

STUDIENGANG: WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN - MASCHINENBAU B.Eng.

Studiengangsleitung: Patrick Lagao

(amtlich bekannt gemachte PO Nr. 05/2025 vom 27.03.2025 für Studierende ab Wintersemester 2025/26)



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 die aktuellen Wahl(-pflicht)kataloge werden jeweils zu Beginn des Semesters durch Aushang bekannt gegeben.

AUSZUG AUS DEM WAHLKATALOG

WAHLMODULE

3D Computer Aided Design	Produktions- und Logistikmanagement - Planspiel zur Optimierung innerbetrieblicher Wertschöpfungsprozesse
Advanced Technical English (English)	
Allgemeine Fahrzeugtechnik	Produktionsplanung und -steuerung
Antriebstechnik	Programmieren von Industrierobotern
Automatisierung von Entwurfsprozessen	Projektmanagement-Methoden in der Produktentwicklung
Basics of Industrial Robots and Typical Applications	Robotik 1
Basics of Lean Management (English)	Startup Project
Blue Science	Technische Keramik
Computergestützte Produktentwicklung und -fertigung	Technischer Einkauf - Beschaffung von Produktionsmaterial
Digitalisierung von Produktionsprozessen	TQM LeanProduction / Six Sigma Green Belt
Energieeffizienz	Verbrennungsmotoren und alternative Fahrzeugantriebe
Entwicklung und Produktion eines Rennwagens - Formula Student	Werkzeugmaschinen
Erstellen von Ingenieur- und Berechnungstools mit EXCEL	
FEM-Simulation	
Grundlagen der Künstlichen Intelligenz - interdisziplinär	
Grundlagen des Circular Economy Managements	
Grundlagen für Unternehmensgründungen und Innovationen	
Hochleistungswerkstoffe für Luft- und Raumfahrt	
Innovative Prozesse in der Produktion	
Integrativer Leichtbau	
Kfz-Sachverständigenwesen	
Kommunikationsstrategien für technische Projekte und Innovationen	
Kreativitätstechniken in der Produktentwicklung	
Maschinenakustik	
Mechanik III	
Metallische Werkstoffe	
Nachhaltige Produktion durch nachhaltiges Produktdesign	
Nachhaltige Produktion im Spannungsfeld sozial-gesellschaftlicher Verantwortung und wirtschaftlicher Leistungsfähigkeit (Level A)	
Portfoliomanagement	