

Master of Engineering

Applied Computational Mechanics

Einzelmodul Fatigue and Fracture



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 und Inhalt

Im Modul **Fatigue and Fracture** erarbeiten Sie sich Kenntnisse über den physikalischen Hintergrund der Schädigung von Materialien und deren mathematische Beschreibung. Sie sind dazu in der Lage, Lebensdauerabschätzungen innerhalb der Rissbildung und der Rissausbreitung durchzuführen. Sie können mit dem erlernten Wissen komplexe und interdisziplinäre Probleme untersuchen und diskutieren.

Dozenten

Prof. Dr.-Ing. Michael Vormwald, Technische Universität Darmstadt

Prof. Dr.-Ing. Christian Krä, Hochschule für angewandte Wissenschaften Ingolstadt

Unterrichtssprache

Englisch

Gebühren

2.000,- 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

Die schriftliche Abschlussprüfung des Moduls findet am **20. April 2012** an der **Hochschule für angewandte Wissenschaften Ingolstadt** statt.

Das Modul schließt mit 4 Kreditpunkte (ECTS) ab.

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



Master of Engineering

Applied Computational Mechanics

Einzelmodul Fatigue and Fracture



Ort

Hochschule für angewandte Wissenschaften Ingolstadt

Termine (40 Kontaktstunden)

- 14. Januar 2012, 13.00 – 16.30 Uhr
- 26. Januar 2012, 08.30 – 12.00 Uhr
- 27. Januar 2012, 08.30 – 12.00 Uhr
- 14. Februar 2012, 08.30 – 12.00 Uhr
- 16. Februar 2012, 13.00 – 16.30 Uhr
- 17. Februar 2012, 13.00 – 16.30 Uhr
- 18. Februar 2012, 08.30 – 12.00 Uhr
- 09. März 2012, 08.30 – 16.30 Uhr
- 10. März 2012, 08.30 – 12.00 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.

Empfohlen sind Grundkenntnisse der Strukturmechanik und der Finite-Element-Methode.

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
85567 Grafing b. München
Germany

Tel +49-(0)8092-7005-52
Fax +49-(0)8092-7005-570
E-Mail info@esocaet.com
Web www.esocaet.com

