

Kurs: Jämförelsemätningar



SMQ Conference i samarbete med SWEDAC och Swedish Metrology and Quality AB

Kursen riktar sig till dig som arbetar med kvalitetsstyrning på laboratorier. Kursdagen behandlar användning av jämförelsemätningar som verktyg för förbättring av kvaliteten i kalibreringar, provningar, inspektioner och osäkerhetsanalyser. Det kan dessutom vara ett viktigt bidrag som underlag för ackreditering.

Exempel på frågeställningar:

Varför gör man jämförelsemätningar?

Hur använder vi resultaten?

Kan jag själv göra beräkningar och analyser?

Vad ställs det för krav på ackrediterade laboratorier?

Är det skillnad på krav mellan kalibreringslaboratorier, provningslaboratorier och kontrollorgan?

Målgrupp:

Personal som arbetar med kvalitetssäkring i laboratorier.

Laboratorie- och kvalitetschefer.

Tid och plats:

28 februari, 2018 kl. 9.00-16.30

Plats: Centralhuset Konferens, Nils Ericssonplatsen 4, Göteborg.

Kursavgift: 5900 kronor (exkl.moms), inkl. dokumentation, kaffe och lunch.

Anmälan via SMQs hemsida: www.smquality.se/jamforelsematningar.html eller

e-post: helena.kallgren@smquality.se eller ring till Håkan Källgrens mobil: +46 (0)705-774931.

Meddela oss om du vill ha hjälp med hotellbokning eller specialmat. Vi har förbokat ett antal rum.

Anmäl dig senast 26 januari 2018:

Anmälan är bindande. Om du får förhinder får du gärna skicka en ersättare. Deltagarantalet är begränsat. Återbud kan ske utan kostnad t.o.m. 26 januari. Återbud därefter, fram till 7 dagar före kursstart debiteras med halva avgiften. Vid för lågt deltagarantal förbehåller vi oss rätten att ställa in och det meddelas i så fall senast en månad innan kursstart.

Våra föreläsare är Sveriges och Norges ledande experter på området:

Fredrik
Langmead

Håkan
Källgren

Mathias
Johansson

Henning
Kolbjørnsen

Peter
Lau



Swedac



SMQ



RISE



Justervesenet



MNE-Konsult

Program Jämförelsemätningar

2018-02-28

9.00 Registrering/anmälan

Föreläsare:

Inledning

Håkan Källgren, SMQ

- Allmänt om syftet med dagen
- Vad är syftet med jämförelsemätning?
- Skillnad mellan kalibreringsjämförelser och provningsjämförelser
- Vad jämförs?

Krav på jämförelsemätningar för ackrediterade organ

Fredrik Langmead, Swedac

- Vilka krav ställer Swedac, EA och ILAC på ackrediterade organ som vill arrangera jämförelser?
- Vilka krav ställer Swedac, EA och ILAC på ackrediterade organ avseende deltagande i jämförelser?
- Deltagande, omfattning och frekvens
- Krav på resultatrapportering och avvikelsehantering efter deltagande i jämförelser
- Vad händer internationellt som kan komma att påverka oss?

Analys av resultat och rapportering

Peter Lau, MNE Konsult

- Analysmetoder
- Beräkningar av jämförelsetal (E_n , z-score, ζ score, etc.)
- Presentation av resultat på ett förståeligt sätt
- Rapportering av resultat

Resultater og erfaringer fra sammenligningsmålinger for kalibrering av PKK utstyr

Henning Kolbjørnsen
Justervesenet Norge

- Nye myndighetskrav for Periodisk KjøretøyKontroll
- Kvalitetsforbedringer og kompetanseheving i kalibreringsmetoder
- Utfordrende målesituasjon

12.15 Lunch

Att arrangera en jämförelse i vågkalibrering

Mathias Johansson 

- Förberedelser
- Genomförande
- Analys och redovisning av resultat
- Erfarenheter från genomförda jämförelser

Jämförelsemätningar som verktyg vid metodvalidering

Håkan Källgren, SMQ

- Vad innebär validering?
- Vilka krav ställs på validering?
- Hur används jämförelser i valideringsprocessen?

Planering och värdering av resultat

Håkan Källgren, SMQ

- Planering före
- Relation till osäkerhetsanalysen
- Relationer till tex CMC värden
- Utvärdering av resultat

Summering och plenumdiskussion (kommentarer och frågor från auditoriet)

Avslutning kl. 16.30

Kaffepaus på för- och eftermiddag vid anpassad tidpunkt

