

1. Semester

Modul	Kürzel	SWS	CP
Mathematik 1	MA1	8	9
Statik	TM1	6	7
Werkstoffkunde	WK1	2	2
Grundlagen der darstellenden Geometrie / Einführung in CAD	DG1 / CAD	2	3
Freihandzeichnen / Technisches Zeichnen	FHZ / TZ	6	9
Summe		24	30

2. Semester

Modul	Kürzel	SWS	CP
Mathematik 2	MA2	6	7
Festigkeitslehre	TM2	6	8
Werkstoffkunde	WK2	4	5
Grundlagen der darstellenden Geometrie / Einführung in CAD	DG1 / CAD	4	5
Datenverarbeitung	DV	4	5
Summe		24	30

3. Semester

Modul	Kürzel	SWS	CP
Dynamik	TM3	4	5
Maschinenelemente in Fahrzeug- und Flugzeugstrukturen	MFF	4	5
Strömungslehre mit Labor	SLL	4	5
Thermodynamik	TH	4	5
Grundlagen der Elektrotechnik	GET	4	5
Wahlpflichtmodul		4	5
Summe		24	30

4. Semester

Modul	Kürzel	SWS	CP
Schwingungslehre und Akustik	TM4	4	5
Maschinenelemente in Antriebssträngen	MIA	4	5
Integratives Projekt	IP		5
Grundlagen der Fahrwerktechnik	FWG	4	5
Grundlagen der Messtechnik	MTL	4	5
Grundlagen der Verbrennungsmotoren	VMG	4	5
Summe		20	30

Vertiefungsrichtung Antrieb

5. Semester

Modul	Kürzel	SWS	CP
Seminar, Planen und Präsentieren von Arbeiten	SEM / PPA	4	5
Grundlagen der Regelungstechnik	RTL	4	5
Fahrzeuglabor	FL	4	5
Antriebsstrang	AST	4	5
Verfahren der Verbrennungsmotoren	VMV	4	5
Wahlpflichtmodul		4	5
Summe		24	30

6. Semester

Modul	Kürzel	SWS	CP
Betriebswirtschaftslehre	BWL	4	5
Auswärtige Lehrveranstaltung	ALV		2
Studienarbeit	PRJ		8
Labor Verbrennungsmotoren	VML	4	5
Wahlpflichtmodul		4	5
Wahlpflichtmodul		4	5
Summe		16	30

Vertiefungsrichtung Fahrwerk

5. Semester

Modul	Kürzel	SWS	CP
Seminar, Planen und Präsentieren von Arbeiten	SEM / PPA	4	5
Grundlagen der Regelungstechnik	RTL	4	5
Fahrzeuglabor	FL	4	5
Antriebsstrang	AST	4	5
Fahrwerk/Fahrverhalten	FWF	4	5
Wahlpflichtmodul		4	5
Summe		24	30

6. Semester

Modul	Kürzel	SWS	CP
Betriebswirtschaftslehre	BWL	4	5
Auswärtige Lehrveranstaltung	ALV		2
Studienarbeit	PRJ		8
Fahrwerksauslegung/-kinematik	FWK	4	5
Wahlpflichtmodul		4	5
Wahlpflichtmodul		4	5
Summe		16	30

7. Semester

Modul	Kürzel	SWS	CP
Praxisphase	PRX		15
Bachelorarbeit	BAR		12
Kolloquium	BKO		3
Summe			30