

Master of Engineering

Applied Computational Mechanics

Wahlfach Crashworthiness and Occupant Safety



Einzelne Module des Masterstudiengangs Applied Computational Mechanics können Sie auch als nicht eingeschriebener Student buchen, um damit Ihr Fachwissen zielgerichtet zu vertiefen oder sich auf den Besuch des Masterstudiums vorzubereiten.

Vorlesungsziele

Im Fach **Crashworthiness and Occupant Safety** erarbeiten Sie sich das Wissen für numerische Simulationen im Bereich der Fahrzeug- und Insassensicherheit. Sie erlernen insbesondere explizite Simulationsmethoden und deren Anwendung.

Inhalte

- * Grundlegende mathematische Beschreibungen
- * Modellierung von Fahrzeugen für Craschanalysen
- * Materialgesetze
- * Kontaktmodellierung
- * Modellierung von Dummys
- * Einführung in ALE-Techniken und Airbag-Modellierung
- * Einführung in implizite Techniken für Craschanalysen

Dozenten

Dipl.-Ing. Paul Du Bois, Consultant

Unterrichtssprache / Unterlagen

Englisch

Gebühren

1.000,- EUR (umsatzsteuerbefreit)

Ermäßigte Gebühr für Studierende und Absolventen des Masterstudiums Applied Computational Mechanics: 600,- EUR (umsatzsteuerbefreit)

Unterrichtsunterlagen, Prüfungsgebühren, die Nutzung der Hochschuleinrichtungen und Getränke sind inklusive. Teilnehmern, die sich innerhalb von zwei Jahren nach Abschluss des Moduls für den Studiengang Applied Computational Mechanics anmelden, wird ein Teil des Betrages auf die Studiengebühren angerechnet.

Prüfung / Abschluss / ECTS

Die mündliche Abschlussprüfung des Fachs findet am **21. April 2012** an der Hochschule für angewandte Wissenschaften **Landshut** statt.

Das Fach schließt mit 2 Kreditpunkte (ECTS) ab.

Den Teilnehmern wird eine Teilnahmebescheinigung durch die Hochschulen Ingolstadt und Landshut ausgestellt. In dieser werden der Arbeitsumfang, der Inhalt, die ECTS und die Prüfungsnote bescheinigt.



Master of Engineering

Applied Computational Mechanics

Wahlfach Crashworthiness and Occupant Safety



Ort

Landshut, Hochschule für Angewandte Wissenschaften

Termine (20 Kontaktstunden)

08. März 2012, 13:00 – 16.30 Uhr

09. März 2012, 08.30 – 16.30 Uhr

10. März 2012, 08.30 – 16:30 Uhr

Teilnahmevoraussetzung

Die Eignung wird durch einen erfolgreichen Hochschulabschluss im Bereich der Ingenieur- oder Naturwissenschaften an einer Hochschule oder an einer Berufsakademie nach dem Modell der Berufsakademien in Baden-Württemberg mit der Prüfungsgesamtnote „gut“ oder besser nachgewiesen.

Gute Kenntnisse aus dem Gebiet der Dynamik werden vorausgesetzt. Weiterhin sind Erfahrungen im Bereich der Vernetzung und Spannungsanalysen unter Verwendung von FEM empfohlen.

Anmeldung

Die Anzahl der Einzelmodulteilnehmer ist begrenzt. Die Plätze werden bei nachgewiesener Eignung nach der Reihenfolge der Anmeldung vergeben.

Kontakt

CADFEM GmbH
esocaet

Anja Vogel
Marktplatz 2

Tel +49-(0)8092-7005-52
Fax +49-(0)8092-7005-570





Master of Engineering

Applied Computational Mechanics

Wahlfach Crashworthiness and Occupant Safety

85567 Grafing b. München
Germany

E-Mail info@esocaet.com
Web www.esocaet.com

