



## Kursmål

Kursen behandlar både grundläggande och fördjupade kunskaper inom infraröd teknik. Fokus ligger på att som professionell användare hantera IR-kameran i olika mätmiljöer och för olika tillämpningar, samt att genomföra korrekta analyser och bedömningar. Kursen omfattar även fältmätningar, temperaturmätningar och identifiering av möjliga felkällor för att säkerställa tillförlitliga resultat.

## Beskrivning

Kursen är en certifieringskurs med både grunder och fördjupning inom termografi samt med de vanligaste applikationerna inom EI och byggtermografi där stor vikt läggs på praktiska laborationer på skarp utrustning.

## Vem bör gå denna?

Kursen är framtagen för professionella termograförer och konsulter som vill fördjupa sina kunskaper utöver grundläggande nivå.

## Förkunskapskrav

Inga förkunskaper krävs.

## Kursinformation

**Kurslängd:** Heldag | Tid: 0800-1530

**I kursen ingår:** Kursmaterial | Lunch & fika | Instrument för praktiska mätningar att låna

**Certifiering:** Ett personligt och skriftligt diplom och certifikat för deltagande i kurs





## Innehåll kursdagar

Utbildningen omfattar fyra kursdagar och innehåller:

- Introduktion till termografi och infraröd teknik
- grundläggande värmelära och värmeöverföring
- IR-kamerans funktion
- Emissivitet och andra mätpåverkande faktorer
- Mätfel och osäkerheter i termografiska mätningar
- Praktisk kamerahantering och fältmätningar
- Bildanalys och tolkning av termogram
- Tillämpningar inom el-, bygg- och mekanisk termografi
- Rapportering och dokumentation av mätresultat