

Studiengang: Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau B. Sc.
 (amtlich bekannt gemachte PO vom 14.05.2018 für Studierende ab WS 2018/19)

Studiengangsleitung: Winfried Frenschek

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Ingenieurmathematik I 6 Credits	Ingenieurmathematik II 6 Credits	Konstruktionselemente im Maschinenbau I 6 Credits	Konstruktionselemente im Maschinenbau II 6 Credits	Project Work II (English) 6 Credits	Praxissemester und Praxisseminar 26 + 2 Credits (semesterübergreifend)	
Technische Mechanik I 6 Credits	Naturwissenschaften 6 Credits	Werkstoffwissenschaften 6 Credits	Produktion und Logistik 6 Credits	Projektmanagement und Verhandlungstechnik 6 Credits		
Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten 6 Credits	Produktionsverfahren 6 Credits	Technical English 6 Credits	Elektrotechnik 6 Credits	Kostenrechnung und Controlling 6 Credits	Unternehmensplanspiel 6 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 2 Credits
Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre 6 Credits	Technische Mechanik II 6 Credits	Investition und Finanzierung 6 Credits	Informatik 6 Credits	Allgemeines Wirtschaftsrecht 6 Credits	Marketing und technischer Vertrieb 6 Credits	
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre 6 Credits	Projektarbeit I 6 Credits	Statistik und Operations Research 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits	

Legende

- Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen
- Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen
- Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
- Grundlagen der Informatik
- Fachspezifische Vertiefungen
- Überfachliche Inhalte
- Wahlpflichtmodule
- Wahlmodule*
- Praxissemester/Praktische Ausbildung
- Bachelorarbeit/Masterarbeit
- Projektmodul

Auszug aus dem Wahlkatalog
3D Computer Aided Design
Allgemeine Fahrzeugtechnik
Antriebstechnik
Basics of Lean Management (English)
Computer Aided Product Development and Manufacturing (English)
Energieeffizienz
Entwicklung und Produktion eines Rennwagens Formula Student
Fabrikplanung und Produktionsoptimierung
Fluidtechnische Antriebe und Steuerungen
Grundlagen für Unternehmensgründungen und Innovationen
Innovative Prozesse in der Produktion
Mechanik III
Production Planning and Control (English)
Service Engineering
Spieltheoretische Ansätze zu Verhandlungstechniken
TQM LeanProduction / Six Sigma Green Belt
Verbrennungsmotoren und alternative Fahrzeugantriebe
Kommunikationsstrategien für technische Projekte und Innovationen
Blue Science

Dieser Studienverlaufsplan zeigt einen **optimalen Verlauf**, der sich individuellen Umständen anpassen kann. Änderungen vorbehalten.