

STUDIENGANG: WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN - MASCHINENBAU DUAL (AUSBILDUNGSINTEGRIEREND) B.S.C.

(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	Projekt 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	Werkstoffwissenschaften 6 Credits	Konstruktionselemente im Maschinenbau II 6 Credits	Projektmanagement und Verhandlungstechnik 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)		Konstruktionselemente im Maschinenbau I 6 Credits	Produktion und Logistik 6 Credits	Kostenrechnung und Controlling 6 Credits	Unternehmensplanspiel 6 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 2 Credits		
				Investition und Finanzierung 6 Credits	Informatik 6 Credits	Allgemeines Wirtschaftsrecht 6 Credits	Marketing und technischer Vertrieb 6 Credits			
				Technical English 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits	Wahlmodul 3 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