

Studieninhaltsplan

Masterstudiengang Luft- und Raumfahrttechnik (StuPO 2018)

Berufsschwerpunkt

Raumfahrtssystemingenieur (Systems Engineer for Space Systems)

1. Ingenieurwissenschaftliche Methoden

Bereich	Modulname	Modulnr.	Turnus	ECTS
1.4	Systemtechnische Grundlagen [Link]	50601	SS/WS	6
1.1	Grundlagen des Qualitätsmanagements [Link]	50346	WS	6
SUMME Ingenieurtechnische Methoden (12-18 ECTS)				12

min. 2 Bereiche

2. Kernmodule

Modulname	Modulnr.	Turnus	ECTS
Luft- und Raumfahrtelektronik [Link]	50410	WS	6
Projekt Raumfahrttechnik [Link]	50524	SS	6
Raumfahrtplanung und -betrieb II [Link]	50545	WS	6
Raumfahrtssystementwurf [Link]	50546	WS	6
Satellitenentwurf [Link]	50550	WS	12
SUMME Kernmodule (24-42 ECTS)			36

3. Profilmodule

Modulname		Modulnr.	Turnus	ECTS
Bemannte Raumfahrt: Technische und psychologische Grundlagen	[Link]	50174	SS	6
Lageregelung von Raumfahrzeugen	[Link]	50392	SS	6
Projekt Raumfahrtssysteme I	[Link]	50522	WS	6
Raumflugmechanik	[Link]	50547	WS	6
SUMME Profilmodule (18-36 ECTS)				24

SUMME Grundlagenmodule + SUMME Profilmodule + SUMME Kernmodule (72 ECTS) **72**

3. Freie Wahl

Modulname		Modulnr.	Turnus	ECTS
Freie Wahl aus RFT Profilmodulen				6
Freie Wahl aus RFT Profilmodulen				6
Freie Wahl (Studium Generale oder fachspezifisch)				6
Freie Wahl (Studium Generale oder fachspezifisch)				6
SUMME Wahlmodule (24 ECTS)				24

SUMME alle Module (96 ECTS) **96**