



Test og karakterisering af kompositmaterialer

Temadag

Den 11. november 2014 afholder FORCE Technology og IDA Polymer en spændende temadag om test- og karakteriseringsmetoder af kompositmaterialer. Temadagen afholdes som en del af projektet Industriens Kompositlaboratorium.

På temadagen vil en række specialister præsentere forskellige test- og karakteriseringsmetoder af kompositmaterialer. Der vil være foredrag om både destruktive og ikke-destruktive test af kompositter, hvor der undersøges både store som små komponenter.

Reserver dagen allerede nu!

Industriens Kompositlaboratorium (IKL) er et spændende nyt samarbejde mellem FORCE Technology, Danmarks Tekniske Universitet og Aalborg Universitet, der skal højne videnindholdet og innovationen inden for kompositmaterialer, specielt i mindre produktionsvirksomheder.

Dette gøres ved at udvikle virksomhedernes kompetencer til at anvende kompositmaterialer til erstatning for traditionelle konstruktionsmaterialer, som f.eks. metal og beton. IKL koordineres af FORCE Technology, som i kraft af sin status som et Godkendt Teknologisk Serviceinstitut (GTS), har fået støtte til aktiviteten fra Innovationsfonden.

Læs mere på www.forcetechnology.com/ikl

Dato, tid & sted

11/11-14 KL. 9.30-16.20:

FORCE Technology
Navervej 1
6600 Vejen

Pris

GRATIS efter først-til-mølle princippet (begrænsede antal pladser). Der vil dog blive opkrævet et gebyr på DKK 500, hvis man er tilmeldt, men ikke møder op.

Mødesprog

Dansk og engelsk

Tilmelding

Tilmelding senest
6. november 2014 på:

www.force.nemtilmeld.dk/63

Program

- 09.30** REGISTRERING OG KAFFE
- 09.50** VELKOMST og introduktion: Industriens Kompositlaboratorium - nye muligheder for samarbejde med danske virksomheder i forbindelse med udvikling af nye kompositprodukter
Polymerspecialist, Marianne Strange, FORCE Technology
- 10.00** Soft composites: How to compose elastomers without losing elasticity
Lektor, Anne Ladegaard Skov, DTU Kemiteknik
- 10.25** Getting started with automated testing of composite structures – just listen!
Projektleder, R&D Koordinator Steen Arnfred Nielsen, FORCE Technology
- 10.50** KAFFEPAUSE
- 11.10** Biaxial testing of GFRP cruciform specimens for wind turbine blade structures
Lektor, Lars Christian Terndrup Overgaard, AAU
- 11.35** An experimental characterization of a residual stress state in a neat epoxy and glass/epoxy composite
Lektor, Johnny Jakobsen, AAU
- 12.00** Surface modification of nanoparticles and the impact on composite properties
Lektor, Anders Daugaard, DTU Kemiteknik
- 12.25** FROKOST
- 13.00** Strength prediction of adhesive joints using cohesive laws
Sektionsleder, Bent F. Sørensen, DTU Vindenergi
- 13.25** Core Materials for Sandwich Structures - Overview of Test Methods
Senior Engineer, Carl-Johan Lindholm, Composites Consulting Group
- 13.50** Enhanced fatigue life of composite sandwich structures by improving damage tolerance
Ph.d.-stipendiat, Georgios Martakos, AAU
- 14.15** Compression strength of unidirectional composites
Lektor, Lars P. Mikkelsen, DTU Vindenergi
- 14.35** KAFFEPAUSE
- 15.00** Fatigue testing and damage in composites
Forskningsleder, Povl Brøndsted, DTU Vindenergi
- 15.25** Mikroskopi og porøsitetsbestemmelse af kompositmaterialer
Specialist, Thomas F. Pedersen, FORCE Technology
- 15.50** Test af maling på kompositter i forbindelse med vejrlighedstest
Polymerspecialist, Daniela Bach, FORCE Technology
- 16.15** AFSLUTNING

Tilmelding

Tilmelding senest 6. november 2014 på www.force.nemtilmeld.dk/63

Yderligere information

Polymerspecialist Daniela Bach: Tlf. +45 43 26 72 86 / E-mail: dnb@force.dk.