

Pflichtmodule

Lfd. Nr.	Module	Unterrichtssprache	angeboten		ECTS-Kreditpunkte	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Prüfungsform und Bearbeitungsdauer schriftlicher Prüfungen in Minuten (Gewichtung)	Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung
			WS	SS					
TBM 1.1	Höhere Mathematik	Deutsch	x	x	6	4	SU/Ü	SP, 90	
TBM 1.2	Management von Unternehmen, Projekten und Wissen	Deutsch	x	x	6	4	SU	SP, 90	
LRM 1.3	Systems Engineering in der Luft- und Raumfahrt	Englisch		x	6	4	SU/Ü/PR	SP, 90	
LRM 1.4	Flugdynamik	Deutsch	x		6	4	SU/Ü/PR	StA	
LRM 1.5	Raumfahrtmechanik und Weltraumbedingungen	Englisch		x	6	4	SU/Ü	SP, 90	
LRM 3	Masterarbeit	Deutsch/Englisch	x	x	30			MA, Kolloquium	

Wahlpflichtmodule

Lfd. Nr.	Module	Unterrichtssprache	angeboten		ECTS-Kreditpunkte	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Prüfungsform und Bearbeitungsdauer schriftlicher Prüfungen in Minuten (Gewichtung)	Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung
			WS	SS					
LRM 2.1	Aeroelastik	Deutsch	x		6	4	SU/Ü	StA	
LRM 2.2	Luftfahrtantriebe	Deutsch		x	6	4	SU/Ü	StA	
LRM 2.3	Flugbetriebsmanagement	Deutsch		x	6	4	SU/Ü	SP, 90	
LRM 2.4	Versuch und Zulassung von Flugzeugen und Triebwerken	Deutsch	x		6	4	SU/Ü	SP, 90	
LRM 2.5	Höhere Aerodynamik	Deutsch	x		6	4	SU/Ü	SP, 90	
LRM 2.6	Antriebssysteme für Raumfahrzeuge	Deutsch	x		6	4	SU/Ü	SP, 90	
LRM 2.7	Projektmodul	Deutsch	x	x	6	4	Projekt	PA, Kolloquium	
TBM 2.4	Strukturmechanik	Deutsch		x	6	4	SÜ	StA	

Anmerkungen

1. Von den angebotenen Wahlpflichtmodulen müssen fünf Module ausgewählt werden, wobei zwei Module auch aus anderen an der FK03, an einer anderen Fakultät der Hochschule München oder an einer ausländischen Partneruniversität angebotenen Masterstudiengängen ausgewählt werden können. Weitere Module können als freiwillige Wahlmodule belegt werden.
2. Im Vollzeitstudium sollen in der Regel pro Semester 30 ECTS-Kreditpunkte erworben werden.

Abkürzungen

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System
 MA Masterarbeit
 PA Projektarbeit
 PR Praktikum
 SP Schriftliche Prüfung
 SS Sommersemester

Sta Studienarbeit
 SU Seminaristischer Unterricht
 SWS Semesterwochenstunden
 Ü Übung
 WS Wintersemester

Vollzeitstudium, Start im Sommersemester (Beispiel)

1. Semester (SS)

ECTS SWS

TBM 1.1	Höhere Mathematik	6	4
TBM 1.2	Management von Unternehmen, Projekten und Wissen	6	4
LRM 1.3	Systems Engineering in der Luft- und Raumfahrt	6	4
LRM 1.5	Raumfahrtmechanik und Weltraumbedingungen	6	4
Ein weiterer Modul aus		6	4
	LRM 2.2 Luftfahrtantriebe		
	LRM 2.3 Flugbetriebsmanagement		
	LRM 2.7 Projektmodul		
	Freier Wahlmodul		

Gesamt: 30 20

2. Semester (WS)

LRM 1.4	Flugdynamik	6	4
Vier weitere Module aus		24	16
	LRM 2.1 Aeroelastik		
	LRM 2.4 Versuch und Zulassung von Flugzeugen und Triebwerken		
	LRM 2.5 Höhere Aerodynamik		
	LRM 2.6 Antriebssysteme für Raumfahrzeuge		
	LRM 2.7 Projektmodul		
	Freier Wahlmodul		

Gesamt: 30 20

3. Semester

LRM 3	Masterarbeit	30	
-------	--------------	----	--

Anmerkungen:

1. Der Projektmodul kann nur einmal gewählt werden.
2. Der freie Wahlmodul kann aus anderen Masterstudiengängen der Fakultät für Maschinenbau, Fahrzeugtechnik und Flugzeugtechnik der Hochschule München, aus ingenieurwissenschaftlichen Masterstudiengängen anderer Fakultäten der Hochschule München oder aus an einer ausländischen Partneruniversität angebotenen Masterstudiengängen ausgewählt werden. Insgesamt können zwei freie Wahlmodule gewählt werden.

Teilzeitstudium, Start im Sommersemester (Beispiel)

1. Semester (SS)

ECTS SWS

TBM 1.1	Höhere Mathematik	6	4
TBM 1.2	Management von Unternehmen, Projekten und	6	4

Gesamt: 12 8

2. Semester (WS)

LRM 1.4	Flugdynamik	6	4
Ein weiterer Modul aus		6	4
	LRM 2.1 Aeroelastik		
	LRM 2.4 Versuch und Zulassung von Flugzeugen und Triebwerken		
	LRM 2.5 Höhere Aerodynamik		
	LRM 2.6 Antriebssysteme für Raumfahrzeuge		
	LRM 2.7 Projektmodul		
	Freier Wahlmodul		

Gesamt: 12 8

5. Semester (SS)

Zwei Module aus		12	8
	LRM 2.2 Luftfahrtantriebe		
	LRM 2.3 Flugbetriebsmanagement		
	LRM 2.7 Projektmodul		
	Freier Wahlmodul		

Gesamt: 12 8

6. Semester

LRM 3	Masterarbeit	30	
-------	--------------	----	--

3. Semester (SS)

ECTS SWS

LRM 1.3	Systems Engineering in der Luft- und Raumfahrt	6	4
LRM 1.5	Raumfahrtmechanik und Weltraumbedingungen	6	4

Gesamt: 12 8

4. Semester (WS)

Zwei Module aus		12	8
	LRM 2.1 Aeroelastik		
	LRM 2.4 Versuch und Zulassung von Flugzeugen und Triebwerken		
	LRM 2.6 Antriebssysteme für Raumfahrzeuge		
	LRM 2.6 Antriebssysteme für Raumfahrzeuge		
	LRM 2.7 Projektmodul		
	Freier Wahlmodul		

Gesamt: 12 8

Anmerkungen:

1. Jeder Modul kann nur einmal gewählt werden.
2. Der freie Wahlmodul kann aus anderen Masterstudiengängen der Fakultät für Maschinenbau, Fahrzeugtechnik und Flugzeugtechnik der Hochschule München, aus ingenieurwissenschaftlichen Masterstudiengängen anderer Fakultäten der Hochschule München oder aus an einer ausländischen Partneruniversität angebotenen Masterstudiengängen ausgewählt werden. Insgesamt können zwei freie Wahlmodule gewählt werden.

Teilzeitstudium, Start im Wintersemester (Beispiel)

1. Semester (WS)

ECTS SWS

TBM 1.1	Höhere Mathematik	6	4
TBM 1.2	Management von Unternehmen, Projekten und	6	4

Gesamt: 12 8

3. Semester (WS)

LRM 1.4	Flugdynamik	6	4
Ein weiterer Modul aus		6	4
	LRM 2.1 Aeroelastik		
	LRM 2.4 Versuch und Zulassung von Flugzeugen und Triebwerken		
	LRM 2.5 Höhere Aerodynamik		
	LRM 2.6 Antriebssysteme für Raumfahrzeuge		
	LRM 2.7 Projektmodul		
	Freier Wahlmodul		

Gesamt: 12 8

4. Semester (SS)

Zwei Module aus		12	8
	LRM 2.2 Luftfahrtantriebe		
	LRM 2.3 Flugbetriebsmanagement		
	LRM 2.7 Projektmodul		
	Freier Wahlmodul		

Gesamt: 12 8

6. Semester

LRM 3	Masterarbeit	30	
-------	--------------	----	--

2. Semester (SS)

ECTS SWS

LRM 1.3	Systems Engineering in der Luft- und Raumfahrt	6	4
LRM 1.5	Raumfahrtmechanik und Weltraumbedingungen	6	4

Gesamt: 12 8

5. Semester (WS)

Zwei Module aus		12	8
	LRM 2.1 Aeroelastik		
	LRM 2.4 Versuch und Zulassung von Flugzeugen und Triebwerken		
	LRM 2.6 Antriebssysteme für Raumfahrzeuge		
	LRM 2.6 Antriebssysteme für Raumfahrzeuge		
	LRM 2.7 Projektmodul		
	Freier Wahlmodul		

Gesamt: 12 8

Anmerkungen:

1. Jeder Modul kann nur einmal gewählt werden.
2. Der freie Wahlmodul kann aus anderen Masterstudiengängen der Fakultät für Maschinenbau, Fahrzeugtechnik und Flugzeugtechnik der Hochschule München, aus ingenieurwissenschaftlichen Masterstudiengängen anderer Fakultäten der Hochschule München oder aus an einer ausländischen Partneruniversität angebotenen Masterstudiengängen ausgewählt werden. Insgesamt können zwei freie Wahlmodule gewählt werden.