

**Studiengang: Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau dual (ausbildungsintegrierend) 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	Praxissemester und Praxisseminar 26 + 2 Credits (semesterübergreifend)			
Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten 6 Credits	Naturwissenschaften 6 Credits	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre 6 Credits	Produktionsverfahren 6 Credits	Konstruktionselemente im Maschinenbau I 6 Credits	Konstruktionselemente im Maschinenbau II 6 Credits	Kostenrechnung und Controlling 6 Credits				
Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre 6 Credits	Projektarbeit I 6 Credits	Praktische Ausbildung im Betrieb  (nach 12 Monaten Betriebspraxis erfolgt die Zwischenprüfung und nach weiteren 9 Monaten die Abschlussprüfung bei der IHK/HWK)		Statistik und Operations Research 6 Credits	Produktion und Logistik 6 Credits	Allgemeines Wirtschaftsrecht 6 Credits	Unternehmensplanspiel 6 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 2 Credits		
				Investition und Finanzierung 6 Credits	Informatik 6 Credits	Projektmanagement und Verhandlungstechnik 6 Credits	Marketing und technischer Vertrieb 6 Credits			
				Technical English 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

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

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

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