainen, kurssinjohtaja

antti.k.martikainen@lut.fi, +358 40 545 7367

