

Erstes bis drittes Studiensemester

Lfd. Nr.	Module	Unterrichtssprache	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	ECTS-Kreditpunkte	Art der Lehrveranstaltung	Prüfungsform und Bearbeitungsdauer schriftlicher Prüfungen in Minuten
TBM 1.1	Höhere Mathematik	Deutsch	4			6	SU / Ü	SP, 90
	Vertiefungsrichtung (Wahlpflicht aus SP1-4)	Deutsch	8			12		
	Wahlmodul 1 und 2 (oder nicht belegte Vertiefungsrichtung SP1-4)	Deutsch / Englisch	8			12		
TBM 1.2	Management von Unternehmen, Projekten und Wissen	Deutsch		4		6	SU	SP, 90
	Vertiefungsrichtung (Wahlpflicht aus SP1-4)	Deutsch		8		12		
	Wahlmodul 3 und 4 (oder nicht belegte Vertiefungsrichtung SP1-4)	Deutsch / Englisch		8		12		
FAM 4	Masterarbeit	Deutsch / Englisch			x	30		MA, Kolloquium
Summe SWS			20	20	0			
Summe ECTS-Kreditpunkte						90		

**Wahlmöglichkeiten
Vertiefungsrichtung als Wahlpflicht (Schwerpunkte)**

Lfd. Nr.	Module	Teilmodule	Unterrichtssprache	SS	WS	SWS	ECTS-Kreditpunkte	Art der Lehrveranstaltung	Prüfungsform und Bearbeitungsdauer schriftlicher Prüfungen in Minuten
FAM 2.1	SP1-Fahrzeugantriebe	Fahrzeugantriebe- Modellierung und Simulation	Deutsch	x		4	6	SU / Ü	SP, 90
FEM 1.3		Fahrzeugantriebe	Deutsch	x		4	6	SU / Ü	SP, 90
FAM 2.3	SP2-Fahrdynamik und Fahrzeugakustik	Fahrdynamik und Fahrwerk	Deutsch		x	4	6	SU / Ü	StA
FAM 2.4		Ingenieurakustik	Deutsch		x	4	6	SU / Ü	StA
FAM 2.5	SP3-Smart Vehicle	Advanced Driver Assistance Systems and Functional Safety	Englisch		x	4	6	SU / Ü	SP, 90
FAM 2.6		Intelligente Messsysteme und Computersehen	Deutsch		x	4	6	SU / Ü / PR	SP, 60-120
FAM 2.7	SP4-Karosserie und Fahrzeugsicherheit	Fahrzeugkonzeptentwicklung und Sicherheit	Deutsch	x		4	6	SU / Ü	StA
FAM 2.8		Karosserie und Interieur	Deutsch	x		4	6	SU / Ü	StA

**Wahlmöglichkeiten
Katalog der Wahlpflichtmodule**

Lfd. Nr.	Module	Unterrichtssprache	SS	WS	SWS	ECTS-Kreditpunkte	Art der Lehrveranstaltung	Prüfungsform und Bearbeitungsdauer schriftlicher Prüfungen in Minuten (Gewichtung) ¹
FAM 3.1	Impact simulation of vehicle structures	Englisch		x	4	6	SU / Ü / PR	StA
FAM 3.2	Ergonomie	Deutsch	x		4	6	SU / Ü	SP, 90
FEM 1.9	Mehrkörpersysteme	Deutsch		x	4	6	SU / PR	SP, 90-270
FAM 3.3	Projektmodul	Deutsch	x	x	4	6	Proj.	PA

Anmerkungen

- Neben den Pflichtmodulen müssen zwei Schwerpunkte als Vertiefungsrichtung mit je zwei Modulen, sowie vier Wahlpflichtmodule oder drei Wahlpflichtmodule und ein Projektmodul gewählt werden. Als Wahlpflichtmodule gelten Module aus dem Wahlpflichtkatalog des Studiengangs, nichtbelegte einzelne Schwerpunktmodule oder komplette Schwerpunkte, Wahlmodule anderer an der Fakultät angebotener Masterstudiengänge oder das Projektmodul. Mindestens ein Wahlpflichtmodul ist hierbei aus dem Wahlpflichtkatalog des Studiengangs zu wählen. Maximal zwei Module können von anderen Wahlmodulen mit 6 ECTS an der Fakultät angebotenen Masterstudiengänge gewählt werden.
- Im Vollzeitstudium sollen in der Regel pro Semester 30 ECTS-Kreditpunkte erworben werden.
- Im Teilzeitstudium dürfen mit Ausnahme der Masterarbeit pro Semester maximal 20 ECTS-Kreditpunkte erworben werden.

Abkürzungen

ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System
SWS	Semesterwochenstunden
WS	Wintersemester
SS	Sommersemester
SU	Seminaristischer Unterricht
Ü	Übung
PR	Praktikum
StA	Studienarbeit
SP	Schriftliche Prüfung
MA	Masterarbeit
PA	Projektarbeit
Proj.	Projektstudium