

Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg
Fakultät Technik und Informatik
Department Fahrzeugtechnik und Flugzeugbau
Masterstudiengang Flugzeugbau - 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 Flugzeugbau	BFL
	Hubschrauber-aerodynamik	HAD

mind. 2

Wahlpflichtmodule Entwurf & Leichtbau	Aeroelastik	AEL
	Entwurf und Dimensionierung von Faserverbundwerkstoffen	EFV
	Flugmechanik 2	FM2
	Flugzeugtriebwerke 2	FT2
	Höhere Festigkeitslehre im Leichtbau	HFL
	Versuchstechniken im Flugzeugbau	VFB

mind. 2

Wahlpflichtmodule Kabinensysteme	Bauweisen, Human Factors und Aeromedizin	BHA
	Entwurf und Dimensionierung von Sandwichstrukturen	ESW
	Maintenance, Upgrade und Retrofit	MAR
	Vertiefung elektrische Kabinensysteme	VEK
	Vertiefung mechanische Kabinensysteme	VMK
	Vertiefung Systemintegration und Versuch	VSV

in Summe 7