

STUDIENGANG: FRAUENSTUDIENGANG 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.

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 | 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 Windenergietechnik) | 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 | |