

# Amtsblatt der Freien Hansestadt Bremen

2024	Verkündet am 12. August 2024	Nr. 180
------	------------------------------	---------

## **Ordnung zur Änderung der Masterprüfungsordnung der Hochschule Bremen für den konsekutiven Studiengang Aerospace Technologies (Fachspezifischer Teil)**

Vom 2. April 2024

Der Rektor der Hochschule Bremen hat am 9. Juli 2024 gemäß § 110 Absatz 3 des Bremischen Hochschulgesetzes (BremHG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 9. Mai 2007 (Brem.GBl. S. 339), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 28. März 2023 (Brem.GBl. S. 305), die vom Abteilungsrat der Fakultät 5 Abteilung 1 auf der Grundlage von § 87 Satz 1 Nummer 2 BremHG in Verbindung mit § 12 Absatz 3 Satz 1 Nummer 2 und Absatz 4 Satz 1 der Grundordnung der Hochschule Bremen vom 16. Dezember 2008 (Amtliche Mitteilungen der Hochschule Bremen 1/2010), die zuletzt durch Ordnung vom 17. November 2020 (Amtliche Mitteilungen der Hochschule Bremen 1/2022) geändert wurde, sowie § 62 Absatz 1 BremHG beschlossene Ordnung zur Änderung der Masterprüfungsordnung der Hochschule Bremen für den konsekutiven Studiengang Aerospace Technologies (Fachspezifischer Teil) genehmigt.

### **Artikel 1**

Die Masterprüfungsordnung der Hochschule Bremen für den konsekutiven Studiengang Aerospace Technologies (Fachspezifischer Teil) vom 7. Mai 2013 (Brem.ABl. S. 681), die zuletzt durch Ordnung vom 11. April 2016 (Brem.ABl. S. 841) geändert wurde, wird wie folgt geändert:

1. In § 6 wird folgender Absatz 3 ergänzt:

„(3) Studierende, die das Studium nach Anlage 1 in der bis zum 30. September 2024 gültigen Fassung dieser Ordnung aufgenommen haben, legen die Prüfung des Moduls 1.3 nach den bisherigen Bedingungen ab. Auf Antrag können sie die Prüfung dieses Moduls nach Anlage 1 in der ab dem 1. Oktober 2024 gültigen Fassung dieser Ordnung ablegen. Diese Regelung gilt bis zum Ende des Sommersemesters 2026. Danach muss die Prüfung des Moduls 1.3 nach Anlage 1 in der ab dem 1. Oktober 2024 gültigen Fassung dieser Ordnung abgelegt werden.“

2. Anlage 1 erhält die nachfolgende Fassung.

**Artikel 2**

Diese Änderungsordnung tritt am 1. Oktober 2024 in Kraft.

Genehmigt, Bremen, den 9. Mai 2024

Der Rektor der Hochschule Bremen

**Anlage 1: Prüfungsleistungen der Masterprüfung**

	<b>SWS</b>	<b>Credits</b>	<b>Prüfungsleistung</b>	<b>Gewicht</b>
Modul 1.1: Rechnergestützte höhere Mathematik	4	6	RP	6%
Modul 1.2: Höhere Mechanik und FEM	4	6	PA	6%
Modul 1.3: Methoden der rechnergestützten Produktentwicklung	4	6	PA	6%
Modul 1.4: Modellierung, Simulation und Regelung techn. Systeme	4	6	KL, PA	6%
Modul 1.5: Interdisziplinäres Projekt 1	4	6	HA	6%
Modul 2.1: Schwerpunktmodul 1 (Luftfahrt oder Raumfahrt)	4	6	nach gewähltem Modul	6%
Modul 2.2: Schwerpunktmodul 2 (Luftfahrt oder Raumfahrt)	4	6		6%
Modul 2.3: Required Elective 1	4	6		6%
Modul 2.4: Required Elective 2	4	6		6%
Modul 2.5: Interdisciplinary Project 2	4	6	PA	6%
Modul 3.1: Masterthesis und Kolloquium	4	30	Masterthesis	32%
			Kolloquium	8%
<b>Summen</b>	<b>60</b>	<b>90</b>		<b>100%</b>

Im 2. Semester sind jeweils 2 Module eines der beiden Schwerpunkte Luftfahrt oder Raumfahrt zu wählen. Die Module des nicht gewählten Schwerpunkts können neben den Wahlpflichtmodulen aus dem Wahlpflichtmodulkatalog ebenfalls ausgewählt werden; werden beide Module des nicht gewählten Schwerpunkts im Wahlpflichtbereich belegt, muss das Thema der Masterthesis eindeutig dem gewählten Schwerpunkt zuzuordnen sein.

<b>Schwerpunkt Luftfahrt</b>				
Modul 2.2.1 Aircraft Systems and Components	(4)	(6)	HA	6%
Modul 2.2.3 Advanced Aerospace Composite Design	(4)	(6)	KL	6%
<b>Schwerpunkt Raumfahrt</b>				
Modul 2.3.2 Spacecraft Systems Engineering and Design	(4)	(6)	PA	6%
Modul 2.4.3 Design and Modelling of Space Propulsion Systems	(4)	(6)	RP	6%
<b>Liste der Wahlpflichtmodule (Required Electives)</b>				
Modul 2.1.1 Applied Computational Fluid Dynamics	(4)	(6)	KL	6%

Modul 2.1.2 Computer Aided Optimization	(4)	(6)	KL	6%
Modul 2.2.2 Unmanned Aerial Vehicles	(4)	(6)	PA	6%
Modul 2.2.4 Manufacturing and Quality Assurance in Aerospace	(4)	(6)	PA	6%
Modul 2.3.1 Orbital Mechanics	(4)	(6)	KL	6%
Modul 2.3.3 Satellite Communication	(4)	(6)	KL+PA	6%
Modul 2.4.1 Advanced Thermodynamics and Heat Transfer	(4)	(6)	KL	6%
Modul 2.4.2 Aero Engine Design	(4)	(6)	PA	6%
Modul 2.4.4 Non-Chemical Space Propulsion Systems	(4)	(6)	KL	6%
2.5.1. Rechnergestützte Produktionssysteme	(4)	(6)	KL, PA	6%
2.5.2. Integrierte Planung und Prozessgestaltung in der Produktion	(4)	(6)	KL, PA	6%
2.5.3. Computer Aided Quality Assurance	(4)	(6)	PA	6%
2.5.4. Lean Manufacturing	(4)	(6)	KL	6%

Abkürzungen:

KL – schriftl. Arbeit unter Aufsicht (Klausur),  
 SR – schriftlich ausgearbeitetes Referat,  
 HA – Hausarbeit,  
 PA – Projektarbeit,  
 RP – Rechnerprogramm.