

Verkündungsblatt der FH Aachen

FH-Mitteilungen

Nr. 73 / 2009

13. Juli 2009

**4. Ordnung zur Änderung der
Prüfungsordnung mit integrierter Studienordnung
für die Bachelorstudiengänge
„Luft- und Raumfahrttechnik“ und
„Fahrzeugintegration/Karosserietechnik“
im Fachbereich Luft- und Raumfahrttechnik
an der Fachhochschule Aachen**

vom 13. Juli 2009



4. Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung mit integrierter Studienordnung

für die Bachelorstudiengänge
„Luft- und Raumfahrttechnik“ und
„Fahrzeugintegration/Karosserietechnik“
im Fachbereich Luft- und Raumfahrttechnik
an der Fachhochschule Aachen
vom 13. Juli 2009

Aufgrund des § 2 Absatz 4 Satz 1 in Verbindung mit § 64 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) vom 31. Oktober 2006 (GV. NRW. S. 474), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 21. April 2009 (GV. NRW. S. 255), und der Rahmenprüfungsordnung (RPO) für die Bachelor- und Masterstudiengänge an der Fachhochschule Aachen vom 7. Juli 2008 (FH-Mitteilung Nr. 78/2008) hat der Fachbereich Luft- und Raumfahrttechnik die folgende Änderung der Prüfungsordnung vom 19. Juni 2008 (FH-Mitteilung Nr. 74/2008), zuletzt geändert durch Änderungsordnung vom 12. Mai 2009 (FH-Mitteilung Nr. 40/2009), erlassen:

Teil I Änderungen

1. **Anlage 1** wird wie folgt geändert:
 - Der **Studienplan** des **1. Semesters** wird wie folgt neu gefasst:

					SWS				Bem.
FNR	Modul	Lehrveranstaltungen und Prüfungsleistungen	P/W	Cr	V	Ü	P	Σ	
1. Studiensemester									
61100	LR0	Mathematische Grundlagen der Ingenieurwissenschaften	P	2	2	2	0	4	7
61101	LR1	Mathematik 1	P	5	3	0	2	5	A,C
61102	LR2	Physik (Teil 1)	P	3	2	1	0	3	1
61103	LR3	Technische Mechanik 1	P	8	4	2	0	6	
61104	LR4	Grundlagen der Werkstoffkunde	P	4	3	1	0	4	3
61105		Werkstoffe der Luft- und Raumfahrttechnik	P	2	1	1	0	2	
61106		GESAMTMODUL Werkstoffkunde							
61107	LR5	Elektrotechnik und Elektronik (Teil 1)	P	3	1	1	1	3	A
61108	LR6	Basics of Spaceflight	P	3	2	1	0	3	E
Summe				30	18	9	3	30	

- Im **Studienplan** des **5. Semesters** wird in der Zeile „Module aus dem Wahlmodulkatalog der gewählten Vertiefungsrichtung FZB, FBT, TWT oder RFT“ in der Spalte „Bem.“ die Zahl „6“ eingefügt.
- Die **Legende** wird wie folgt erweitert:
 „6=Beim Wahlmodulkatalog FZB werden im 5. Sem. nur 22 statt 24 Creditpunkte angeboten. Deshalb empfiehlt sich für FZB-Studierende, bereits im 5. Sem. 2 Creditpunkte aus dem Wahlmodulkatalog AK zu belegen.
 7=Das Modul wird als Blockveranstaltung zu Beginn des Wintersemesters durchgeführt. Die Prüfung besteht aus einer anmeldepflichtigen Klausur. Die Klausur wird zweimal in der

Vorlesungszeit des Wintersemesters sowie in allen Prüfungsperioden angeboten. Die bestandene Prüfung ist Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung Mathematik 1 (FNR 61101).“

2. In **Anlage 2** wird der **Fachspezifische Modulkatalog FZB** (Vertiefungsrichtung Flugzeugbau) wie folgt neu gefasst:

					SWS				Bem.	
FNR	Modul-Code	Lehrveranstaltungen und Prüfungsleistungen	Sem.	Cr	V	Ü	P	Σ		
Fachspezifischer Modulkatalog FZB (Vertiefungsrichtung „Flugzeugbau“)										
65504	LRW3	Flugzeugaerodynamik	WS	3	2	1	1	4	A,B	
65505	LRW4	Luftfahrtantriebe 1	WS	5	2	1	1	4	A,B	
65506	LRW5	Leichtbau	WS	4	1	1	1	3	A	
65507	LRW6	Faserverbundwerkstoffe und -bauweisen	WS	4	2	1	1	4	A,B	
66509	LRW8	Konstruktion Flugzeugstruktur	WS	4	2	1	0	3		
65501	LRW2	Flugmechanik 1	WS	2	2	0	0	2		
65502		Flugmechanik 2 (inkl. Praktikum)	SS	6	2	2	2	6	B	
65503		GESAMTMODUL Flugmechanik								
66508	LRW7	Systemintegration	SS	4	2	1	0	3		
Summe				32	15	8	6	29		

3. **Anlage 3** wird wie folgt geändert:

- Der **Studienplan** des **1. Semesters** wird wie folgt neu gefasst:

					SWS				Bem.
FNR	Modul-Code	Lehrveranstaltungen und Prüfungsleistungen	P/W	Cr	V	Ü	P	Σ	
1. Studiensemester									
61100	LR0	Mathematische Grundlagen der Ingenieurwissenschaften	P	2	2	2	0	4	7
61101	LR1	Mathematik 1	P	5	3	0	2	5	A,C
61102	LR2	Physik (Teil 1)	P	3	2	1	0	3	1
61103	LR3	Technische Mechanik 1	P	8	4	2	0	6	
61104	FK1	Grundlagen der Werkstoffkunde	P	4	3	1	0	4	3
63201	FK4	Grundlagen der Karosserietechnik 1	P	4	2	1	0	3	
61107	LR5	Elektrotechnik und Elektronik (Teil 1)	P	3	1	1	1	3	A
Summe				29	17	8	3	28	

- Die **Legende** wird wie folgt erweitert:
 „7=Das Modul wird als Blockveranstaltung zu Beginn des Wintersemesters durchgeführt. Die Prüfung besteht aus einer anmeldepflichtigen Klausur. Die Klausur wird zweimal in der Vorlesungszeit des Wintersemesters sowie in allen Prüfungsperioden angeboten. Die bestandene Prüfung ist Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung Mathematik 1 (FNR 61101).“

Teil II

Übergangsregelungen, Inkrafttreten, Veröffentlichung

- (1) Diese Änderungsordnung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung im Verkündungsblatt der Fachhochschule Aachen (FH-Mitteilungen) in Kraft.

(2) Sie gilt für alle Studierenden, die ihr Studium ab dem Wintersemester 2009/10 im Bachelorstudien-
gang „Luft- und Raumfahrttechnik“ oder „Fahrzeugintegration/Karosserietechnik“ im ersten Fach-
semester aufnehmen.

(3) Ausgefertigt auf Grund des Beschlusses des Fachbereichsrates des Fachbereichs Luft- und
Raumfahrttechnik vom 5. Juni 2009 sowie der rechtlichen Prüfung durch das Rektorat gemäß Beschluss
vom 7. Juli 2009.

Aachen, den 13. Juli 2009

Der Rektor
der Fachhochschule Aachen
In Vertretung

gez. D. Samm

Prof. Dr. rer. nat Doris Samm