

Elektro- und Luftfahrttechnik (B.Eng.)

CP	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
	Luftfahrttechnik	Kommunikation und Luftrecht	Flugzeugführung	Simulatorpraktikum	Flugmechanik	Unmanned Aerial Vehicle (UAV) und Multicopter	
	Grundlagen der Elektrotechnik: Gleich- und Wechselstromtechnik	Praktikum Elektrotechnik und Einführung elektrische Messtechnik	Digitale Kommunikationstechnik	Strömungslehre und Aerodynamik	Flugzeugsystemtechnik	Flugbetriebsmanagement	
	Physik Grundlagen	System- und Signaltheorie	Digitaltechnik und Mikrocontroller	Regelungs- und Steuerungstechnik	Projektarbeit Elektro- und Luftfahrttechnik	Projektarbeit Unmanned Aerial Vehicle (UAV)	
	Grundlagen des Rechneraufbaus und der Programmierung	Wirtschaft und Recht	Grundlagen der hardwarenahen und objektorientierten Programmierung	Vernetzte Systeme	WPK Flugsicherungstechnik und Avionik	Embedded Systems für Elektro- und Luftfahrttechnik	
	Analysis Grundlagen	Projektmanagement und wissenschaftliches Arbeiten, Praxisprojekt	English for Engineering	Statik und Elastostatik	WPK ELT	WPK ELT	
	Lineare Algebra	Analysis Vertiefung	Technik und Verantwortung	Studienergänzung	Studienergänzung	Studienergänzung	
							Berufspraktische Tätigkeit (18 CP)
							Bachelor-Thesis (12 CP)

Kompetenzpfade

WP/Studienergänzung

Vertiefung

wissenschaftliches Arbeiten

BPT

Interdisziplinär

Ingenieurwissenschaften

Wirtschaft

Mathematik

Informatik/KI

AVT/Medientechnik

Luftfahrt

Elektrotechnik

Mechatronik

Medizintechnik

Physik

Chemie

Umwelt

Nachhaltigkeit

Verfahrenstechnik

Maschinenbau/Produktentwicklung

Mechanik

Projekt

Fortschrittsregelung

nur WPK

Pflicht in nur einer SR

