

-PRESSEINFORMATION-

„MasterING the Future“

Vorstellung der Vertiefungsrichtungen der Fakultät Maschinenbau

Am 6. Juli findet im Veranstaltungszentrum der Ruhr-Universität Bochum ein großes Event für alle, die ihren Master im Maschinenbau machen möchten, statt.

Zum ersten Mal werden die verschiedenen Vertiefungsrichtungen des Maschinenbau-Studiums an einem Tag mit großem Rahmenprogramm vorgestellt. Diese Veranstaltung richtet sich sowohl an die Master-Studierenden der drei Maschinenbau Studiengänge der RUB als auch an alle Maschinenbau-Bachelor anderer Universitäten, die ihren Maschinenbau Master an der Ruhr-Universität Bochum absolvieren möchten.

Außer der sieben Vertiefungsrichtungen des Studiengangs Maschinenbau, (Angewandte Mechanik, Energie- und Verfahrenstechnik, Ingenieur-Informatik, Konstruktion und Automatisierung, Kraftfahrzeug-Antriebstechnik, Micro-Engineering und Werkstoff-Engineering), stellen auch die Studiengänge Sales Engineering and Product Management, sowie der Studiengang Umwelttechnik und Ressourcenmanagement ihre ingenieurwissenschaftlichen Vertiefungen in halbstündigen Informations-workshops vor.

Das Highlight dieses Veranstaltungstages wird jedoch der neue internationale Masterstudiengang „Materials Science and Simulation“ sein, der national und international einzigartig ist. Die Vorlesungen finden weitgehend in englischer Sprache statt – so wird das Internationalisierungskonzept der RUB umgesetzt und der Studiengang ist auch für internationale Studierende und Lehrende attraktiv. Traditionelle und neue Inhalte sind die Stärke dieses innovativen Studiengangs.

Im Masterstudium erhalten die angehenden Ingenieurinnen und Ingenieure nicht nur eine Ausbildung in den klassischen Bereichen der Werkstoffkunde, d.h. der Struktur, Herstellung und Charakterisierung von Werkstoffen. Sie erwerben auch theoretisches Hintergrundwissen und praktische Anwendungserfahrung in den modernen Methoden der Computersimulation.

Darüber hinaus erarbeiten sich die Absolventen fundierte Kenntnisse über Werkstoffeigenschaften auf unterschiedlichen Längenskalen – von atomaren Bindungen und Kristallstrukturen bis hin zum fertigen Bauteil.

In drei verschiedenen Sälen werden Professoren und wissenschaftliche Mitarbeiter einen Einblick in ihr Themengebiet geben und alle offenen Fragen beantworten. Dazu gibt es im Foyer zu jeder Vertiefungsrichtung einen Infostand mit Informationspostern. Die Lehrstühle und Institute, die mit den Schwerpunkten verbunden sind, bieten in stündlichen Abständen Führungen an. Zum Schluss kann auf dem Sommerfest der Fachschaft mit angehenden Maschinenbau-Mastern und Professoren, gefachsimpelt werden.

Eine Veranstaltung die Niemand, der seinen Master im Maschinenbau machen möchte, verpassen sollte!

Programm unter: www.mb.rub.de