

EINLADUNG ZUM LEHRGANG

Energieeffiziente Produktionstechnologien

19. März 2012 oder 12. Oktober 2012 in Göttingen

22. März 2012 oder 11. Oktober 2012 in Stade

SEMINARZIEL

Die Einführung innovativer energie- und materialeffizienter Lösungen wird angesichts des Klimawandels sowie der zunehmenden Verknappung und Verteuerung natürlicher Ressourcen immer wichtiger. Energieeffiziente Produktionstechnologien unter Berücksichtigung der gesamten Produktionsprozesskette und Produktlebenszyklusses entwickeln neue Fertigungsmöglichkeiten für den Leichtbau und fortschrittliche Polymertechnologien. Dabei sind die Kenntnisse zur Auswahl geeigneter Energiequellen und ihre effiziente Energiekonversion für die Planung neuer nachhaltiger Produktionsabläufe entscheidend. Aber auch schon die Analyse bestehender Produktionsabläufe kann ungeahnte Potenziale zur Kostensenkung erschließen.

In diesem Lehrgang werden fachspezifische Kenntnisse zum Energie- und Prozessmanagement, der energieeffizienten Produktion und ihre physikalischen Grundlagen vermittelt. Ziel des Lehrgangs ist es, eigene Abläufe umfassend analysieren zu können, um Verbesserungsmaßnahmen gesichert bewerten und durchführen zu können sowie auch den Einsatz neuer innovativer Technologien für den Einsatz vorzubereiten. Die theoretischen Inhalte werden durch Praxisbeispiele untermauert.

REFERENT



PD Dr.-Ing. habil. Lambert E. Feher leitet die globale Forschung und Entwicklung für fortgeschrittene Polymertechnologien bei Johnson Controls Interiors (JCI GmbH). Der in New York geborene Feher studierte in Karlsruhe Physik, wo er 1997 promovierte und sich 2008 habilitierte. Von 1997 bis 2010 arbeitete Herr Dr. Feher am Forschungszentrum Karlsruhe im Institut für Hochleistungsimpuls- und Mikrowellentechnik – IHM und leitete dort seit 2001 die industrielle Mikrowellentechnik. Er hält 20

Patente und ist Autor oder Co-Autor unzähliger Fachartikel. Dr. Feher ist seit 2005 Mitglied des AMPERE-Komitees. 2004 gewann er den Innovationspreis der Technologieregion Karlsruhe für seine Forschung an der HEPHAISTOS-Technologie. 2006 wurde er als einer der 10 Besten für den Zukunftspreis des Bundespräsidenten ausgewählt und gewann 2008 den „Ricky Metaxas Pioneer Award for Microwave Quantum Interactions of Water“.

mt_{TEC}-akademie

Management & Technologie Akademie
an der PFH Private Hochschule Göttingen

LEHRGANGSINHALTE

Energieeffiziente Produktion / Energetisch optimales Betreiben komplexer Produktionsanlagen

- Vorgehen zur Analyse von Produktionsanlagen
- Analyse bestehender CFK-Produktionsverfahren
- Energie-Kostenanalyse

Innovationen für die Automobil- und Flugzeugfertigung durch Mikrowellentechnik

- Physikalische Grundlagen von Heizverfahren

- Vergleich von thermischen Systemen
- Übersichtskapitel „Elektromagnetische Verfahren und Technologien“

Beispiele energieeffizienter Produktionstechnologien für nachhaltige Leichtbaumobilität

- Aushärtung in kalten Öfen
- Injektionstechnologien
- Pultrusionsanlagen
- Mikrowellen-Integrierte Werkzeuge

ZIELGRUPPE

Bereichsleiter, Projektleiter, Ingenieure und Fachkräfte, die in ihrem Berufsumfeld das Thema Energieeffizienz bearbeiten

VERANSTALTUNGSORT STADE

PFH Campus Stade
Airbusstraße 6
21684 Stade

METHODIK

Vortrag, Fallstudien

ABSCHLUSS

Teilnahme-Zertifikat der mtec-akademie an der PFH Private Hochschule Göttingen

TERMINE & SEMINARZEITEN

Montag, 19.03.2012 oder
Freitag, 12.10.2012 in Göttingen
Donnerstag, 22.03.2012 oder
Donnerstag, 11.10.2012 in Stade
jeweils 09:00 Uhr bis 16:30 Uhr

ANMELDUNG & WEITERE INFORMATIONEN

TEILNAHMEGEBÜHR

460 € zzgl. USt.
CFK-Valley -Mitglieder erhalten 10% Ermäßigung



Sandra Fernau
Management & Technologie Akademie GmbH

Weender Landstraße 3-7
37073 Göttingen

VERANSTALTUNGSORT

GÖTTINGEN

PFH Private Hochschule Göttingen
Weender Landstraße 3-7
37073 Göttingen

Telefon +49 (0)551. 82000-142

Telefax +49 (0)551. 82000-191

fernau@mtec-akademie.de

www.mtec-akademie.de

Teilnahmebedingungen Anmeldungen können online oder schriftlich vorgenommen werden. Das Anmeldeformular ist unter www.mtec-akademie.de online oder als PDF-Download verfügbar. Mit der Anmeldung werden unsere „Allgemeinen Geschäftsbedingungen für offene Seminare, Workshops und Lehrgänge“ anerkannt. Nach Eingang der schriftlichen Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und eine Rechnung. Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Jede Anmeldung bzw. Teilnahme wird erst rechtsverbindlich, wenn sie von der mtec-akademie bestätigt wurde. Die genannte Teilnahmegebühr für das Seminar versteht sich inkl. Pausengetränke, Schulungsunterlagen und Teilnahmezertifikat. Bei ganztägigen Veranstaltungen ist jeweils ein Mittagssnack vorgesehen. Sie können kostenfrei stornieren, wenn Sie uns bis spätestens vier Wochen vor dem Veranstaltungstermin schriftlich informieren. Danach oder bei Nichterscheinen berechnen wir die gesamte Teilnahmegebühr. Die Stornierung bedarf der Schriftform. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist selbstverständlich möglich. Sollte fünf Tage vor Seminarbeginn eine zu geringe Teilnehmerzahl vorliegen, behalten wir uns die Absage des Seminars vor. Muss eine Veranstaltung aus unvorhergesehenen Gründen, auch kurzfristig, abgesagt werden, erfolgt eine sofortige Benachrichtigung. In beiden Fällen besteht unsererseits nur die Verpflichtung, die bereits gezahlte Teilnahmegebühr zurückzuerstatten.