

VOLVO OCEAN RACE

**Konstruktion med  
FIBERKOMPOSITER**

**Göteborg 24 - 25 maj 2011**

Konstruktion med

# FIBERKOMPOSITER

## Kursens syfte

Kursen syftar till att ge deltagarna en grundläggande kunskap om konstruktion med polymera fiberkompositer. Efter genomgången kurs skall deltagarna ha god kännedom om vanliga skador och brott i kompositmaterial samt förstå grundprinciperna för säker konstruktion med polymera fiberkompositer.

## Målgrupp

Konstruktörer, produktutvecklare, beräkningsingenjörer och andra med intresse för utveckling och konstruktion av lätta och hållfasta produkter.

## Föreläsare

Rickard Juntikka, Tekn. Dr., Beräkningsingenjör, FS Dynamics, Göteborg  
Anders Sjögren, Docent, VD, Ad Manus Materialteknik AB, Billdal  
Magnus Svanberg, Tekn. Dr., Forskare, Swerea SICOMP, Piteå  
Jonas Wahlbäck, Konstruktör, Saab AB, Linköping

### Dag 1

09.15 Samling och kaffe  
09.30 Introduktion  
10.15 Fiber- och matrismaterial  
12.00 *Lunch*  
13.15 Konstruktionsegenskaper  
15.00 *Kaffe*  
15.15 Provning & analys  
16.15 Kompositmekanik

### Dag 2

08.15 Konstruktionsprinciper för flyg- och rymdkomponenter  
10.00 *Kaffe*  
10.15 Konstruktionsprinciper för bil- och båtkomponenter  
12.00 *Lunch*  
13.15 Konstruktionsprinciper för industriprodukter  
15.00 *Kaffe*  
15.15 Dimensionering med FEM  
17.00 Sammanfattning & avslut

## Plats

Scandic Opalen, Engelbrektsgatan 73, Göteborg  
Tel. 031-751 5300

## Kursavgift

9 500 kr exkl. moms. Kaffe, luncher, middag och dokumentation ingår. Kursavgiften faktureras före kursstart och betalningsvillkor är 30 dagar netto.

## Förhinder/Avbokning

Enligt branschens standardregler för avbokning debiteras 50% av kursavgiften vid avbokning 4-2 veckor före kursstart och 100% av kursavgiften vid avbokning 2-0 veckor före kursstart.

## Anmälan

Anmälan sänds till Anders Sjögren, Ad Manus Materialteknik AB, Slättegårdsvägen 10, Billdal, eller till [anders@ad-manus.se](mailto:anders@ad-manus.se). **Sista anmälningdag är 10 maj.**