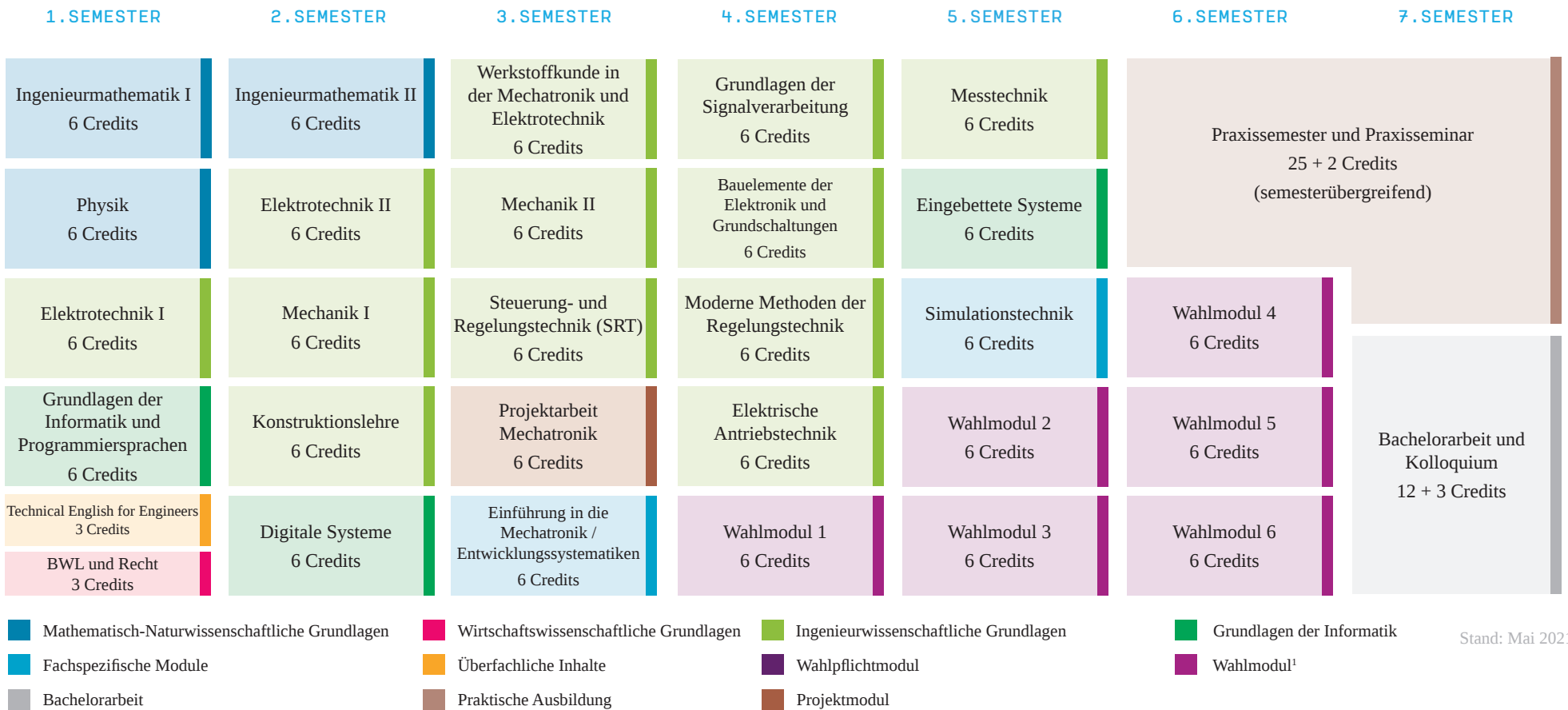


STUDIENGANG: MECHATRONIK B.SC.

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.

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

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