

Utbildning

Grundkurs för bovärdar, fastighetsköpare och tekniker i energi och inomhusklimat.

Teori

Teoridel

Kursen startar med en teoridel som tar en halvdag i anspråk. Denna del är även lämplig för t.ex. förvaltare som behöver en genomgång av tekniska installationer, inomhusklimat och energianvändningen i fastigheter.

Teori ~3 timmar

Fokus på installationer i byggnader och vilka fel som kan uppstå. Stor vikt läggs även på inomhusklimatet så att de som är ute i fastigheterna och möter hyresgäster dagligen förstår och kan förklara hur saker och ting hänger ihop. Betydelsen av luftbehandlings drifttider och värmeåtervinning tydliggörs. Det finns även möjlighet att ta upp och diskutera frågor som legionella, OVK med mera.

Workshop ~1 timme

En workshop som syftar till att deltagarna kommer med sina egna idéer till energibesparande åtgärder.

När förslagen är nedskrivna kommer deltagarna att få arbeta med dessa genom att prioritera dem efter besparingspotential, kostnader med mera.

Workshopen sammanfattas och kommuniceras efter kurstillfället.

Praktik

Praktikdel

Efter teoridelen är det dags att bege sig ut i verkligheten för att genomföra de praktiska momenten i kursen. Under praktikdelen besöks kursdeltagarnas egna objekt. Kursdeltagarna har således möjlighet att ställa frågor om sin egen anläggning. Varje installation går igenom med en metod för felsökning utifrån funktion.

I den praktiska delen är det 2 (eller max 3) deltagare per tillfälle som gäller. Detta gör att alla kommer till tals och vågar ställa sin fråga. Ingen har heller möjlighet att "gömma" sig i mängden.

Praktik, luftbehandling~ 4 timmar

Identifikation av komponenter som påverkar luftbehandlingen, felsökning, manövrering av operatörspanel (driftdator) och enklare beräkningar av temperaturverkningsgrad är sådant som ingår i fläktrumsdelen.

I en lokal utförs bl.a. enklare luftflödesmätningar samt lufttemperaturmätningar i vistelsezonen.

Praktik, fjärrvärmecentral~ 4 timmar

Fokus på funktionsbaserad felsökning. Kursledaren simulerar fel i deltagarens egen fjärrvärmecentral för felsökning. I fjärrvärmecentralen kontrolleras/diskuteras bl.a. temperaturer, tryck, manövrering av operatörspanel (driftdator), vad flödesmätarna mäter och vilken ventil som gör vad. Kursdeltagarna får även rita ett eget driftkort över fjärrvärmecentralen.

Utfall

Utfall

Totalt kommer varje deltagare att få 12 timmars utbildning som kommer att hjälpa denne att tänka mer på energianvändningen i det dagliga arbetet. En annan fördel är att kommunikationen med hyresgäster i frågor kring energi och inomhusklimat kommer att stärkas genom att man själv har kunskapen och förståelsen för hur dessa saker påverkar varandra.