



Maschinenbau

Maschinenbau

ALLGEMEIN

Der Maschinenbau ist eine der wichtigsten Säulen der europäischen Wirtschaft und ist eine klassische Ingenieursdisziplin. Wie man aus dem Namen schon ableiten kann, geht es dabei prinzipiell um die Planung, Konstruktion und Produktion von Maschinen, Fahrzeugen, Aggregaten, Anlagen, etc. Einzelne Themengebiete umfassen dabei die Werkstoffkunde, Thermik, Thermodynamik, Mechanik, Strömungsmechanik, Konstruktions-, Produktions- und Regelungstechnik und vieles mehr.

VORAUSSETZUNGEN

Von Vorteil ist in jedem Fall ein ausgeprägtes Interesse an technisch-naturwissenschaftlichen Systemen und Vorgängen sowie an mathematischen Methoden und Verfahren, um sich die theoretischen Grundlagen des Maschinenbaus möglichst stressfrei aneignen zu können.

INHALT

Das Studium an der TU Wien ist - nicht zuletzt aufgrund der sehr weitläufigen Themengebiete - primär auf eine fundierte und breite Grundlagenausbildung ausgelegt, um ein tiefgehendes Verständnis für die Umstände und Vorgänge an sich, sowie deren Zusammenhänge und Abhängigkeiten zu schaffen.

Dies umfasst die Vermittlung mathematischer sowie ingenieur- und naturwissenschaftlicher Kenntnisse sowie Grundlagen der Informations- und Kommunikationstechnik. Dadurch wird dem/der Studierenden in späteren Tätigkeitsfeldern eine schnelle Einarbeitung in diverse Spezialgebiete ermöglicht sowie auch schon auf der Universität die Möglichkeit der individuellen Entwicklung im Masterstudium.



Maschinenbau



Fakultät für Maschinenwesen und Betriebswissenschaften

<http://mwb.tuwien.ac.at/>



Fachschaft Maschinenbau

<http://www.fsmb.at>



Studieninformation

<http://studium.tuwien.ac.at/>