

# Studiengang Flugzeug-Systemtechnik (Kohorte w15)

## Musterverlauf A Master Flugzeug-Systemtechnik (FSTMS)

### Vertiefung Flugzeug-Systemtechnik

Legende:

Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

LP	Semester 1	Art	SWS	Semester 2	Art	SWS	Semester 3	Art	SWS	Semester 4	Art	SWS
1	<b>Flugzeugsysteme I</b>			<b>Flugphysik (Teil 2)</b>			<b>Ausgewählte Themen der Flugzeug-Systemtechnik (Teil 2)</b>			<b>Masterarbeit</b>		
2	Flugzeugsysteme I	VL	3	Flugmechanik II	VL	2	Auswahl aus Katalog					
3	Flugzeugsysteme I	HÜ	1	Flugmechanik II	HÜ	1						
4				<b>Methoden des Flugzeugentwurfs (Teil 2)</b>			<b>Finite-Elemente-Methoden</b>					
5				Methoden des Flugzeugentwurfs II	VL	2	Finite-Elemente-Methoden	VL	2			
6				Methoden des Flugzeugentwurfs II	PS	1	Finite-Elemente-Methoden	HÜ	2			
7	<b>Flugphysik (Teil 1)</b>			<b>Flugzeugsysteme II</b>								
8	Aerodynamik und Flugmechanik I	VL	3	Flugzeugsysteme II	VL	3						
9				Flugzeugsysteme II	HÜ	1						
10	<b>Methoden des Flugzeugentwurfs (Teil 1)</b>						<b>Modellierung und Optimierung in der Dynamik</b>					
11	Methoden des Flugzeugentwurfs I	VL	2				Flexible Mehrkörpersysteme	VL	2			
12	Methoden des Flugzeugentwurfs I	HÜ	1				Optimierung dynamischer Systeme	VL	2			
13	<b>Systemtechnisches Entwicklungsprojekt I</b>			<b>Systemtechnisches Entwicklungsprojekt II</b>								
14	Systemtechnisches Entwicklungsprojekt I	POL	6	Systemtechnisches Entwicklungsprojekt II	POL	6						
15												
16							<b>Avionik sicherheitskritischer Systeme</b>					
17							Avionik sicherheitskritischer Systeme	VL	2			
18							Avionik sicherheitskritischer Systeme	UE	1			
19	<b>Flugzeug-Kabinensysteme</b>			<b>Systems Engineering</b>			Avionik sicherheitskritischer Systeme	PR	1			
20	Flugzeug-Kabinensysteme	VL	3	Systems Engineering	VL	3						
21	Flugzeug-Kabinensysteme	HÜ	1	Systems Engineering	HÜ	1						
22												
23												
24												
25	<b>Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme</b>			<b>Ausgewählte Themen der Flugzeug-Systemtechnik (Teil 1)</b>								
26	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	VL	2	Auswahl aus Katalog								
27	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	UE	2									
28												
29												
30												
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP												
Nichttechnische Ergänzungskurse im Master (siehe Katalog) - 6LP												

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.