

Wirtschaftsingenieurwesen

Universität Rostock
Bachelor of Science



Sem	LP	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
6	Bachelorarbeit	Bachelorarbeit Wirtschaftsingenieurwesen					Technischer Wahlpflichtbereich						
5	Bachelor	Einführung in Wirtschaftswissenschaften		Wahlpflichtbereich Wirtschaftsingenieurwesen		Industriefestprüfungen für Wirtschaftsingenieurwesen		Konstruktionslehre 3 Maschinenelemente		Produktionsplanung und -steuerung (PPS)			
4	Bachelor	Mathematik für Ingenieure 3: Differentialgleichungen und mehrdimensionale Analysis		Fertigungslehre		Elektrotechnik für Maschinenbauer		Konstruktionslehre 2: Gestaltungslehre und Maschinenelemente		Werkstofftechnik 1 Grundlagen		Grundlagen der Statistik	
3	Bachelor	Mathematik für Ingenieure 2: Lineare Algebra und Geometrie		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre: Führungsaufgaben		Informatik 1: Einführung in die Programmierung		Konstruktionslehre 1: Darstellungselemente		Technische Mechanik 3: Dynamik			
2	Bachelor	Mathematik für Ingenieure 1: Grundlagen und eindimensionale Analysis		Einführung in die Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre		Fransbuchhaltung		Technische Mechanik 2: Festigkeitslehre		Technische Mechanik 1: Statik			
1	Bachelor												

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.



Allgemein

Oben ankommen – Studieren am Meer

Studieninteressierte, die Kreativität und Neugier mitbringen, sich für technische Systeme interessieren und über ein gutes mathematisch-naturwissenschaftliches Verständnis verfügen, sind hier am richtigen Ort. Im Studium werden diese Grundlagen um technologische, ökologische und ökonomische Kenntnisse erweitert und in spannenden Projekten angewandt.

Die Forschungsschwerpunkte an der Universität Rostock liegen in den Bereichen

- Biomedizintechnik,
- Energietechnik,
- Maritime Technik und
- Mobilität.

Bereits während des Studiums werden die Studierenden in die Forschungsschwerpunkte und deren aktuelle Fragestellungen eingebunden.

Warum Rostock? Wir bieten Ihnen:

- ein breites Fächerspektrum,
- eine praxisnahe und flexible Ingenieurausbildung,
- ein sehr gutes Betreuungsverhältnis,
- die Nähe zum Meer und
- eine traditionsreiche Universität mit modernen und innovativen Möglichkeiten.

Kontakt

Zentrale Studienberatung

Tel.: +49 381 498-1253

E-Mail: studienberatung@uni-rostock.de

Studienfachberatung

Prof. Dr.-Ing. habil. Knuth-

Michael Henkel

Tel.: +49 381 49682-30

E-Mail: knuth.henkel@uni-rostock.de

?

[Zur Studienordnung >](#)

Berufsfeld

Gegenstand und Ziel

Das Wirtschaftsingenieurwesen ist die Synthese der Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften und kann an der Universität Rostock mit unterschiedlich gelagertem Schwerpunkt wahlweise entweder in der Studienrichtung Maschinenbau oder in der Studienrichtung Elektrotechnik studiert werden.

Der Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen vermittelt 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.

Absolventinnen und Absolventen des forschungsorientierten Masterstudiengangs Wirtschaftsingenieurwesen sind in der Lage, kreative Forschungsprobleme aufzuwerfen, technische Entwicklungen zu initiieren und die dafür notwendigen betriebswirtschaftlichen Voraussetzungen zu schaffen sowie mögliche Konsequenzen tiefgründig zu beurteilen. Sie wenden ihre Problemlösungsfähigkeit auf die Komplexität der ihnen anvertrauten Prozesse an und erwerben Kompetenzen zur Entwicklung von Führungsqualifikationen.

Perspektive

Dank ihrer interdisziplinären Qualifikation sind die Berufs- und Karriereaussichten für Wirtschaftsingenieurinnen und -ingenieure sehr gut. Mit einem bereichsübergreifenden Berufsprofil bieten sich Absolvierenden des Studiengangs in fast allen Branchen Möglichkeiten der Beschäftigung.

Neben dem produzierenden Gewerbe sind Wirtschaftsingenieurinnen und -ingenieure auch im Dienstleistungssektor gefragt und beispielsweise in Beratungsunternehmen oder Ingenieurbüros tätig. Die Arbeit in Forschung und Entwicklung kommt dabei ebenso in Frage wie Tätigkeiten in den Bereichen Logistik, Einkauf, Vertrieb und Marketing. Auch im Controlling sowie in der Produktions- und Unternehmensleitung sind Wirtschaftsingenieurinnen und -ingenieure häufig zu finden.

Studienablauf

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 bieten 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.

Bewerbung

Wirtschaftsingenieurwesen im Bachelorstudium

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 Voraussetzung:

- Hochschulzugangsberechtigung (z.B. Abitur)
- Sprachkenntnisse C1 Deutsch

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

Jetzt informieren und einschreiben

[Website MSF](#)

[Prüfungs- und Studienordnung](#)

[Online-Bewerbung](#)

Perspektive

Weiterführende Studienmöglichkeiten an der Fakultät für Maschinenbau und Schiffstechnik sind:

- Master of Science Wirtschaftsingenieurwesen
- Promotion nach Masterabschluss (Dr.-Ing.)

