

STUDIENGANG: WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN - MASCHINENBAU DUAL (PRAXISINTEGRIEREND) B.SC.

(amtlich bekannt gemachte PO vom 14.05.2018 für Studierende ab WS 2018/19)

Studiengangsleitung: Patrick Lagao

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	Statistik und Operations Research 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	Werkstoffwissenschaften 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	Konstruktionselemente im Maschinenbau I 6 Credits	Informatik 6 Credits	Kostenrechnung und Controlling 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits	Praxissemester und Praxisseminar 26 + 2 Credits (semesterübergreifend)
Praktische Tätigkeit im Unternehmen				Investition und Finanzierung 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Allgemeines Wirtschaftsrecht 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits	

■ Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen	■ Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen	■ Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen	■ Grundlagen der Informatik
■ Fachspezifische Module	■ Überfachliche Inhalte	■ Wahlpflichtmodul	■ Wahlmodul ¹
■ Bachelorarbeit	■ Praktische Ausbildung	■ Projektmodul	

Stand: Mai 2021

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

¹Aufgrund 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

WAHLMODULE

3D Computer Aided Design
Advanced Technical English (English)
Allgemeine Fahrzeugtechnik
Antriebstechnik
Basics of Lean Management (English)
Blue Science
Computer Aided Product Development and Manufacturing (English)
Energieeffizienz
Entwicklung und Produktion eines Rennwagens Formula Student
Erstellen von Ingenieur- und Berechnungstools mit EXCEL
Fabrikplanung und Produktionsoptimierung
FEM-Simulation
Fluidtechnische Antriebe und Steuerungen
Grundlagen der Künstlichen Intelligenz – interdisziplinär
Grundlagen des Circular Economy
Grundlagen für Unternehmensgründungen und Innovationen
Innovative Prozesse in der Produktion
Hochleistungswerkstoffe für Luft- und Raumfahrt
Kommunikationsstrategien für technische Projekte und Innovationen
Kreativitätstechniken in der Produktentwicklung
Maschinenakustik
Mechanik III
Production Planning and Control (English)
Portfoliomanagement
Supply Chain Management – Planspiel zu Optimierungsansätzen für Logistikprozesse in der Wertschöpfungskette
Technische Keramik
TQM LeanProduction / Six Sigma Green Belt
Verbrennungsmotoren und alternative Fahrzeugantriebe