

► Hintergrund

Kunststoffe begegnen uns überall im Alltag und in der Technik. Man kommt heutzutage kaum noch an dieser Werkstoffgruppe vorbei. Dabei ist zu berücksichtigen, dass Kunststoffe sich völlig anders verhalten als Metalle. Angefangen bei der Werkstoffauswahl über die werkstoff- und verarbeitungsgerechte Konstruktion bis hin zur Analyse und Vermeidung von Schäden: Es sind spezielle Kenntnisse notwendig, um das Potential dieser Werkstoffe voll auszuschöpfen. Das Seminar gibt einen Überblick über die Kunststoffe und ihre Besonderheiten.

► Zielgruppe

Das Seminar richtet sich vorwiegend an Kaufleute, die beruflich mit Kunststoffen oder kunststoffverarbeitenden Unternehmen zu tun haben. Aber auch Facharbeiter, Techniker und andere Interessierte, die kunststoff-technische Kenntnisse erwerben wollen, sind herzlich eingeladen.

► Kursinhalte

Es werden Grundkenntnisse über Aufbau, Eigenschaften und Verarbeitung von Kunststoffen vermittelt. Die Veranstaltung soll den Teilnehmern die Besonderheiten von Kunststoffen und den sachgerechten Umgang mit ihnen vermitteln. Die Fortbildungsveranstaltung umfasst Vorträge und praktische Laborübungen.



► Dienstag, 01. Dezember 2015

09:00 Uhr Begrüßung, Vorstellung
09:15 Uhr **Einführung, Grundbegriffe**
Prof. Dr. Olaf Jacobs

Kaffeepause

11:00 Uhr **Kunststoffe - Aufbau und Übersicht**
Prof. Dr. Olaf Jacobs

Gemeinsames Mittagessen

13:45 Uhr **Praktikum 1**
- Zug-, Kriechversuch, Analysemethoden
Dipl.-Ing. Inessa Arzer

Kaffeepause

15:30 Uhr **Typische thermoplastische Kunststoffe**
Dipl.-Ing. Birgit Schädlel

16:45 Uhr Ende der Veranstaltung

► Mittwoch, 02. Dezember 2015

09:00 Uhr **Prüfung und Kennwerte von Kunststoffen**
Prof. Dr. Olaf Jacobs

Kaffeepause

10:30 Uhr **Praktika 2 + 3**
- Erkennen von Kunststoffen
- Spritzgussversuch
Dipl.-Ing. Birgit Schädlel, Dipl.-Ing. Gerrit Rüdiger

Gemeinsames Mittagessen

14:00 Uhr **Kunststoffverarbeitung
- Schwerpunkt: Spritzguss**
Prof. Dr. Olaf Jacobs

Kaffeepause

15:30 Uhr **Typische Fehlerquellen (mit Beispielen)**
Dipl.-Ing. Gerrit Rüdiger

16:30 Uhr **Abschlussbesprechung, Diskussion**
Prof. Dr. Olaf Jacobs

16:45 Uhr Ende der Veranstaltung

* Die angegebenen Zeiten sind Richtwerte
Änderungen im Programmablauf vorbehalten

► Anmeldung zum Seminar | 01.- 02.12.2015, Lübeck

“Kunststofftechnik für Kaufleute”

Firma / Institut

Straße/Postfach

PLZ

Ort

Telefon

Fax

Titel, Name, Vorname des Teilnehmers

Email-Adresse

Durchwahl

Titel, Name, Vorname des Teilnehmers

Email-Adresse

Durchwahl

Titel, Name, Vorname des Teilnehmers

Email-Adresse

Durchwahl

Datum

Firmenstempel, Unterschrift