

ITC Kategori 1 enligt ISO 18436-7



Mål

Med den här kursen förbereds du för kvalificering till kategori 1-certifierad termograför. Du får lära dig grunderna i infraröd teknik, att hantera kameran under olika villkor och för olika syften, att göra en korrekt bedömning av mätsituationen på fältet och att identifiera möjliga felkällor. Du kommer att kunna göra IR-inspektioner enligt skriftliga riktlinjer och rapportera resultatet av inspektionen.

Beskrivning

Efter en kort introduktion till termografi genomför vi praktiska övningar. Teoriavsnitten om värme och infraröd teknik ger dig den grundläggande kunskap som krävs för att använda värmekamera på fältet och känna igen och tolka värmemönster. Vi fokuserar kraftigt på IR-mättekniker och påverkan av emissivitet och reflexionsförmåga på mätresultaten. Du kommer att praktisera mätningen med riktig labbutrustning och du kommer också att lära dig hur och när du ska använda kvalitativ och kvantitativ termografi. En kort introduktion i inspektionsrutiner och rapporteringsriktlinjer avslutar föreläsningen. Nu är du väl förberedd för att skapa en kort fallstudie som du ska presentera för klassen. Kursen avslutas med ett prov med flervalsfrågor och analys av värmebilder. Klassen arbetar med övningar och våra instruktörer använder bilder, skisser och enkla diagram som illustrerar de teoretiska delarna på ett beskrivande sätt.

Vem bör gå den här kursen?

Kursen är framtagen för nybörjare inom termografi med viss erfarenhet av kamerahandling och en begränsad IR-kunskap, som vill ta de första stegen mot att bli en professionell termograför och kvalificera sig som Nivå 1-certifierad termograför.

Förkunskapskrav

Om du vill delta i en Nivå 1-kurs i termografi ska du

- kunna grunderna för hur en värmekamera fungerar
- ha den rekommenderade erfarenheten inom termografi enligt relevanta standarder.

Utbildningsbevis

Deltagare som klarar kursen och uppfyller alla relevanta krav kommer att få ett certifikat om överensstämmelse med certifieringskraven.

Termograför elanläggning

Innehållet i ITCs nivå 1-kurs täcker alla de kunskapsområden som listas som kompetenskrav för infraröd termografi i SBF 1031:2 punkt 4.3. Deltagaren har därmed möjlighet att certifiera sig som eltermograför av SBSC, förutsatt att han/hon uppfyller övriga krav i enlighet med SBF 1301:2. Examinationstillfällen hittas på SBSCs hemsida, www.sbsc.se.

Ordernr. 4 dagar ITC-CER-4101

Pris SEK 16.100,00 netto

Ordernr. 5 dagar ITC CER 5101

Pris SEK 18.950,00 netto

Kontakta oss för mer information: +49-69-95009011, training@flir.se och www.irtraining.eu