

ITC THERMOGRAPHY LEVEL 1 INFO

Tervetuloa kurssille!

Mitä ja missä?

Infrared Training Center on lämpökuvauksen koulutusorganisaatio, jonka tavoitteena on taata lämpökuvaajien perusosaamisen taso kansainvälisesti yhdenmukaisella koulutuspaketilla ja sertifiointilla. Tämän koulutuksen järjestää Suomessa yksinoikeudella Infradex Oy. Kyseessä on neljän päivän mittainen lähikoulutusjakso **Vantaalla Boreo Oyj:n tiloissa (Ansatie 5, Amo-Sali)**, jossa sekä teorian että käytännön kautta opitaan lämpökuvauksen perusteet, lämpökameran käyttö, lämpökuvien analysointi ja raportointi. Viimeisenä päivänä on tentti, jossa on 50 monivalintatehtävää sekä kolme lämpökuvan analysointitehtävää. Tenttipaperit lähetetään ITC:lle tarkistettavaksi ja mikäli tentti menee läpi, LEVEL 1 sertifikaatti lähtee kurssilaiselle.

Milloin?

Kurssipäivät alkavat klo 9 ja loppuvat klo 16 lukuun ottamatta tenttipäivää, joka loppuu, kun tentti on suoritettu.

Kuinka valmistautua kurssiin?

1. Tarvitset kurssille mukaan tietokoneen, jolla pääsee vapaasti internetiin.
2. Jos omistat lämpökameran tai sinulla on mahdollisuus sellainen ottaa kurssille mukaan, ota se mukaan.
3. Tutki majoitusvaihtoehdot valmiiksi.
4. Ota mukaan innostuneisuus ja uteliaisuus.

Mitkä aihealueet käydään kurssilla läpi?

Aihealueet on listattu oheiseen viikko-ohjelmaan. Listattujen lisäksi kurssilla on varattu paljon aikaa käytännön harjoituksille ja oma-aloitteiselle tutkimiselle. Tavoitteenamme on kurssi, jossa mikään lämpökuvauksen termi ei jää epäselväksi.

Päivä 1	Päivä 2	Päivä 3	Päivä 4
Tervetuloa	Testi	Testi	Käytännön harjoitusten jatkoa
Johdanto lämpökuvaukseen	Lämmön siirtymisen perusteet	Kunnossapito lämpökameralla	Kertaus
Lämpökameran käyttö	Lämmön siirtyminen säteilemällä	Lämpökuvauksen mittaustekniikat	Tentti
Lämpöoppi	Lämpökuvan tulkinta	Sovellukset ja tarkastukset	
	Lämpökuvan analysointi	Raportointi	

Käytännön harjoituksia suoritetaan luentojen lomassa kaikkina päivinä

Ruokailut ja tauot

Ruokailu tarjotaan läheisessä **Fuudii** lounasravintolassa. Luento-osuuksien aikana tauot pidetään noin tunnin välein. Kahvia ja teetä on tarjolla luentotilassa.

Harjoitukset

Kurssin ohjelma toteutetaan siten, että luento-osuuksien lomassa pidetään kameran käyttöharjoituksia, joiden tehtävänä on konkretisoida luentojen aikana läpikäytyjä asioita. Neljännen päivän aikana voidaan tarvittaessa tehdä ohjattua ja myös itsenäistä raportoinnin ja kuva-analysoinnin harjoittelua sekä opittujen asioiden kertausta. Koska kurssin osallistujien osaamistaso on vaihteleva, pyrimme tämän neljännen päivän aikana ohjeistamaan ja auttamaan kaikkia suoriutumaan vähintään niistä asioista, jotka käytännön lämpökuvauksessa ovat ehdottoman tärkeitä.

Kurssin peruuttamisehdot

Mikäli et voi osallistua kurssille ilmoittautumisen tehtyäsi, voit siirtää ilmoittautumisen seuraavalle kurssille veloitusetta. Kurssin peruuttamisesta veloitamme 50% kurssin hinnasta, jos peruutus tehdään vähemmän kuin kaksi viikkoa ennen kurssin alkamista. Tämä siksi, että tenttimateriaalit joudutaan tilaamaan kaksi viikkoa etukäteen.