



Lär dig att funktionskontrollera och kalibrera flera olika typer av handmätton.

VEM HAR NYTTA AV ATT GÅ KURSEN?

Du som behöver underhålla, funktionskontrollera och kalibrera handmätton eller arbetar vid en ackrediterad mätplats för längdmätning.

DÄRFÖR BÖR DU GÅ KURSEN!

Du får goda kunskaper om kontroll och kalibrering av en stor mängd handmätton som standarden för kvalitetssystem (SS-EN ISO 9001:2008) ställer krav på att du ska ha.

DET HÄR FÅR DU LÄRA DIG

Du får lära dig att kontrollera, underhålla, ställa in och kalibrera olika typer av handmätton och mätutrustning. Du får också kännedom om innehållet i standarden SS-EN ISO 10 012 "Kvalitetssäkringskrav på mätutrustning – del 1: System för metrologisk bekräftelse".

Kursinnehållet är anpassat med tanke på personal som arbetar på en ackrediterad mätplats för längdmätning och utför kalibrering av olika typer av mätton.

KURSLÄNGD

Kursen omfattar 4,5 lärarledda dagar.

KURSMATERIAL

Kurspärm med faktatexter och övningsuppgifter. I kursmaterialet ingår Sveriges verkstadsindustriers bok "Handhavande och kalibrering av mätton".

GENOMFÖRANDE

Kursen anordnas vid vårt mätcentrum i Eskilstuna. Lärarledda genomgångar varvas med praktiska kontroll- och kalibreringsövningar för olika typer av mätton.



KORTA FAKTA

MÅLGRUPP: Personal som arbetar med underhåll, funktionskontroll och kalibrering av handmätton. Personal vid ackrediterad mätplats för längdmätning.

KURSMÅL: Att ge deltagarna kunskap om att kontrollera, underhålla, ställa in och kalibrera olika typer av handmätton och mätutrustning samt att ge deltagarna kunskap om gällande relevant ISO-standard.

FÖRKUNSKAPER: Erfarenhet från kontrollarbete i produktionen eller praktik från mätrum eller mättonsföråd samt grundläggande kunskaper i verkstadsmätteknik.

ÖVRIGT: Tidigare kursbenämning MT1.

PRIS: 11 700 SEK exkl. moms.
I kurspriset ingår kurslitteratur, fika och luncher.

YTTERLIGARE INFORMATION:

Kontakta oss på telefon 016-16 08 05 eller via e-post: training.se@hexagonmetrology.com.

VÄND FÖR KURSINNEHÅLL

KONTROLL OCH KALIBRERING AV HANDMÄTDON

KURSSINNEHÅLL

Kvalitetskunskap, 3 tim.

- kvalitetsteknik

Mättonssystem, 3 tim.

- svensk standard för mät- och kalibreringssystem
- system för kontroll, kalibrering och underhåll av mätton

Normaler och referensmätton, 5 tim.

- passbitar med tillbehör
- planskivor
- inställningsringar
- inställningsdon/mastrar
- övningar

Fasta mätton, 5 tim.

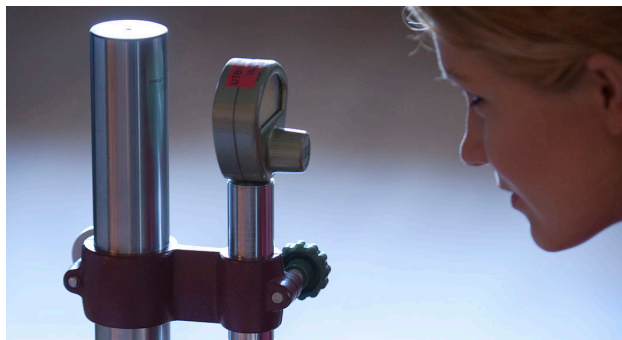
- fasta mätton allmänt
- håltolkar/ringtolkar
- haktolkar
- gängtolkar
- mättonstoleranser
- övningar

Visande mätton för direkt mätning, 4 tim.

- allmänt
- Abbes komparatorprincip
- skjutmått
- mikrometer
- mikrometerstickmått
- höjdmätare
- övningar

Visande mätton för indirekt mätning, 9 tim.

- mätklockor
- vippindikatorer
- elektronisk längdindikator
- pneumatisk längdindikator
- mikrokator
- hållindikator
- axelindikator
- övningar



Mätton för vinkel och konmätning, 3 tim.

- vinkelmätare och sinuslinjal
- kontolkar
- övningar

Mätapparater för dimensionsmätning, 2 tim.

- mätfixturer – moduluppbyggda system
- mätelektronik
- mättonets duglighet
- övningar

Inledning, kursbedömning, kursavslutning, 2 tim.



Direktkontakt utbildning:

tel: +46 16 16 08 05
fax: +46 16 16 08 99
training.se@hexagonmetrology.com

www.hexagonmetrology.se