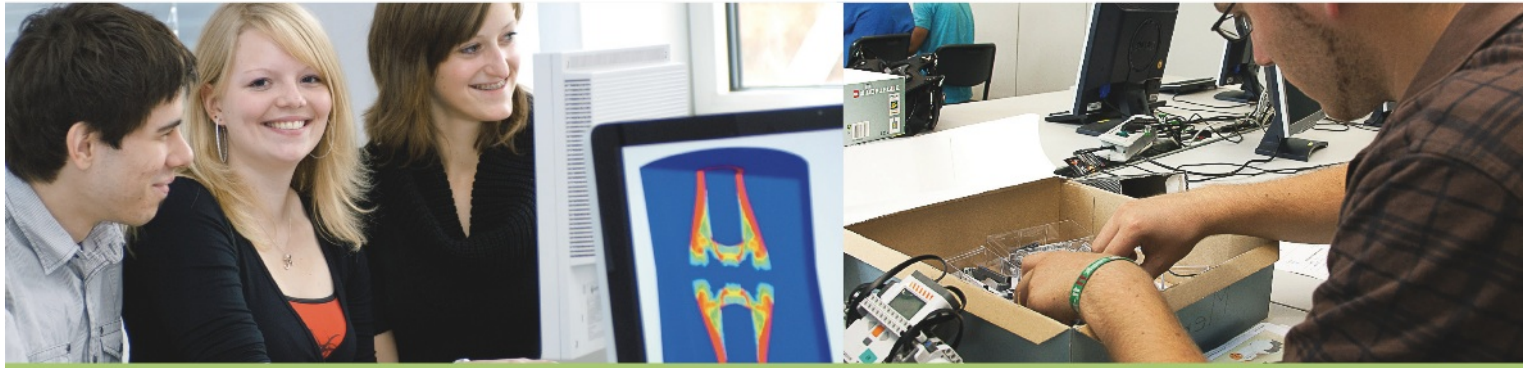


**Modellierungswoche****Studiengang Computational Science and Engineering CSE (Bachelor)**

Computational Science and Engineering (CSE) ist mit Computersimulationen in Natur- und Ingenieurwissenschaften auf Hochleistungsrechnern zu beschreiben. CSE beschäftigt sich mit der fächerübergreifenden mathematischen Modellierung und rechnergestützten Simulation von Frage- und

Problemstellungen aus diesen Wissenschaften, aber auch aus anderen Bereichen, wie Medizin, Wirtschaftswissenschaften und Life-Sciences. Mathematik, Technik und Informatik stellen wichtige Inhalte des Studiums dar.

Modellierungswoche

Für Schülerinnen und Schüler der Oberstufe

Interesse am neuen Studiengang CSE?

Dann nutzt die Gelegenheit und macht mit!

Termin: 27.05.2013 – 29.05.2013

Veranstaltungsort:

Hochschule Ulm, Oberer Eselsberg, Albert-Einstein-Allee 55
89081 Ulm

C S E schnuppern erwünscht!**Was erwartet Euch bei der Modellierungswoche?**

Mathematik und Physik in der Anwendung! Modellierung ist eine Technik, bei der reale Probleme mit Hilfe mathematischer Modelle abgebildet werden. Beispielhaft greifen wir ein reales anschauliches Problem aus einer Palette von Fragestellungen heraus, die sich in der Industrie bereits heute und vor allen Dingen in der Zukunft stellen werden.

Modelliert, simuliert und experimentiert mit uns! Atmet drei Tage studentische Luft. Spezielle Vorlesungen bieten euch den theoretischen Hintergrund. Aus der Industrie begrüßen wir Referenten zu spannenden Vorträgen, die euch ein mögliches Berufsfeld vorstellen. Nebenbei erfahrt ihr einiges über den neuen Bachelorstudiengang CSE und lernt CSE Studierende kennen.

Thema der Modellierungswoche:**Kabelkran – schwingende Lasten nicht erwünscht!****Wie funktioniert das schwingungsfreie Abladen von Lasten bei einem Kran?**

Hier bekommt ihr die Antwort!

Die Teilnehmerzahl ist auf 20 begrenzt.

Bitte meldet Euch online an unter

<http://www.uni-ulm.de/mawi/mawi-cse/modellierungswoche.html>

und sichert Euch einen Platz.

Anmeldeschluss ist der 19.05.2013

**Kontakt: Studienfachberatung Computational Science and Engineering (CSE)**

Beate Mayer und Klaus Stolle
Universität Ulm / UZWR
Helmholtzstr. 20, 89081 Ulm
Tel.: (0731) 50 – 31708
studienberatung-cse@uni-ulm.de

Kirsten Huss
Hochschule Ulm
Prittwitzstr. 10, 89075 Ulm
Tel.: (0731) 50 - 16814
studienberatung-cse@hs-ulm.de