

## Fahrzeugentwicklung (Studienrichtung Fahrzeugtechnik)

Ingenieurwissenschaftliches Grundstudium		Vertiefungsphase			Praxis- und Abschlussphase	
1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Ingenieurmathematik 1 5 CP	Ingenieurmathematik 2 5 CP	Ingenieurmathematik 3 5 CP	Schwingungslehre 5 CP	Automobilproduktion 5 CP	Praxissemester 28 CP	Interdisziplinäre Qualifikation 5 CP
Technische Mechanik 1 5 CP	Technische Mechanik 2 5 CP	Technische Mechanik 3 5 CP	Thermodynamik & Strömungsmechanik 5 CP	Mechatronische Fahrzeugsysteme 5 CP		Wissenschaftliches Arbeiten 2 3 CP
Werkstoffkunde 1 5 CP	Werkstoffkunde 2 5 CP	Maschinenelemente 1 5 CP	Maschinenelemente 2 5 CP	Fahrzeugkarosserie 5 CP		Studienarbeit 5 CP
Fertigungstechnik 5 CP	Elektrotechnische Grundlagen 5 CP	Fahrzeugelektrik & -elektronik 5 CP	Fahrzeugsensoren 5 CP	Fahrwerke 5 CP		Bachelorarbeit & Kolloquium 15 CP
Informatik 5 CP	CAD 4 CP		Fahrmechanik 5 CP	Fahrzeugantriebe 5 CP		
Physik 5 CP	BWL 5 CP	Regelungstechnik 5 CP	Wahlmodul 5 CP	Wahlmodul 5 CP		
Wissenschaftliches Arbeiten 1 1 CP	1 CP					
Digitalisierung (BITs)						
1 CP	1 CP	1 CP	1 CP	1 CP		
<b>32 CP</b>	<b>31 CP</b>	<b>29 CP</b>	<b>31 CP</b>	<b>31 CP</b>	<b>28 CP</b>	<b>28 CP</b>

SR1 &amp; SR2

SR1

## Fahrzeugentwicklung (Studienrichtung Digitales Fahrzeug)

Ingenieurwissenschaftliches Grundstudium		Vertiefungsphase			Praxis- und Abschlussphase	
1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Ingenieurmathematik 1 5 CP	Ingenieurmathematik 2 5 CP	Ingenieurmathematik 3 5 CP	Künstliche Intelligenz 5 CP	Automobilproduktion 5 CP	Praxissemester 28 CP	Interdisziplinäre Qualifikation 5 CP
Technische Mechanik 1 5 CP	Technische Mechanik 2 5 CP	Informatik in Fahrzeugsystemen 5 CP	Thermodynamik & Strömungsmechanik 5 CP	Wasserstofftechnik 5 CP		Wissenschaftliches Arbeiten 2 3 CP
Werkstoffkunde 1 5 CP	Werkstoffkunde 2 5 CP	Automatisiertes Fahren 5 CP	Autonomes Fahren 5 CP	Elektromobilität 5 CP		Studienarbeit 5 CP
Fertigungstechnik 5 CP	Elektrotechnische Grundlagen 5 CP	Fahrzeugelektrik & -elektronik 5 CP	Fahrzeugsensoren 5 CP	Energiespeicher 5 CP		Bachelorarbeit & Kolloquium 15 CP
Informatik 5 CP	CAD 4 CP		Fahrmechanik 5 CP	Vernetztes Fahren 5 CP		
Physik 5 CP	BWL 5 CP	Regelungstechnik 5 CP	Wahlmodul 5 CP	Wahlmodul 5 CP		
Wissenschaftliches Arbeiten 1 1 CP						
Digitalisierung (BITs)						
1 CP	1 CP	1 CP	1 CP	1 CP		
<b>32 CP</b>	<b>31 CP</b>	<b>29 CP</b>	<b>31 CP</b>	<b>31 CP</b>	<b>28 CP</b>	<b>28 CP</b>

SR1 &amp; SR2

SR2