

9377.

**Fachprüfungsordnung
für den konsekutiven Bachelor-Studiengang
Geoinformatik und Vermessung
im Fachbereich I: Architektur,
Bauingenieurwesen und Geoinformatik
(FPO-BaGV) an der Fachhochschule Mainz**

Vom 21. November 2007

Aufgrund des § 7 Abs. 2 Nr. 2 und § 86 Abs. 2 Nr. 3 des Hochschulgesetzes (HochSchG) vom 21. Juli 2003 (GVBl. S. 167), geändert durch das Erste Landesgesetz zur Änderung hochschulrechtlicher Vorschriften vom 19. Dezember 2006 (GVBl. S. 438), hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs I: Architektur, Bauingenieurwesen und Geoinformatik der Fachhochschule Mainz am 11. April 2007 die folgende Fachprüfungsordnung für den konsekutiven Bachelor-Studiengang Geoinformatik und Vermessung im Fachbereich I beschlossen. Diese Ordnung hat das Ministerium für Bildung, Wissenschaft, Jugend und Kultur des Landes Rheinland-Pfalz mit Schreiben vom 14. August 2007, Az.: 9526 Tgb. Nr.: 2808/07, genehmigt.

Inhalt

- § 1 Geltungsbereich
(zu § 1 PO-BaFb1)
 - § 2 Bachelor-Grad (zu § 3 PO-BaFb1)
 - § 3 Studienvoraussetzungen,
praktische Vorbildung
(zu § 4 PO-BaFb1)
 - § 4 Studienaufbau und Studienzeiten
(zu § 5 und § 6 PO-BaFb1)
 - § 5 Praxisprojekt (zu § 9 PO-BaFb1)
 - § 6 Projektarbeiten
(zu § 12 PO-BaFb1)
 - § 7 Bachelor-Arbeit
(zu § 13 PO-BaFb1)
 - § 8 Kolloquien (zu § 14 PO-BaFb1)
 - § 9 Umfang des Lehrangebotes und
Studienfristen
(zu § 21 Abs. 5 PO-BaFb1)
 - § 10 Bestehen der Bachelor-Prüfung
(zu § 22 Abs. 1 PO-BaFb1)
 - § 11 - 14 Bedarfsparagrafen
 - § 15 Inkrafttreten
- Anlage: Prüfungsplan

§ 1
Geltungsbereich (zu § 1 PO-BaFb1)

Diese Fachprüfungsordnung gilt für die Studierenden und Lehrenden des grundständigen konsekutiven Bachelor-Studiengangs Geoinformatik und Vermessung im Direkt- und Vollzeitstudium. Sie ergänzt die Allgemeine Ordnung für die Bachelor-Prüfungen

im Fachbereich I: Architektur, Bauingenieurwesen und Geoinformatik (PO-BaFb1) an der Fachhochschule Mainz durch spezielle Bestimmungen für Aufbau, Ablauf und Abschluss des Studiums.

§ 2
Bachelor-Grad (zu § 3 PO-BaFb1)

Mit erfolgreichem Abschluss des konsekutiven Bachelor-Studiengangs Geoinformatik und Vermessung wird der akademische Grad „Bachelor of Science“ (B.Sc.) verliehen.

§ 3
Studienvoraussetzungen, praktische
Vorbildung (zu § 4 PO-BaFb1)

Keine speziellen Bestimmungen

§ 4
Studienaufbau und Studienzeiten
(zu § 5 und § 6 PO-BaFb1)

(1) Der Studienaufbau ist dem Prüfungsplan zu entnehmen, der als Anlage beigefügt ist.

(2) Der konsekutive Bachelor-Studiengang Geoinformatik und Vermessung umfasst die Regelstudienzeit von sechs Studienplensemestern.

§ 5
Praxisprojekt (zu § 9 PO-BaFb1)

(1) Die Bearbeitungszeit des Praxisprojekts umfasst in der Regel 16 Wochen.

(2) Das Praxisprojekt ist in der Regel im 6. Studiensemester zu bearbeiten. Vor Beginn des Praxisprojekts müssen alle im 1. - 3. Studienplensemester angebotenen Modulprüfungen bestanden und zusätzlich mindestens zwölf Credits aus dem weiteren Studienangebot erworben sein. Das Praxisprojekt muss begonnen werden, wenn alle Modulprüfungen ausgenommen der Bachelor-Prüfung bestanden sind.

(3) Auf Antrag kann das Praxisprojekt inhaltlich und organisatorisch mit der Bachelor-Arbeit verbunden werden. Der Antrag ist zu begründen und an den Prüfungsausschuss zu richten.

§ 6
Projektarbeiten (zu § 12 PO-BaFb1)

Keine speziellen Bestimmungen

§ 7
Bachelor-Arbeit (zu § 13 PO-BaFb1)

(1) Die Bachelor-Arbeit kann bearbeiten, wer das Praxisprojekt begonnen und höchstens drei Module aller im 4. und 5. Studienplensemester abzulegenden Module noch nicht bestanden hat.

(2) Die Bearbeitungszeit der Bachelor-Arbeit umfasst zehn Wochen.

§ 8
Kolloquien (zu § 14 PO-BaFb1)

Keine speziellen Bestimmungen

§ 9
Umfang des Lehrangebotes
und Studienfristen
(zu § 21 Abs. 5 PO-BaFb1)

(1) Das Lehrangebot im konsekutiven Bachelor-Studiengang Geoinformatik und Vermessung beträgt 132 Semesterwochenstunden (SWS), hiervon müssen mindestens 127 SWS gewählt werden.

(2) Mit den Modulprüfungen des 1. und 2. Studienplensemesters muss insgesamt spätestens im 4. Studiensemester begonnen werden.

(3) Mit den Modulprüfungen des 3. bis 6. Studienplensemesters mit Ausnahme der Bachelorarbeit muss spätestens im 8. Studiensemester begonnen werden.

§ 10
Bestehen der Bachelor-Prüfung
(zu § 22 Abs. 1 PO-BaFb1)

Die Bachelor-Prüfung im konsekutiven Bachelor-Studiengang Geoinformatik und Vermessung ist bestanden, wenn mindestens 180 Credits erworben sind.

§ 11 - 14
Bedarfsparagrafen

Keine speziellen Bestimmungen

§ 15
Inkrafttreten

Diese Fachprüfungsordnung für die Bachelor-Prüfung im grundständigen konsekutiven Bachelor-Studiengang Geoinformatik und Vermessung im Direkt- und Vollzeitstudium tritt am Tage nach ihrer Bekanntmachung im Staatsanzeiger für Rheinland-Pfalz in Kraft.

Mainz, den 21. November 2007

Dekan des Fachbereichs I:
Architektur, Bauingenieurwesen
und Geoinformatik
der Fachhochschule Mainz
Prof. Dipl.-Ing. Marc G r i e f

Anlage
zur Fachprüfungsordnung für den konsekutiven Bachelor-Studiengang Geoinformatik und
Vermessung im Fachbereich I: Architektur, Bauingenieurwesen und Geoinformatik
an der Fachhochschule Mainz

Prüfungsplan

1. bis 6. Semester

Module		Semester						Fachgebiete				
		1	2	3	4	5	6	SWS	CR GW			
		CR GW	CR GW	CR GW	CR GW	CR GW	CR GW					
		SWS	SL	PL								
Mathematik 1	P	5	1	1	6							
Mathematik 2	P	5	1	1		6						
Grundlagen der Sensorik	P	5	1	1		6						
Mathematisch-physikalische Grundlagen									15	18		
Geodätische Rechenmethoden	P	5	1	1	6							
Computer Aided Design (CAD)	P	5	1	1	6							
Ausgleichsrechnung und Statistik	P	5	1	1		6						
Geodätische Referenzsysteme	P	5	1	1			6					
Geodätische Grundlagen									20	24		
Informatik	P	5	1	1	6							
Objektorientierte Programmierung	P	5	1	1		6						
Datenbanken und Internet	P	5	1	1			6					
Informatik									15	18		
Einführung in die Geoinformatik	P	5	1	1		6						
Kartografie	P	5	1	1			6					
Geoinformatik									10	12		
Vermessung 1	P	5	1	1	6							
Vermessung 2	P	5	1	1		6						
Vermessung 3	P	5	1	1			6					
Vermessung 4	P	5	1	1			6					
Vermessung 5	P	5	1	1				6				
Vermessung									25	30		
Photogrammetrische Datenerfassung	P	5	1	1		6						
Digitale Bildverarbeitung	P	5	1	1			6					
Photogrammetrie									10	12		
Geoinformatics and Surveying	P	5	1	1		6						
Präsentationstechnik	P	3	1	1			4					
Betriebswirtschaftslehre und Projektmanagement	P	5	1	1				6				
Managementwerkzeuge									13	16		
Recht	P	2	1	1			2					
Amtliche Geobasisinformation	P	5	1	1				6				
Kommunales Bodenmanagement und Landentwicklung	P	5	1	1				6				
Bodenmanagement									12	14		
ein Wahlpflichtmodul aus												
Anwendungsbezogene Softwareentwicklung	WP	5	1	1				6				
Ingenieurbau und Geologie	WP	5	1	1				6				
Wahlpflichtmodul									5	6		
Praxisprojekt	P	2	1						18			
Praxisprojekt									2	18		
Bachelorarbeit	P			1					12			
Bachelorarbeit										12		
Summen		≥127	≥27	≥27	30	30	30	30	≥30	30	127	180

Verwendete Abkürzungen:

- SL = Studienleistung nach § 7 Abs. 2 PO-BaFb1
- PL = Prüfungsleistung nach § 7 Abs. 3 PO-BaFb1
- P = Pflichtmodul
- WP = Wahlpflichtmodul

- SWS = Semesterwochenstunden
- CR = Credits im ECTS (European Credit Transfer System)
- GW = Gewichtung