

Studiengang Fahrzeugmechatronik und vernetzte Mobilität
im Studiengang Automobiltechnologie

CP Semester	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
WiSe (1)	Technische Mathematik 1	Technische Mechanik 1	Werkstofftechnik	Konstruktion und Grundlagen CAX	Informatik	Engineering Project Management
SoSe (2)	Mathematik 2	Technische Mechanik 2	Grundlagen der Kfz-Technik	Maschinenelemente der Antriebstechnik	Elektrotechnik	Studium Generale
WiSe (3)	Fahrzeugelektronik	Wissenschaftliches Arbeiten und ATP	Vertiefung Kfz-Technik	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Modellbildung mechatronischer Systeme	Betriebsorganisation und Qualitätsmanagement

- mathematisch-ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
- Fahrzeugtechnik
- Elektrotechnik / Informatik
- überfachliche Qualifikation

CP Semester	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
SoSe (4/6)	Betriebliche Praxisphase					Praxisbegleitende Lehrveranstaltungen

CP Semester	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
WiSe (5)	Mobilität und Verkehr	Sensorik und Datenverarbeitung	Studiengangspezifisches Vertiefungsmodul 1	Studiengangspezifisches Vertiefungsmodul 2	Studiengangspezifisches Vertiefungsmodul 3	WPF 1
SoSe (4/6)	Menschzentrierte Produktentwicklung in der Automobilindustrie	Regelungstechnik	Studiengangspezifisches Vertiefungsmodul 4	Studiengangspezifisches Vertiefungsmodul 5	WPF 2	WPF 3

CP Semester	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
WiSe (7)	Ingenieurwissenschaftliches Praxisprojekt		Kolloquium	Bachelorarbeit		WPF 4

- Pflichtmodule zur fachlichen Vertiefung
- Wahlpflichtmodule zur fachlichen Vertiefung
- methodische Kompetenz
- berufliche Praxis
- überfachliche Qualifikation