

# STUDIENGANG: MASCHINENBAU B.SC.

Studiengangsleitung: Arne-Rasmus Jost

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



Stand: Mai 2021

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

<sup>1</sup>Aufgrund 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	Hochleistungswerkstoffe für Luft- und Raumfahrt
Advanced Technical English (English)	Innovative Prozesse in der Produktion
Allgemeine Fahrzeugtechnik	Kommunikationsstrategien für technische Projekte und Innovationen
Allgemeines Wirtschaftsrecht	Kraftwerkstechnik
Automatisierungstechnik I	Kreativitätstechniken in der Produktentwicklung
Basics of Lean Management (English)	Machine Design Project
Blue Science	Marketing und technischer Vertrieb
Computer Aided Product Development and Manufacturing (English)	Maschinenakustik
Digitale Simulation Hydraulischer Systeme	Metallische Werkstoffe
Einplatinencomputer im Maschinenbau	Moderne Methoden der Regelungstechnik
Energieeffizienz	Production Planning and Control (English)
Entwicklung und Produktion eines Rennwagens - Formula Student	Produktion und Logistik
Erneuerbare Energiesysteme (Solar- und Windenergie-technik)	Simulationstechnik
Erstellen von Ingenieur- und Berechnungstools mit EXCEL	Supply Chain Management – Planspiel zu Optimierungsansätzen für Logistikprozesse in der Wertschöpfungskette
Fabrikplanung und Produktionsoptimierung	Technische Keramik
Fahrdynamik und Handling	Technischer Vertrieb und Einkauf
Fahrerassistenzsysteme	Thermodynamik 2
FEM-Simulation	TQM Lean-Production / Six Sigma Green Belt
Fluidtechnische Antriebe und Steuerungen	Verbrennungsmotoren und alternative Fahrzeugantriebe
Grundlagen des Circular Economy Managements	Werkzeugmaschinen
Grundlagen für Unternehmensgründungen und Innovationen	