

# STUDIENGANG: MECHATRONIK B.SC.

Studiengangsleitung: Hartmut Paschen

(amtlich bekannt gemachte PO vom 30.01.2019 für Studierende ab Wintersemester 2019/20)



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

Automotive Software & Systems Engineering  
Allgemeine Fahrzeugtechnik  
Automatisierungstechnik I  
Automatisierungstechnik II  
Automotive Electronics and Sensors (English)  
Blue Science  
Cybersecurity  
Digitale Simulation Hydraulischer Systeme  
Elektrochemische Energiespeicher  
Entwicklung und Produktion eines Rennwagens - Formula Student  
Fahrndynamik und Handling  
Fahrerassistenzsysteme  
Fahrzeug-Bussysteme und Analyse  
FEM-Simulation  
Fluidtechnische Antriebe und Steuerungen  
Grundlagen der Bildverarbeitung  
Grundlagen der Künstlichen Intelligenz – interdisziplinär  
Industrielle Bildgebung und -verarbeitung  
Innovations- und Changemanagement  
Konstruktionselemente im Maschinenbau  
Maschinenakustik  
Microtechnology (English)  
Optik und Laseranalytik  
Optoelektronik (Praktikum)  
Produktionsverfahren  
Prozess- und Umweltmesstechnik  
Robotik I  
Startup Project  
Verbrennungsmotoren und alternative Fahrzeugantriebe