



Hands-on introduktion til design og fremstilling af kompositmaterialer

- Kursus

Få en større forståelse for design og fremstilling af kompositmaterialer i praksis. Vi sætter fokus på design, materialesammensætning, støbemetoder, mv., ligesom vi ser på hvordan du sikrer kvaliteten.

På kurset 'Hands-on' introduktion til design og fremstilling af kompositmaterialer får du et grundlæggende hands-on kendskab til kompositfremstilling, med fokus på støbemetoden vakuuminfusion samt kvalitetskontrol af de fremstillede emner. Kurset er praktisk orienteret og du får selv, i en mindre gruppe på ca. 3 personer, lov til at prøve kræfter af med fremstilling og kvalitetskontrol af et mindre kompositemne.

Målgruppe: Kurset er målrettet udviklingsingeniører, industrielle designere, teknikere, mv., som har brug for større forståelse for mulighederne ved kompositter.

Forudsætninger: Ingen

Varighed: 2 dage.

Antal deltager er max. 12. Det praktiske laboratoriearbejde udføres i grupper på ca. 3 personer. Kurset indeholder to typer af undervisningselementer: forelæsning og demonstration samt praktisk laboratoriearbejde.

Dato, tid & sted

25-26/9-2018:

DTU Risø Campus
Frederiksborgvej 399
4000 Roskilde

Pris

DKK 3.000,-

Prisen inkluderer forplejning.
Ingen tilbagebetaling efter
sidste tilmeldingdato.

Tilmelding

Tilmelding senest 11.9.2018
via e-mail til Leif Rasmussen på
e-mail: lru@force.dk.

Tilmelding efter først-til-mølle
princippet (begrænset antal
pladser).

Program dag 1

8.30-8.55	Registrering
8.55-9.00	Velkommen v/ Benjamin Hornblow, Kompositspecialist, FORCE Technology
9.00-9.30	Arbejdssikkerhed v/ Jacob Christensen, Tekniker, DTU
9.30-9.45	Dagens praktiske arbejde v/ Christen Malte Markussen, Udviklingsingeniør, DTU
9.45-12.30	Oplæg og vakuumindpakning v/ Jacob Christensen
12.30-13.30	FROKOST
13.30-15.00	Infusion v/ Jacob Christensen
15.00-16.00	Introduktion til kompositmaterialer og fremstillingsprocesser v/ Benjamin Hornblow og Christen Malte Markussen
16.00-17.00	Design og fremstilling af kompositerne v/ Benjamin Hornblow og Christen Malte Markussen
17.00-17.30	Postcure v/ Jacob Christensen

Program dag 2

8.30-8.45	Dagens praktiske arbejde v/ Christen Malte Markussen
8.45-9.45	Afformning v/ Jacob Christensen
9.45-10.30	Forarbejdning og trimning v/ Jacob Christensen
10.30-11.30	Udfordring ifm. serieproduktion af kompositter v/ Leif Rasmussen, Specialist, FORCE Technology
11.30-12.00	Kvalitetskontrol og test v/ Bo Madsen, Head of Section, DTU
12.00-13.00	FROKOST
13.00-15.00	Kvalitetskontrol og test v/ Benjamin Hornblow og Leif Rasmussen
15.00-15.30	Afrunding og kursusevaluering v/ Benjamin Hornblow

Industriens Kompositlaboratorium (IKL)

IKL er et projektsamarbejde mellem FORCE Technology, Danmarks Tekniske Universitet og Aalborg Universitet. Formålet er at højne vidensniveauet og innovationen inden for kompositmaterialer - særligt i små og mellemstore danske produktionsvirksomheder. Vi gør dette ved at udvikle virksomhedernes kompetencer i at anvende kompositmaterialer som erstatning for traditionelle konstruktionsmaterialer, som f.eks. metal og beton.

IKL er støttet af Forsknings- og Innovationsstyrelsen.

Læs mere her: forcetechnology.com/ikl

Yderligere information

Leif Rasmussen: Tlf. 42 62 76 45 / E-mail: lru@force.dk