

PRESSEINFORMATION

Tragreserven von Faserverbundwerkstoffen nutzen – bei voller Stabilität

Nichtlineare Berechnung von CFK-Strukturen

Göttingen/Stade. Am 7. und 8. März führt die Management & Technologie Akademie (mtec-akademie) in Stade den Zertifikatslehrgang "Nichtlineare Methoden der Strukturauslegung" durch. Dieser richtet sich an Ingenieure, insbesondere Berechnungsingenieure, die im Wachstumsmarkt Faserverbund-Leichtbau tätig sind oder ihr Arbeitsfeld entsprechend erweitern möchten. CFK-Experte Prof. Dr.-Ing. Richard Degenhardt leitet den Lehrgang.

Degenhardt erklärt: „Faserverbundstrukturen werden vorwiegend in Form von großflächigen Bauteilen mit geringer Wandstärke eingesetzt. Unter Druckbelastung neigen derartige Bauweisen jedoch zu einem instabilen Verformungsverhalten. Der Lehrgang zeigt nun auf, wie bislang nicht ausgeschöpfte Tragreserven in CFK-Strukturen ausgenutzt werden können – bei voller Stabilität.“

In dem zweitägigen Lehrgang erläutert Degenhardt, wie sich mit der gezielten Nutzung des nichtlinearen Strukturverhaltens neue Potenziale im Faserverbund-Leichtbau erschließen lassen. Er gibt dazu einen Überblick zu nichtlinearen Phänomenen und thematisiert u. a. das Auftreten von Nichtlinearitäten in Grundgleichungen, numerische Methoden zur finiten Übersetzung sowie zur Lösung von Gleichungssystemen und spezielle Probleme im Bereich der Stabilität. Der Dozent ist Professor für Stabilität der Faserverbundwerkstoffe am Campus Stade der PFH Private Hochschule Göttingen.

Das Seminar findet am 7. und 8. März, jeweils von 9:00 bis 16:30 Uhr, am Campus Stade der PFH (Airbus-Straße 6) statt. Die Teilnehmer haben die Möglichkeit, den Lehrgang mit einem Zertifikat abzuschließen. Detaillierte Seminarinformationen erhalten Interessierte im Internet unter www.mtec-akademie.de oder unter Tel.: 0551/82000-142.

Pressekontakt:

Peter Diehl

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Management & Technologie
Akademie GmbH (mtec-akademie)
Weender Landstr. 3-7

37073 Göttingen

Tel.: +49 551 820 00 406

Fax: +49 551 820 00 191

E-Mail: presse@mtec-akademie.de

PRESSEINFORMATION

Presseinformation vom 26. Januar 2011

1.710 Zeichen, 43 Zeilen à 40 Zeichen

Über die mtec-akademie:

Die Management & Technologie Akademie GmbH (mtec-akademie) ist die Professional School an der PFH Private Hochschule Göttingen und begleitet seit zehn Jahren berufliche und persönliche Karrieren von Führungskräften, Fachkräften und Führungsnachwuchskräften. Die strategische Zusammenarbeit zwischen der mtec-akademie und ihren Partnern ermöglicht in der Verzahnung von Theorie und Branchenwissen eine qualitativ hochwertige Fort- und Weiterbildung. In offenen Seminaren an den Standorten der PFH in Göttingen und Stade, in Inhouse-Schulungen und Coachings werden Kompetenzen in den Bereichen Management und Technologie aufgebaut und weiterentwickelt.

Pressekontakt:

Peter Diehl

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Management & Technologie

Akademie GmbH (mtec-akademie)

Weender Landstr. 3-7

37073 Göttingen

Tel.: +49 551 820 00 406

Fax: +49 551 820 00 191

E-Mail: presse@mtec-akademie.de