

Studieninhaltsplan

Masterstudiengang Luft- und Raumfahrttechnik (StuPO 2018)

Berufsschwerpunkt

Spezialisierung Raumfahrtantriebe
(Space Technology: Focus on Space Propulsion Systems)

1. Ingenieurwissenschaftliche Methoden

Bereich	Modulname		Modulnr.	Turnus	ECTS
1.3	Numerische Thermo- und Fluidodynamik - Grundlagen (CFD1)	[Link]	50471	WS	6
1.1	Grundlagen der Verbrennung	[Link]	50006	WS	6
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> min. 2 Bereiche SUMME Ingenieurtechnische Methoden (12-18 ECTS) 12 </div>					

2. Kernmodule

Modulname		Modulnr.	Turnus	ECTS
Luft- und Raumfahrtelektronik	[Link]	50410	WS	6
Raumfahrtsystementwurf	[Link]	50546	WS	6
Gasdynamik I	[Link]	50303	SS	6
Gasdynamik II	[Link]	50304	WS	6
Aerothermodynamik	[Link]	50128	WS	6
SUMME Kernmodule (24-42 ECTS) 30				

3. Profilmodule

Modulname		Modulnr.	Turnus	ECTS
Lageregelung von Raumfahrzeugen	[Link]	50392	SS	6
Projekt Raumfahrtsysteme I	[Link]	50522	WS	6
Projekt Raumfahrtsysteme II	[Link]	50523	SS	6
Raumfahrtantriebe	[Link]	50543	WS	6
Raumflugmechanik	[Link]	50547	WS	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