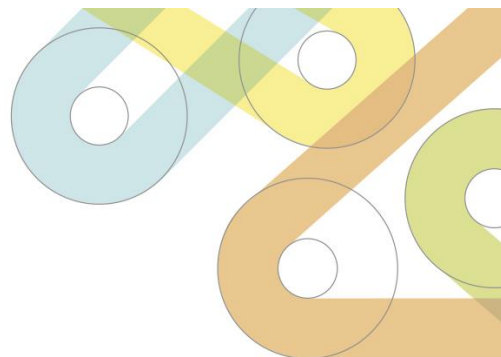


# SIK

## Smart Industri Kalmar län



### Inbjudan till utbildning

#### Mätteknik GRUND - 1 dag – välj ort enligt nedan!

##### Datum - plats/platser:

- 5 november, Emmaboda
- 6 november, Mönsterås, Mönsteråsgymnasiet
- 7 november, Oskarshamn, Nova
- 12 november, Vimmerby, Campus
- 13 november, Västervik, Campus

**Tid:** 08.00-16.00

**Sista anmälningdag** 19 oktober för samtliga orter!

**För vem?** Den som vill ha grundläggande kunskaper inom mätteknik.

**Utbildare:** Erik Andersson, Reglertekniska Ingenjörbyrån

**Förkunskaper:** Inga förkunskaper krävs

**Innehåll:** **Se nästa sida**

Anmälan gör ni via följande länk: <https://goo.gl/forms/jxQZ3cjVBxHRqJRJ3>

##### Information

Utbildningen är maximerad till 20 personer per utbildningstillfälle och ort.

Kursdeltagare ordnar fika och lunch på egen hand.

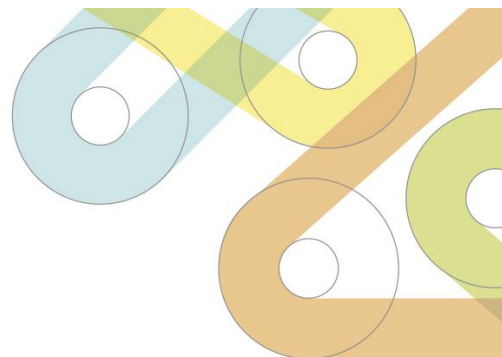
För mer info kontaktar du:

Anders Olofsson Projektledare <a href="mailto:anders.olofsson@iuc-kalmar.se">anders.olofsson@iuc-kalmar.se</a> 070 - 862 59 90	Camilla Nordin Projektadministratör <a href="mailto:camilla.nordin@monsteras.se">camilla.nordin@monsteras.se</a> 070 - 557 54 43
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Välkommen med er anmälan!

# SIK

## Smart Industri Kalmar län



Kursen ger en introduktion till mätteknik för verkstadsindustrin.

Under kursen diskuteras bl.a. olika begrepp och terminologi.

Målsättning är att ge deltagarna en bred grund där de förstår begrepp och terminologi och därmed lättare kan söka sig vidare för djupare förståelse och kunskap inom det/de områden som är intressanta för deltagaren.

I kursen varvas teori, demonstrationer och övningar.

### Deltaljerad målsättning

- Ge kunskap om den vanligaste terminologin och begrepp inom mättekniken.
  - Ge kunskap om enheter och SI-systemet.
  - Ge kunskap att tolka mätvärden.
  - Ge kännedom om mätosäkerhet. GUM-metoden.
  - Ge viss kunskap om mätsystemanalys, MSA.
  - Ge orientering om ledningssystem för kvalitet. ISO 9000, ISO TS16949.
  - Ge viss kunskap om allmän mätteknik. Processmätteknik - Mätteknik i verkstadsindustrin/diskreta industrin.
  - Ge orientering om universella mätton; Planskivor, Linjaler, måttskalor.
  - Ge orientering om fasta mätton; passbitar och toleranstolkar.
  - Ge orientering om visande mätton; skjutmått, mätskruvar (mikrometrar) och lägesindikatorer.
  - Ge orientering om optiska mätton; luppar, mikrospeglar, verkstadsmikroskop, optik för rakhets- och vinkelmätning samt lasermätteknik.
  - Ge orientering om längd- och universalmaskiner och koordinatmätmaskiner
  - Ge orientering om kalibrering.
  - Ge orientering om spårbarhet.
  - Ge orientering om koordinatmätmaskiner.
  - Ge orientering om mätosäkerheten i relation till specifikationen.
  - Ge viss färdighet i mätosäkerhet.
  - Ge orientering om temperaturmätning.
- OBS! Med färdighet avses att praktiska övningar genomförs.

