

STUDIENABLAUFPLAN

STUDIENRICHTUNG MASCHINENBAU									
Semester	Bachelorarbeit Wirtschaftsingenieurwesen				Technisches Wahlpflichtmodul		Technisches Wahlpflichtmodul		Technisches Wahlpflichtmodul
	6 27 LP	5 33 LP	4 30 LP	3 30 LP	2 30 LP	1 30 LP	15 LP	6 LP	6 LP
	Wahlpflichtmodul der ABWL	Produktionsplanung und -steuerung	Einführung ins Wirtschaftsrecht	Kosten- und Leistungsrechnung	WWi: Grundlagen Betriebswirtschaftslehre: Führungsaufgaben	Einführung in die Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Fertigungslehre	Elektrotechnik für Maschinenbau	Konstruktionstechnik 3: Maschinenelemente
	6 LP	6 LP	6 LP	6 LP	6 LP	6 LP	6 LP	6 LP	6 LP
	Mathematik für Ingenieure 3	Mathematik für Ingenieure 2	Mathematik für Ingenieure 1	Mathematik für Ingenieure 3	Mathematik für Ingenieure 2	Mathematik für Ingenieure 1	Mathematik für Ingenieure 3	Mathematik für Ingenieure 2	Mathematik für Ingenieure 1
	6 LP	6 LP	6 LP	6 LP	6 LP	6 LP	6 LP	6 LP	6 LP
	Industriefachpraktikum	Werkstofftechnik 1: Grundlagen	Technische Mechanik 3: Dynamik	Technische Mechanik 2: Festigkeitslehre	Technische Mechanik 1: Statik	Technische Mechanik 3: Dynamik	Technische Mechanik 2: Festigkeitslehre	Technische Mechanik 1: Statik	Technische Mechanik 3: Dynamik
	9 LP	6 LP	6 LP	6 LP	6 LP	6 LP	6 LP	6 LP	6 LP

LP: Leistungspunkte nach ECTS-System (Maß für Lern-, Vor- und Nachbereitungsaufwand; 1 LP = ca. 30 Zeitstunden)
 ■ Module der Studienrichtung Maschinenbau; der Studienablaufplan für die Studienrichtung Elektrotechnik weicht in diesen Modulen ab.

HOCHSCHULE
INFORMATIONSTAG
UNIVERSITÄT
ROSTOCK
04.05.2019



Universität Rostock

FAKULTÄT FÜR MASCHINENBAU
UND SCHIFFSTECHNIK

Studienfachberatung

Prof. Dr.-Ing. habil. Knuth-Michael Henkel

Albert-Einstein-Straße 30

D 18059 Rostock

Fon + 49 (0)381 49682-30

knuth.henkel@uni-rostock.de

Dipl.-Ing. Monika Nitz

Albert-Einstein-Straße 2

Verwaltungsgebäude, Raum 109

D 18059 Rostock

Fon: + 49 (0)381 498-9004

studienbuero.maschinenbau@uni-rostock.de

www.msf.uni-rostock.de

ALLGEMEINE STUDIENBERATUNG
& CAREERS SERVICE

Parkstraße 6

D 18057 Rostock

Fon + 49 (0)381 498 1230

studium@uni-rostock.de

www.uni-rostock.de/studium

Stand: April 2018

Wirtschafts- ingenieurwesen

Bachelor of Science



FAKULTÄT FÜR MASCHINENBAU
UND SCHIFFSTECHNIK

ABSCHLUSS

- Bachelor of Science (B. Sc.)

STUDIENFORM

- grundständig (mit erstem berufsqualifizierenden Abschluss)
- Ein-Fach-Bachelor (nicht kombinierbar)

REGELSTUDIENZEIT

- 6 Semester

STUDIENBEGINN

- immer zum Wintersemester (01. 10.)

STUDIENFELDER

- Ingenieurwissenschaften / Informatik
- Wirtschafts- / Sozial- / Rechtswissenschaften

FORMALE VORAUSSETZUNGEN

- Hochschulzugangsberechtigung (z. B. Abitur)

BESONDERHEITEN

- Vor Aufnahme des Studiums ist ein achtwöchiges Grundpraktikum zu absolvieren. Der Nachweis ist spätestens zum Beginn des dritten Fachsemesters zu erbringen.

**WEITERFÜHRENDE STUDIENMÖGLICHKEITEN
AN DER UNIVERSITÄT ROSTOCK**

- Master of Science Wirtschaftsingenieurwesen
- Promotion im Anschluss an einen Masterabschluss (Dr.-Ing.)

GEGENSTAND UND ZIEL

Das Wirtschaftsingenieurwesen ist eine Synthese aus den ingenieurwissenschaftlichen Richtungen Maschinenbau bzw. Elektrotechnik und den Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften, insbesondere der Betriebswirtschaftslehre. Der Studiengang Bachelor of Science Wirtschaftsingenieurwesen vermittelt deshalb Kenntnisse, Fähigkeiten und Methoden, die erforderlich sind, um wirtschaftliche und technische Strukturen, Prozesse und Entwicklungen erfassen, analysieren, interpretieren und gestalten zu können. Dabei geht es um Programm-, Prozess- und Faktorplanungen, die Steuerung und Rationalisierung ablaufender Prozesse sowie deren betriebswirtschaftliche Beurteilung und eine sowohl auf technischen als auch betriebswirtschaftlichen Grundlagen basierte Entscheidungsfindung und -umsetzung.

EIGNUNG UND VORAUSSETZUNGEN

Studienvoraussetzungen sind das erfolgreich abgelegte Abitur. Mathematisches Verständnis, Logik, technisches Talent und naturwissenschaftliche Begabung sind ebenfalls wichtig.

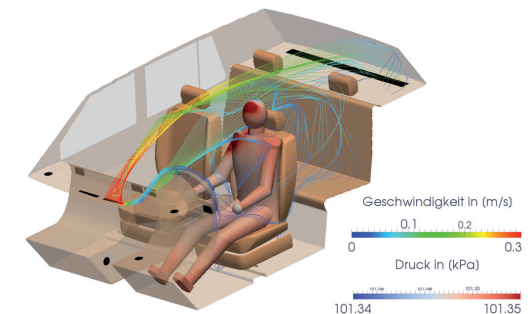
STUDIENABLAUF

Das Studium des Wirtschaftsingenieurwesens an der Universität Rostock verknüpft den Maschinenbau bzw. die Elektrotechnik mit den Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften zu einem interdisziplinären Studiengang. Die Studierenden entscheiden sich zu Beginn des Studiums für eine der beiden Studienrichtungen. Alle Studierenden erlangen grundlegende Fachkompetenz sowohl im betriebswirtschaftlichen Bereich einschließlich des Wirtschaftsrechts als auch in den mathematischen und informationstechnischen Grundlagen. Parallel gewinnen sie Kompetenzen in den ingenieurwissenschaftlichen Grundlagen ihrer jeweiligen Studienrichtung. Einen ersten Einblick in die Arbeitsabläufe von Industrieunternehmen bie-

ten die beiden Praktikumsabschnitte vor und während des Studiums. Im Studienverlauf erwerben die Studierenden methodische und an der Problemlösung ausgerichtete Kompetenzen. Sie erlangen die Fähigkeit zur Lösung komplexer interdisziplinärer Aufgabenstellungen aus der Ingenieur- und Managementpraxis. Individuelle Schwerpunkte können die Studierenden in technischen Wahlpflichtmodulen legen. Im weiterführenden Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen können die Studierenden an der Universität Rostock auf diesen Kompetenzen aufbauen und sie vertiefen

TÄTIGKEITSFELDER

Möglichkeiten der Beschäftigung bieten sich Wirtschaftsingenieuren in fast allen Branchen. Neben dem produzierenden Gewerbe fragt ebenso der Dienstleistungssektor Wirtschaftsingenieure nach, beispielsweise Beratungsunternehmen und Ingenieurbüros. Durch den interdisziplinären Charakter des Wirtschaftsingenieurwesens ergeben sich vor allem bereichsübergreifende Berufsprofile. Darunter fallen neben Tätigkeiten in Forschung und Entwicklung ebenso die Bereiche Logistik, Einkauf, Vertrieb und Marketing. Daneben sind Wirtschaftsingenieure aber auch im Controlling sowie in der Produktions- und Unternehmensleitung zu finden.



Strömungssimulation einer Fahrzeuggolfung