

**Amtsblatt
der Hochschule für angewandte Wissenschaften München**

Jahrgang	Lfd.-Nr.
2022	36

**Fünfte Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung
für den Bachelorstudiengang Luft- und Raumfahrttechnik
(englische Bezeichnung: Aerospace Engineering)
an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München**

vom 31.05.2022

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2, Art. 58 Abs. 1 und Art. 61 Abs. 2 und 3 sowie Art. 66 Abs. 1 Bayerisches Hochschulgesetz (BayHSchG) erlässt die Hochschule für angewandte Wissenschaften München folgende Satzung:

§ 1

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Luft- und Raumfahrttechnik an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München vom 04.03.2020, zuletzt geändert mit Änderungsatzung vom 18.02.2022, wird wie folgt geändert:

1. § 2 erhält folgenden neuen Absatz 5:

„¹Bestimmte, im Studienplan enthaltene Kombinationen von Wahlpflichtmodulen werden Vertiefungsrichtungen zugeordnet. ²Die Auswahl einer Vertiefungsrichtung ist jedoch für das Studium nicht obligatorisch. ³Werden jedoch alle Module einer Vertiefungsrichtung mit Erfolg abgelegt, kann auf Antrag der Eintrag in das Abschlusszeugnis mit dem Hinweis: „Bachelorstudiengang Luft- und Raumfahrttechnik, gewählte Vertiefungsrichtung“ erfolgen. ⁴Es kann nur eine Vertiefungsrichtung im Abschlusszeugnis eingetragen werden.“

Der bisherige § 2 Abs. 5 wird zu Absatz 6.

2. In § 3 Absatz 3 werden nach dem Wort „auf“ die Worte „das Modul Allgemeinwissenschaften I und“ sowie nach dem Wort „ein“ das Wort „weiteres“ eingefügt.
3. In § 3 Absatz 4 werden nach „Abs. 1“ die Worte „sowie das Modul Allgemeinwissenschaften I“ eingefügt.
4. Die Anlagen zu dieser Satzung ersetzen die Anlagen der Studien- und Prüfungsordnung.

§ 2

Diese Änderungsatzung tritt am 01. Oktober 2022 in Kraft.

**Anlage 1: Übersicht über die Module und Prüfungen des Bachelorstudienganges Luft- und Raumfahrttechnik
(englische Bezeichnung: Aerospace Engineering) an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München**

Erstes und zweites Studiensemester (Grundlagenmodule gemäß Rapo § 4 Abs. 2)

1) Lfd. Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) ECTS- Kredit- punkte	6) Lehr- veran- staltung- sart	7) Prüfungsform und ggf. Gewichtung	8) Zulassungs- voraussetzungen
L1010	Ingenieurmathematik I	Mathematics for Engineers I	6	6	SU, Ü, Pra	schrP oder ModA	
L1020	Technische Mechanik I	Solid Mechanics I	5	5	SU, Ü, Pra	schrP oder ModA	
L1030	Grundlagen der Konstruktion	Principles of Engineering Design	5	7	SU, Ü, Pra	schrP (0,4) und ModA (0,6) oder ModA (0,4) und ModA (0,6)	
L1190	Elektrotechnik	Electrical Engineering	4	4	SU, Ü, Pra	schrP oder ModA oder mdlP oder Präs oder praP	
L1100	Werkstofftechnik der Metalle	Materials Engineering of Metals	4	5	SU, Ü, Pra	schrP	
F1170	Ingenieurinformatik	Computer Programming for Scientists and Engineers	6	5	SU, Ü, Pra	schrP (0,6) und schrP (0,4) oder schrP (0,6) und ModA (0,4) oder ModA (0,6) und schrP (0,4) oder ModA (0,6) und ModA (0,4)	
L1060	Ingenieurmathematik II	Mathematics for Engineers II	6	6	SU, Ü, Pra	schrP oder ModA	
L1070	Technische Mechanik II	Solid Mechanics II	5	5	SU, Ü, Pra	schrP oder ModA	
L1080	Bauelemente der Luftfahrzeuge I	Aerospace Mechanical Components I	4	5	SU, Ü, Pra	schrP oder ModA	
L1090	Einführung in die Produktentwicklung	Introduction to Product Development	4	5	SU, Ü, Pra	schrP (0,4) und ModA (0,6) oder ModA (0,4) und ModA (0,6)	
L2010	Spanlose Fertigung	Non-Cutting Manufacturing	5	5	SU, Ü, Pra	schrP	TN
L2150	Allgemeinwissenschaften I	General Studies I	2	2	§ 7 Abs. 2 ASPO	§ 7 Abs. 2 ASPO	

Drittes Studiensemester

1) Lfd. Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) ECTS- Kredit- punkte	6) Lehrveran- staltungsart	7) Prüfungsform	8) Zulassungs- voraussetzungen
L1180	Betriebswirtschaftslehre	Business Administration	4	4	SU, Ü, Pra	schrP	
L2020	Chemie und Kunststofftechnik	Chemistry and Plastics Technology	6	6	SU, Ü, Pra	schrP	
L2030	Technische Mechanik III	Solid Mechanics III	5	5	SU, Ü, Pra	schrP oder ModA	
L2040	Fluidmechanik	Fluid Mechanics	4	5	SU, Ü, Pra	schrP	
L3020	Bauelemente der Luftfahrzeuge II	Aerospace Mechanical Components II	4	4	SU, Ü, Pra	schrP	
L2090	Elektrische Antriebe und Steuerungstechnik	Electrical Machines and Control Technology	3	3	SU, Ü, Pra	schrP oder mdIP	TN
L2160	Allgemeinwissenschaften II	General Studies II	2	2	§ 7 Abs. 2 ASPO	§ 7 Abs. 2 ASPO	

Viertes Studiensemester

1) Lfd. Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) ECTS- Kredit- punkte	6) Lehrveran- staltungsart	7) Prüfungsform
L2050	Thermodynamik und Wärmeübertragung I	Thermodynamics and Heat Transfer I	6	6	SU, Ü, Pra	schrP oder ModA
L2060	Technische Dynamik	Advanced Dynamics	4	5	SU, Ü, Pra	schrP
L2070	Spanende Fertigung und Betriebsorganisation	Cutting Manufacturing and Company Organisation	5	5	SU, Ü, Pra	schrP
L3030	Aerodynamik	Aerodynamics	4	5	SU, Ü, Pra	schrP
L3040	Flugzeug- und Raumfahrzeugsysteme	Aircraft Subsystems	4	4	SU, Ü, Pra	schrP
L3010	Konstruktion und Qualifizierung von Luft- und Raumfahrtgerät	Detail Design and Qualification of Aero-space Subsystems	2	4	SU, Ü, Pra	ModA

Fünftes Studiensemester

1) Lfd. Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) ECTS- Kredit- punkte	6) Lehrveran- staltungsart	7) Prüfungsform
L2100	Ingenieurpraktikum mit Praxisseminar	Internship with seminar	1	20	SU, Pra	ModA
L3050	Projektmodul	Project Module	3	5	SU, Ü, Pra, Proj	ModA oder mdIP oder Präs
L4010	Wahlpflichtmodul I	Elective I	4	5	SU, Ü, Pra	schrP oder ModA oder mdIP oder Präs oder praP

Sechstes Studiensemester

1) Lfd. Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) ECTS- Kredit- punkte	6) Lehrver- staltungsart	7) Prüfungsform und ggf. Gewichtung
L2080	Regelungstechnik	Control Systems	6	6	SU, Ü, Pra	schrP
L2120	Versuchstechnisches Praktikum	Technical Laboratory Internship	3	4	SU, Ü, Pra	ModA
L3060	Leichtbau	Lightweight Structures	4	5	SU, Ü, Pra	schrP oder ModA
L3070	Luft- und Raumfahrzeugentwurf	Conceptual Design of Aeroplanes and Spacecrafts	4	7	SU, Ü, Pra	ModA
L3080	Flug- und Raumflugmechanik	Aerospace Flight Mechanics	4	5	SU, Ü, Pra	schrP
L4020	Wahlpflichtmodul II	Elective II	4	5	SU, Ü, Pra	schrP oder ModA oder mdIP oder Präs oder praP

Siebtes Studiensemester

1) Lfd. Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) ECTS- Kredit- punkte	6) Lehrver- staltungsart	7) Prüfungsform und ggf. Gewichtung
L3090	Flugantriebe	Aerospace Propulsion	4	5	SU, Ü, Pra	schrP
L3100	Flugregelung	Flight Control Systems	4	5	SU, Ü, Pra	schrP
L4030	Wahlpflichtmodul III	Elective III	4	5	SU, Ü, Pra	schrP oder ModA oder mdIP oder Präs oder praP oder schrP (0,5) und ModA (0,5)
L2200	Bachelorarbeit mit Bachelorseminar	Bachelor's Thesis	1	15	S	BA (0,8) und Präs (0,2)
Gesamtsumme der SWS und der ECTS-Kreditpunkte (1. bis 7. Studiensemester):			155	210		