

Maschinenbau und Wirtschaftsingenieurwesen

Faszination Maschinenbau- und Wirtschaftsingenieurwesen-Studium

Maschinenbau und Wirtschaftsingenieurwesen sind zwei faszinierende Studiengänge. Im Maschinenbau haben die Studierenden die Auswahl zwischen den drei Studienerrichtungen Fertigungstechnik, Rechnergestützter Produktentwurf und Allgemeiner Maschinenbau. In Wirtschaftsingenieurwesen erfolgt eine Fokussierung auf Maschinenbau und Fertigungstechnik, Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftsrecht.

Lassen Sie sich über diese zukunftssträchtigen Fächer vor Ort informieren und gewinnen Sie einen Einblick in Aufbau, Inhalte und Struktur zweier hochmoderner Studiengänge.



UNI, Mensa-Hörsaal-Gebäude

Erwin-Rommel-Straße 60  Technische Fakultät  

41

Universitätsbibliothek, Technisch-Naturwissenschaftliche Zweigbibliothek

Vom Einzelblatt zum fertigen Buch

In dieser Ausstellung sehen Sie die Stationen beim Entstehen eines Buches. Sie erfahren die handwerklichen Schritte des Buchbindens.

Im Trüben fischen? – Besser gezielt suchen und erfolgreich finden!

Sie erhalten eine Einführung in eine moderne technisch-naturwissenschaftlich orientierte Bibliothek, elektronisch mit Hilfe des Computers wie auch durch Begehen der Räumlichkeiten.

Außerdem werden Ihnen die modernen Möglichkeiten der Literaturbeschaffung über elektronische Volltexte und schnelle Fernleihmöglichkeiten aufgezeigt.

Beginn: „Einführungen“ zur vollen Stunde, „Elektronische Dienste“ zur halben Stunde

Elektrische Antriebe und Steuerungen

PC-basierte Regelung eines elektrischen Antriebssystems

Ein Antriebssystem aus einem Gleichstrommotor und einem Asynchronmotor mit jeweils einem Umrichter (Leistungselektronik) wird über ein Echtzeitentwicklungssystem mit PC geregelt. Die einzelnen Größen können auf einem Monitor dargestellt werden.

Hochfrequenztechnik

An zwei Stationen finden Vorführungen und Informationen zu Forschungsgebieten des Fachbereichs Hochfrequenztechnik statt:

Radar, Ortung und Navigation mit Mikrowellen: Es werden Radar-Verfahren und Anwendungsbeispiele moderner Radartechnologie vorgestellt und anhand einer „Radarfalle“ bei 70 GHz im Experiment demonstriert.

