

Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg
Fakultät Technik und Informatik
Department Fahrzeugtechnik und Flugzeugbau
Masterstudiengang Fahrzeugbau - PSO2015

Die Reihenfolge der Module spielt keine Rolle, sodass sie unabhängig voneinander gewählt werden können.
 Pro Semester sollen fünf Module (jeweils 4 SWS, 6 CP) belegt werden.
 Die Pflichtmodule werden jedes Semester, die Wahlpflichtmodule jedes zweite Semester angeboten.

Pflicht- module	Management in der Produktentwicklung	MIP
	Systems-Engineering	SYE
	Projekt im Master	PRM

alle 3

Übergreifende Wahlpflichtmodule	Akustik	AKU
	Fertigungstechnologie der Faserverbundwerkstoffe	FFV
	Klimatisierung	KLI
	Berechnung von Faserverbundwerkstoffen	BFV
	Mehrkörper- und Strukturmechanik im Fahrzeug- und Flugzeugbau	DYN
	Computational Fluid Dynamics	CFD
	Strukturoptimierung	STO
	Betriebsfestigkeit im Fahrzeugbau	BFA
	Fahrzeugaerodynamik	FAD

mind. 2

Wahlpflichtmodule Antrieb & Fahrwerk	Aktive Systeme in der Fahrwerktechnik	ASF
	Alternative Antriebe und Kraftstoffe	AAK
	Motormanagement und Applikation	MOA
	Simulation in der Fahrwerktechnik	SIF
	Statistische Versuchsplanung und Simulation	SVS
	Versuchstechnik im Fahrwerk mit Labor	VFL

mind. 2

Wahlpflichtmodule Karosserieentwicklung	Aktuelle Systeme und Komponenten	ASK
	Karosseriekonzepte und Fahrzeuginterieur	KFI
	Konstruktion von Baugruppen der Karosserie mit verteilten Aufgabenstellungen	KOB
	Package und Ergonomie	PER
	Simulationsbasierte Karosserieentwicklung	SIK
	Strak Vertiefung	STV

in Summe 7