

Amtsblatt der Freien Hansestadt Bremen

2014	Verkündet am 14. November 2014	Nr. 296
------	--------------------------------	---------

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

Vom 8. September 2014

Die Rektorin der Hochschule Bremen hat am 5. November 2014 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 8 des Gesetzes vom 22. Juli 2010 (Brem.GBl. S. 375), die nachfolgende 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) wird wie folgt geändert:

Anlage 1 erhält die nachfolgende Fassung.

Artikel 2

Diese Änderungsordnung tritt mit Wirkung vom 1. März 2014 in Kraft.

Bremen, den 5. November 2014

Die Rektorin der Hochschule Bremen

Anlage 1: Prüfungsleistungen der Masterprüfung

	SWS	Cre- dits	Prüfungs- leistung	Gewicht
Modul 1.1: Rechnergestützte höhere Mathematik	4	6	RP	6%
Modul 1.2: Höhere Mechanik und FEM	4	6	PA	6%
Modul 1.3: Simultaneous Engineering and Rapid Prototyping	4	6	HA + SR	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
Modul 3.1: Masterthesis und Kolloquium	4	6	Masterthesis	32%
			Kolloquium	8%
Summen	60	90		100%

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.

	SWS	Cre- dits	Prüfungs- leistung	Gewicht
Schwerpunkt Luftfahrt				
Modul 2.2.1 Aircraft Systems and Components	(4)	(6)	HA	6%
Modul 2.2.3 Advanced Aerospace Composite Design	(4)	(6)	KL	6%
Schwerpunkt Raumfahrt				
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%

	SWS	Cre- dits	Prüfungs- leistung	Gewicht
Liste der Wahlpflichtmodule (Required Electives)				
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%
Modul 2.5.1. Rechnergestützte Produktionssysteme	(4)	(6)	KL, PA	6%
Modul 2.5.2. Integrierte Planung und Prozessgestaltung in der Produktion	(4)	(6)	KL, PA	6%
Modul 2.5.3. Computer Aided Quality Assurance	(4)	(6)	PA	6%
Modul 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