

Tryckvågen – användning, teori och praktik

**Borås den 21 - 22 november
2018**

Tryckvågar är stabila och noggranna att mäta tryck med, men hur gör man och hur ska man inte göra? Under kursen blandas teori med praktik. Du får lära dig vilka fallgropar man ska undvika och hur du beräknar trycket.



Syfte

Kursen syftar till att ge dig kunskap om grunderna i hantering och användning av tryckvågar. Efter kursen ska du kunna kalibrera tryckgivare med hjälp av en tryckvåg samt även kunna bedöma inverkan av yttre faktorer som till exempel lokal gravitation.

Målgrupp

Personer som i sitt arbete använder tryckvåg för kalibrering eller personer som ansvarar för kalibreringslaboratorier med tryckvågar och som behöver fördjupa sin kompetens inom området. Även personer som har till uppgift att utarbeta mätosäkerhetsbudgetar har stor nytta av denna kurs.

Innehåll

I kursen kommer vi att beskriva tryckvågens uppbyggnad och funktion samt hur man beräknar referenstrycket utifrån kalibreringsbevis och tryckvågsformeln. Vi kommer också att gå igenom hantering, användning, rengöring och underhåll av en tryckvåg. Förutom detta ingår bland annat felkällor och uppskattning av mätosäkerhet. En stor del av kursen kommer att bestå av laborationer och praktiska moment.



Dag 1 08.30 – 17.00

Registrering och kaffe/te

Introduktion, kort historik

Tryckvågens uppbyggnad, olika konstruktioners för- och nackdelar

Lunch

Tryckvågsformeln och kalibreringsbeviset

Vi undersöker tryckvågen

Felkällor och mätosäkerhet, standarder och guidelines

Avslutning

19.30 Gemensam middag

Dag 2 08.30 – 16.30

Laborationer, - praktiska exempel:

- Rengöring av kolv och cylinder
- Kalibrering med hjälp av tryckvåg i olika konfigurationer
- Felkällor

Lunch

Genomgång av laborationer

Sammanfattning av kursen

Avslutning

Allmän information

Plats	RISE (SP), Brinellgatan 4, Borås. Konferenslokalen heter Ampere och ligger i hus 8.
Kursledare:	Martin Bjerling och Fredrik Arrhén
Kursavgift	13 300 kronor (exkl moms). Priset inkluderar dokumentation, kaffe och lunch.
Anmälan	görs enklast via hemsidan www.sp.se/confmeasure
Kursinnehåll	Viktoria Jonasson, telefon 010 – 516 56 39; e-post: viktoria.jonasson@ri.se
Övrigt	Christine Bruseborn, telefon: 010 – 516 59 19; e-post: christine.bruseborn@ri.se RISE, Box 857, 501 15 BORÅS
Hotell	Bokning via kurshemsidan – länk till hotellet.

Anmäl dig senast **9 november**. Anmälan är bindande. Avbokning kan göras upp till 14 dagar före kursstart utan kostnad. Återbud därefter, fram till 7 dagar före kursstart, debiteras med halva avgiften. Vid senare återbud debiteras hela avgiften.

Om du får förhinder får du gärna skicka en ersättare. Deltagarantalet är begränsat. Vid för lågt deltagarantal förbehåller vi oss rätten att ställa in aktuellt arrangemang vilket i sådana fall meddelas senast dagen efter sista anmälningsdag.



ANMÄL DIG PÅ
www.sp.se/confmeasure

