Stand 11.11.2026

Modulplan Master Mechatronik – Vollzeit – Profilempfehlung: Raumfahrt

Musterstudienplan zum Masterstudiengang Mechatronik (M.Eng.) (Profil: Raumfahrt)

	Modul 1				Modul 2				Modul 3				Modul 4								Modul 5							
1. Semester Sommersemester	nichttechn. Wahlpflichtm.				3D Robot Vision				Mechatronik				Optimale Steuerung und Regelung				Zuverlässigkeits-theorie				Raumfahrt-systeme				Autonome Missionen				Data Science			
	3 ECTS				Eisenbach APL				Grabow (MB)		APL		Döge		PL90		Giesecke				Voß				Voß				Walther (GW)			
				3	2	0	0	1	2	2	0	0	2	1	1	0	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	2	0	0	1
2. Semester Wintersemester	Mechatronik-projekt				Komplexe Steuerungen				Elektromechanische Aktorsysteme				Num. Mathe/Optimierung				Elektronikdesign für Weltraumanwendungen								Optische und optoelektronische Sensorik							
	FB ET/IT und MB				Döge APL				Förster		PL90		Bärthel (GW)		PL90		Voß				APL				Richter				MP			
	0	0	0	3	2	0	0	1	3	0	0	2	3	1	0	1	0	0			2	2			2	0			1	1		
3. Semester Sommersemester	APL 6 ECTS				Masterarbeit 24 ECTS																				Kolloquium 3 ECTS							
	0	0	0	3																												

Im Studienverlauf ist ein nichttechnisches Wahlpflichtmodule im Gesamtumfang von 3 CP zu belegen.
Das Modulangebot der nichttechnische Wahlpflichtmodule wird Semesterweise veröffentlicht.

Im Studienverlauf sind technische Wahlpflichtmodule im Gesamtumfang von 24 CP zu belegen.
Es sind alle angebotenen Module aus dem Masterstudiengang ET/IT als Wahlpflichtmodul wählbar. Diese werden jedoch im Stundenplan nicht konfliktfrei geplant. Das ET/IT Modulangebot wird Semesterweise veröffentlicht.

ganzes Modul (6 CP)

Modulname			
Dozent		PL	
V	Ü	S	P

CP = Creditpoints nach ECTS

ganzes Modul (6 CP)

Modulname			
Dozent		PL	
V	Ü	S	P
Modulname			
Dozent		PL	
V	Ü	S	P

halbes Modul (3 CP)			
Modulname			
Dozent		PL	
V	Ü	S	P

Legende
Pflichtmodul
profilbildendes Wahlpflichtmodul
technisches Wahlpflichtmodul
nichttechnisches Wahlpflichtmodul