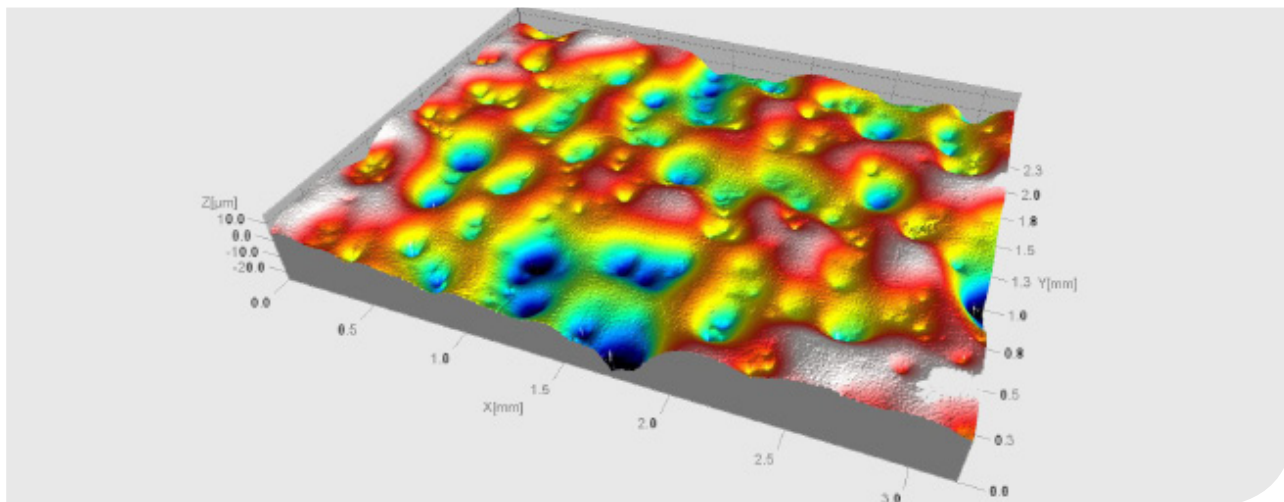


**DFM**

Danmarks Nationale Metrologiinstitut



National testfacilitet til understøttelse af udviklingen inden for mikro- og nanostrukturerede produkter

FORCE Technology og Dansk Fundamental Metrologi (DFM) inviterer til en temadag om opbyggelsen af en national testfacilitet, hvor materialer, produkter og værktøjer kan testes og verificeres for funktionelle egenskaber.

Visionen er at skabe et testcenter for den bredere del af industrien til udvikling og test af overfladeegenskaber på mikro- og nanoniveau, både med hensyn til kemiske sammensætning og topografi, herunder avancerede ruhedsmålinger.

Baggrund

Avancerede måle- og analysemetoder til karakterisering af mikro- og nanostrukturerede produktionsværktøjer og produkter er en nødvendig forudsætning for innovation, udvikling og kvalitetssikring. Specialiseret karakteriseringsudstyr er dyrt, så det er ønskeligt at opbygge en national testfacilitet, der møder behovet for hurtige, pålidelige og sporbare karakteriseringsydelser af overfladestrukturer i størrelsesordener fra nm til cm.

Testfaciliteten er et samarbejde mellem FORCE Technology og Dansk Fundamental Metrologi (DFM), der er gået sammen om en samlet facilitet for industrien med *state-of-the-art* udstyr inden for overfladekarakterisering.

Målgruppe

Mikro- og nanostrukturerede produkter anvendes inden for et bredt område af forskellige virksomheder. Alle der ønsker hurtige og sporbare karakteriseringer af deres produkter i forbindelse med design, kvalitetssikring, slid, skader, korrosion mv. kan deltage i temadagen.

Temadagen er arrangeret af FORCE Technology og DFM i samarbejde med resultatkontrakt-projektet "Dokumentation af mikro- og nanostrukturerede produkter", Højteknologifonds-projektet Nanoplast og Innovationskonsortiet LIQCOP.

Dato, tid & sted

18/11-12 Kl. 9.30-15.00

FORCE Technology
Park Allé 345
2605 Brøndby
(09.30-13.00)

DFM
Matematiktorvet 307
2800 Kongens Lyngby
(13.45-15.00)

Pris

Temadagen er gratis. Ved udelivelse uden afbud opkræves et gebyr på 500,- ekskl. moms

Yderligere information

Marianne Lund Madsen
E-mail: mlma@force.dk
Tlf. +45 43 26 74 85

Program

09.30-10.00	Registrering og kaffe
10.00-10.20	Velkomst og introduktion: Ny testfacilitet med mulighed for hurtige, pålidelige og sporbare karakteriseringer <i>v/ Specialist Jacob Markussen, FORCE Technology</i>
10.20-10.50	Sporbare og nøjagtige målinger på mikro/nano-skala <i>v/ Kvalitetschef Kai Dirscherl, Dansk Fundamental Metrologi (DFM)</i>
10.50-11.00	Pause og kaffe
11.00-11.35	Avancerede karakteriseringer af strukturerede produkter og overflader, herunder avancerede overflade-karakteriseringer. <i>v/ Specialist Thomas Fich Pedersen, FORCE Technology</i>
11.35-12.00	Rundvisning med praktiske eksempler fra projektet og udstyrspræsentation, FORCE Technology
12.00-13.00	Frokost
13.00-13.45	Transport til DFM - Mulighed for samkørsel med FORCE Technology/DFM medarbejder
13.45-14.45	Rundvisning med praktiske eksempler fra projektet og udstyrspræsentation, DFM
14.45-15.00	Afslutning og kaffe

Tilmelding

Tilmeld dig temadagen hos Marianne Lund Madsen på e-mail mlma@force.dk. Tilmelding er bindende og foregår efter først-til-mølle-princippet.

Tilmeldingsfrist

13. november 2015

Yderligere information

Marianne Lund Madsen: Tlf. 43 26 74 85 / E-mail: mlma@force.dk.