

# Studieninhaltsplan

## Masterstudiengang Luft- und Raumfahrttechnik (StuPO 2018)

### Berufsschwerpunkt

Spezialisierung Raumfahrtplanung und -Betrieb  
(Space Technology: Focus on Mission Planning & Operations)

### 1. Ingenieurwissenschaftliche Methoden

Bereich	Modulname		Modulnr.	Turnus	ECTS
1.5	Grundlagen der Mensch-Maschine-Systeme	<a href="#">[Link]</a>	50334	SS/WS	6
1.4	Automatisierungstechnik	<a href="#">[Link]</a>	50160	WS	6
<p>min. 2 Bereiche</p>					
<b>SUMME Ingenieurtechnische Methoden (12-18 ECTS)</b>					<b>12</b>

### 2. Kernmodule

Modulname		Modulnr.	Turnus	ECTS	
Luft- und Raumfahrtelektronik	<a href="#">[Link]</a>	50410	WS	6	
Projekt Raumfahrttechnik	<a href="#">[Link]</a>	50524	SS	6	
Raumfahrtplanung und -betrieb II	<a href="#">[Link]</a>	50545	WS	6	
Raumfahrtsystementwurf	<a href="#">[Link]</a>	50546	WS	6	
Satellitenentwurf	<a href="#">[Link]</a>	50550	SS	12	
<b>SUMME Kernmodule (24-42 ECTS)</b>					
					<b>36</b>

**3. Profilmodule**

Modulname		Modulnr.	Turnus	ECTS
Bemannte Raumfahrt: Technische und psychologische Grundlagen	<a href="#">[Link]</a>	50174	SS	6
Lageregelung von Raumfahrzeugen	<a href="#">[Link]</a>	50392	SS	6
Raumflugmechanik	<a href="#">[Link]</a>	50547	WS	6
Weltraumsensorik	<a href="#">[Link]</a>	50639	SS	6
<b>SUMME Profilmodule (18-36 ECTS)</b>				<b>24</b>

**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
<b>SUMME Wahlmodule (24 ECTS)</b>				<b>24</b>

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