

Studiengang: Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau dual (praxisintegrierend) 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	8. Semester	9. Semester
Ingenieurmathematik I 6 Credits	Ingenieurmathematik II 6 Credits	Technische Mechanik I 6 Credits	Technische Mechanik II 6 Credits	Werkstoffwissenschaften 6 Credits	Elektrotechnik 6 Credits	Project Work II (English) 6 Credits	Unternehmensplanspiel 6 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 2 Credits
Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten 6 Credits	Naturwissenschaften 6 Credits	Technical English 6 Credits	Produktionsverfahren 6 Credits	Konstruktionselemente im Maschinenbau I 6 Credits	Konstruktionselemente im Maschinenbau II 6 Credits	Projektmanagement und Verhandlungstechnik 6 Credits	Marketing und technischer Vertrieb 6 Credits	
Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre 6 Credits	Projektarbeit I 6 Credits	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre 6 Credits	Produktion und Logistik 6 Credits	Statistik und Operations Research 6 Credits	Informatik 6 Credits	Kostenrechnung und Controlling 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits	Praxissemester und Praxisseminar 26 + 2 Credits (semesterübergreifend)
Praktische Tätigkeit				Investition und Finanzierung 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Allgemeines Wirtschaftsrecht 6 Credits	Wahlmodul 2 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

\*Aufgrund kontinuierlicher Aktualisierung können sich laufend Änderungen ergeben.  
 Alle Änderungen und der aktuelle Wahlkatalog werden jeweils zu Beginn des Semesters durch Aushang bekannt gegeben.

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.