

## Avanceret usikkerhedsberegning

2015-08-17



### Dansk Fundamental Metrologi A/S

Matematiktorvet 307  
DK-2800 Kgs Lyngby

Tel +45 4593 1144  
Fax +45 4593 1137  
[www.dfm.dk](http://www.dfm.dk)

CVR-nr 2921 7939

Nordea Bank A/S

Konto 2228 4376123079

### Kursusmål

Kurset skal introducere deltageren til begreber og metoder indenfor måleusikkerhed.

### Indhold

Der bliver undervist i

- Måleusikkerhed ifølge GUM (JCGM 100:2008 Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement)
- Højere-ordens usikkerhedsbidrag ved ulineære modelfunktioner
- Numerisk forplantning af sandsynlighedsfordelinger ved Monte Carlo simulering
- Modelfunktioner med flere outputstørrelser
- Analyse af målinger ved mindste kvadraters metode
- Usikkerhed på kalibreringskurver

### Deltagere

Kurset henvender sig til deltagere, som arbejder med usikkerhed f.eks. i kalibreringssammenhæng.

Der forudsættes kendskab til Microsoft Excel og grundlæggende usikkerhedsberegning.

### Underviser

Lars Nielsen, DFM, tlf. 4525 5866, [ln@dfm.dk](mailto:ln@dfm.dk)

### Max deltagerantal

18 personer

### Tid og sted

Kurset er et 2-dages kursus, der afholdes jævnligt hos DFM A/S, Matematiktorvet 307, 1. sal, 2800 Lyngby, eller efter aftale hos virksomheder. Følg med i DFM's [kalender](#), og kontakt os gerne for opdateringer.

**Pris**

Den aktuelle pris vises i kalenderen på DFM's hjemmeside.

Ved større antal deltagere, kontakt DFM for at høre nærmere om muligheden for en prisaftale.

Prisen inkluderer undervisning, undervisningsmateriale, frokost og kaffe.

**Kontakt**

Kontakt Lars Nielsen på tlf. 4525 5866 eller [ln@dfm.dk](mailto:ln@dfm.dk) for yderligere information, eller for at få et tilbud på et virksomhedstilrettet kursus

**Tilmelding**

Send en e-mail til: [info@dfm.dk](mailto:info@dfm.dk) eller ring til os på: 4593 1144.