

Ansprechpartner

Studienberatung

Frau J. Friedrich
Besucheradresse:
George-Bähr-Str. 3c / Helmholtzstr. 5
Zeuner-Bau, Raum 213
Tel. (0351) 463-33286
Mail: jutta.friedrich@tu-dresden.de
Internet: <http://tu-dresden.de/mw>



Immatrikulationsanträge

Technische Universität Dresden
Immatrikulationsamt
01062 Dresden
Besucheradresse:
MommSENstr 12, Toepler-Bau, 1. Etage
Internet: <http://tu-dresden.de/studium/organisation>

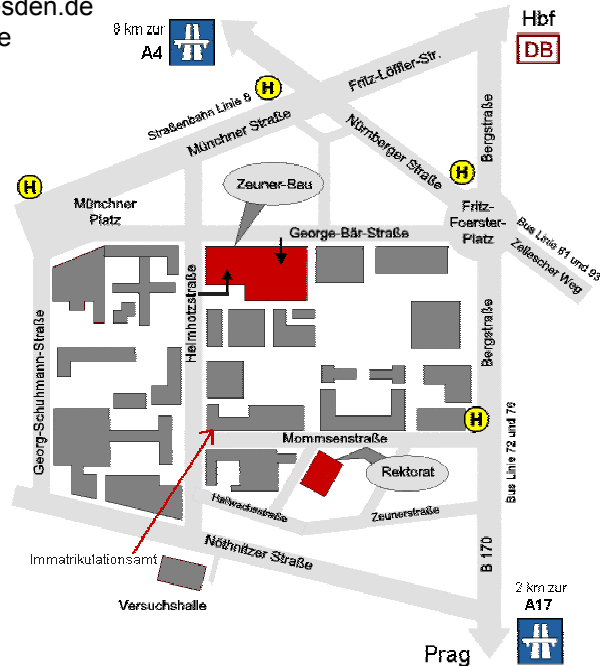
Studieren, Wohnen, Finanzen ...

Fachschaftsrat Maschinenwesen

George-Bähr-Str. 3c
Zeuner-Bau, Raum 222a
Tel. (0351) 463-34163
Mail: fachschaftsrat@fsr.mw.tu-dresden.de
Internet: <http://fsr.mw.tu-dresden.de>

Studentenwerk Dresden

Fritz-Löffler-Str. 18
01096 Dresden
Tel. (0351) 469750
Internet:
www.studentenwerk-dresden.de

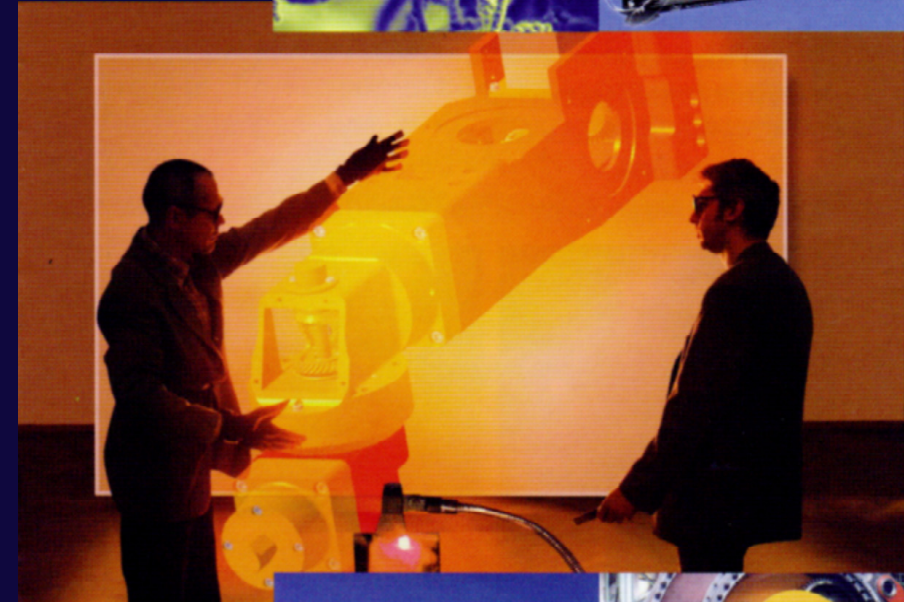
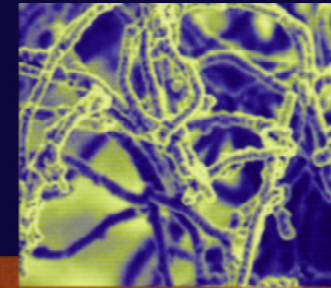


<http://tu-dresden.de/mw>



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN

Fakultät Maschinenwesen



FAKULTÄT MASCHINENWESEN
STUDIERN IN DRESDEN

Warum Diplom-Ingenieur?

Technik prägt unsere Umwelt und sichert unsere Zukunft. Erst durch die bisherigen Erfindungen und Entwicklungen ist es uns gelungen, einen hohen Lebensstandard zu erreichen. Für die Zukunft gilt es, diesen bei nachhaltigem Umgang mit Ressourcen zu erhalten und auszubauen. Hierzu ist eine technische Entwicklung auf höchstem Niveau notwendig.

Ingenieure nutzen die neuesten Erkenntnisse vielfältiger Wissenschaftsgebiete und gestalten maßgeblich die Lebens- und Arbeitsbedingungen der Zukunft. Innovationen verbessern unsere Lebensqualität. Die Mitwirkung an diesem Zukunftsentwurf ist eine herausfordernde Aufgabe die viel Engagement, kreative Neugier und strukturierte Analyse bedarf.

Ein Studium an der Fakultät Maschinenwesen eröffnet vielfältige Möglichkeiten der beruflichen Entwicklung und bietet branchenunabhängige breite Perspektiven. Voraussetzung ist mathematisches Verständnis und die Fähigkeit, aus abstrakten Vorstellungen konkrete Lösungen zu entwickeln. In allen Branchen sind Ingenieure in Forschung, Entwicklung, Konstruktion, sowie im Bereich der technischen Dienstleistungen, im Management und in der Ausbildung tätig. Ein Ingenieurstudium bildet damit eine hervorragende Basis für einen interessanten Berufseinstieg und ist gleichzeitig Sprungbrett für eine abwechslungsreiche und erfolgreiche berufliche Entwicklung.

Warum Dresden?

Die Technische Universität Dresden ist eine der neun größten technischen Universitäten in Deutschland. Sie verfügt über eine lange Tradition hervorragender Forschung und Lehre mit vielen namhaften Wissenschaftlern. Die Fakultät Maschinenwesen ist die größte Fakultät der Universität und deckt das gesamte Spektrum des Maschinenbaus, der Verfahrenstechnik und der Werkstoffwissenschaft ab.

Nach dem Grundstudium haben die Studierenden so die Möglichkeit, aus einem breiten Spektrum von Vertiefungsrichtungen auszuwählen. Viele davon können exklusiv nur in Dresden studiert werden. Die fachliche Breite der TU Dresden bietet vielfältige Möglichkeiten für fachübergreifende Erfahrungen und Projekte. Im Kontakt mit Studierenden aus anderen Fachrichtungen wie z.B. Psychologie, Soziologie, Medizin, Betriebswirtschaft, Naturwissenschaften oder Philosophie wird ein lebendiges, interdisziplinäres Studium möglich.

Internationale Kontakte können für die in unserer Zeit unabdingbaren Auslandsaufenthalte genutzt werden. Die TU Dresden unterhält dazu ein weit gefächertes Netz an Kooperationsbeziehungen zu Hochschulen in aller Welt, zu namhaften global agierenden Unternehmen ebenso wie zur regionalen Wirtschaft. Besonders intensiv ist die Verpflechtung mit bedeutenden Forschungszentren der Max-Planck-Gesellschaft oder der Fraunhofer-Gesellschaft in Dresden.

Studienmöglichkeiten

Zulassungsbedingungen

Voraussetzung für das Studium ist die allgemeine Hochschulreife (Abitur) oder eine vergleichbare Hochschulzugangsberechtigung.

Studienformen

Der Standardfall ist ein Präsenzstudium am Hochschulort (auch Direktstudium). Sonderformen sind das Fernstudium und verschiedene Aufbaustudiengänge.

Direktstudium

mit einer Regelstudienzeit von 10 Semestern in den Studiengängen

- Maschinenbau
- Verfahrenstechnik
- Werkstoffwissenschaft
- Mechatronik
- Chemie-Ingenieurwesen

Gliederung des Studiums:

Grundstudium

- 1 - 4. Semester
- Vermittlung allgemeiner Grundlagen,
- 6 Wochen Grundpraktikum

Hauptstudium

(Wahl einer Studienrichtung)

- 5 - 7. Semester - Grundfachstudium
- Fachliche Spezialisierung, Interdisziplinäre Projektarbeit, 20 Wochen Fachpraktikum
- 8 - 10. Semester - Vertiefungsstudium
- Weitere Spezialisierung, Großer Beleg, Diplomarbeit

Studienrichtungen des Hauptstudiums

Studiengang Maschinenbau

- Allgemeiner und Konstruktiver Maschinenbau
- Kraftfahrzeug- und Schienenfahrzeugtechnik
- Leichtbau
- Angewandte Mechanik
- Luft- und Raumfahrttechnik
- Energietechnik
- Produktionstechnik
- Arbeitsgestaltung
- Verarbeitungsmaschinen und Verarbeitungstechnik
- Textil- und Konfektionstechnik

Studiengang Verfahrenstechnik

- Verfahrenstechnik
- Bioverfahrenstechnik
- Lebensmitteltechnik
- Papiertechnik
- Holz- und Faserwerkstofftechnik

Studiengang Werkstoffwissenschaft

- Konstruktionswerkstoffe
- Funktionswerkstoffe
- Materialwissenschaft

Zu den Studienmöglichkeiten im Fernstudium und den verschiedenen Aufbaustudiengängen informieren Sie sich bitte im Internet.