

Studieninhaltsplan

Masterstudiengang Luft- und Raumfahrttechnik (StuPO 2018)

Berufsschwerpunkt

Spezialisierung Weltraumrobotik
(Space Technology: Focus on Space Robotics)

1. Ingenieurwissenschaftliche Methoden

Bereich	Modulname		Modulnr.	Turnus	ECTS
1.4	Mehrgrößenregelung im Zeitbereich	[Link]	30511	SS	6
1.1	Inertial Sensor Fusion (englisch)	[Link]	40862	WS	6
1.2	Beanspruchungsgerechtes Konstruieren	[Link]	50170	SS	6

min. 2 Bereiche

SUMME Ingenieurtechnische Methoden (12-18 ECTS) 18

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
Raumfahrtsystementwurf	[Link]	50546	WS	6

SUMME Kernmodule (24-42 ECTS) 24

3. Profilmodule

Modulname		Modulnr.	Turnus	ECTS
Lageregelung von Raumfahrzeugen	[Link]	50392	SS	6
Planetare Exploration und Weltraumrobotik	[Link]	50480	SS	6
Raumfahrtantriebe	[Link]	50543	WS	6
Raumflugmechanik	[Link]	50547	WS	6
Weltraumsensorik	[Link]	50639	SS	6
SUMME Profilmodule (18-36 ECTS)				30

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