

Besondere Bestimmungen

für den

**Studiengang Geoinformationsmanagement
vom 21. Juli 2011**

Abschluss: Bachelor of Science (B.Sc.)

Version 2

- § 41-GiB Aufbau des Studiengangs
- § 42-GiB Praktisches Studiensemester
- § 43-GiB Lehrveranstaltungen, Studien- und Prüfungsplan
- § 44-GiB Bachelor-Thesis
- § 45-GiB Zeugnis und Urkunde
- § 46-GiB Tabellen zum Studiengang
- § 50-GiB Inkrafttreten
- § 51-GiB Übergangsbestimmungen

§ 41-GiB Aufbau des Studiengangs

Variante A:

- (1) Im Studiengang Geoinformationsmanagement umfasst das Grundstudium zwei Semester, das Hauptstudium fünf Semester.
- (2) Das fünfte Semester ist ein Praktisches Studiensemester.
- (3) Der Gesamtumfang, der für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen im Pflicht- und Wahlpflichtbereich beträgt 210 Leistungspunkte (Creditpoints/CP) und 142 Semesterwochenstunden (SWS), davon 60 CP bzw. 53 SWS im Grundstudium und 150 CP bzw. 89 SWS im Hauptstudium.
- (4) Im Hauptstudium des Studiengangs existieren drei Vertiefungsrichtungen im Umfang von je 6 Modulen mit insgesamt 36 CP bzw. 29 SWS.

Variante B:

- (1) Im Studiengang Geoinformationsmanagement mit internationaler Ausrichtung umfasst das Grundstudium zwei Semester, das Hauptstudium sechs Semester.
- (2) Das fünfte Semester ist ein Praktisches Studiensemester.
- (3) Der Gesamtumfang der für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen im Pflicht- und Wahlpflichtbereich beträgt 240 Leistungspunkte (Creditpoints/CP), davon 60 CP im Grundstudium und 180 CP im Hauptstudium.
- (4) Für diesen Absatz gelten die Bestimmungen der Variante A.

§ 42-GiB Praktisches Studiensemester

Variante A:

- (1) Das Praktische Studiensemester kann nur aufgenommen werden, wenn die in den nachfolgenden Tabellen formulierten Voraussetzungen erfüllt sind.
- (2) Die praktische Tätigkeit dauert 95 Präsenztage.
- (3) Das Praktische Studiensemester hat folgende Ausbildungsinhalte:
 - Die Studierenden vertiefen die während des Studiums erworbenen Kenntnisse durch qualifizierte Mitarbeit in Fachbetrieben. Dabei arbeiten sie mit unterschiedlichsten Arten von Geodaten. Sie wenden Geoinformationssysteme an und bearbeiten raumbezogene Fragestellungen aus den Bereichen der Vertiefungsrichtungen Facilities, Geomarketing und Umwelt.
 - Die Tätigkeiten können prinzipiell bei allen Unternehmen, Verwaltungen und Behörden des In- und Auslands mit geeigneten Schwerpunkten durchgeführt werden.
 - Vertiefungsrichtung Facilities: z. B. Gewerbliche Großeinrichtungen, Energieversorger, Firmen in Transport, Logistik und Verkehr, Systemhersteller von mobilen Diensten, Kommunale Verwaltung.
 - Vertiefungsrichtung Geomarketing: z. B. Geomarketing-Agenturen, Pharma- und Konsumgüterindustrie, Energiewirtschaft, Banken und Versicherungen, Immobilienwirtschaft.
 - Vertiefungsrichtung Umwelt: z. B. GIS-Anwender, Planungs- und Ingenieurbüros, Forschungseinrichtungen, Umwelteinrichtungen.
- (4) Das Praktische Studiensemester ist dann erfolgreich abgeleistet, wenn die praktische Tätigkeit erfolgreich erbracht wurde und die begleitenden Lehrveranstaltungen sowie ein Abschlusskolloquium erfolgreich absolviert wurden. Vor dem Abschlusskolloquium muss ein Praxisbericht des Studierenden vorgelegt werden, der den Richtlinien des Praktikantenamts entspricht.

- (5) Im Praktischen Studiensemester erfolgt die Betreuung durch Hochschullehrer. Die Organisation übernimmt der Leiter des Praktikantenamts.

Variante B:

- (1) Studierende wählen entweder ein Unternehmen im Ausland oder ein Unternehmen (oder eine Institution) für ihr praktisches Studiensemester, das international ausgerichtet ist und ihnen die Möglichkeit bietet, erste auslandsorientierte Tätigkeiten auszuüben. Die Praxissemesterberichte müssen in englischer Sprache abgefasst werden.
- (2) Ansonsten gelten die Bestimmungen der Variante A.

§ 43-GiB Lehrveranstaltungen, Studien- und Prüfungsplan

Variante A:

- (1) Die für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen im Pflicht- und Wahlpflichtbereich sowie die jeweils zugehörigen Studien- und Prüfungsleistungen ergeben sich aus den nachfolgenden Tabellen.
- (2) Die Fachprüfungen der Bachelorvorprüfung, die zugehörigen Prüfungsleistungen und die Prüfungsvorleistungen sowie die Gewichtung der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen für die Ermittlung der Fachnoten ergeben sich aus den nachfolgenden Tabellen 1 und 2.
- (3) Die Fachprüfungen der Bachelorprüfung, die zugehörigen Prüfungsleistungen und die Prüfungsvorleistungen sowie die Gewichtung der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen für die Ermittlung der Fachnoten ergeben sich aus den nachfolgenden Tabellen 3 und 4.
- (4) Die den Fachprüfungen zugeordneten Lehrveranstaltungen müssen erfolgreich abgeschlossen werden. Bei Fachprüfungen mit mehreren Prüfungsleistungen muss jede der in Spalte 11 der nachfolgenden Tabellen gekennzeichneten Prüfungsleistung eines Moduls mindestens mit „ausreichend“ (4,0) abgeschlossen werden.
- (5) Im Hauptstudium ist eine der angebotenen Vertiefungsrichtungen Facilities, Geomarketing oder Umwelt im Umfang von je 6 Modulen zu wählen.
- (6) In den Modulen „Allgemeine Qualifikationen“ und „Fremdsprache“ sind Lehrveranstaltungen mit fachübergreifenden Inhalten im Umfang von mindestens 10 CPs zu belegen, welche auch aus dem Angebot anderer Fakultäten stammen können. Davon muss eine Fremdsprache im Umfang von 4 CP enthalten sein. Die Modalitäten der Studien- und Prüfungsleistungen ergeben sich aus der maßgebenden Studien- und Prüfungsordnung der veranstaltenden Fakultät.
- (7) Alle Studien- und Prüfungsleistungen des ersten Semesters sind termingebunden und müssen in diesem Semester belegt werden.

Variante B:

- (1) Das letzte Studienjahr, 7. und 8. Semester, sind für den Auslandsaufenthalt an einer Partnerhochschule vorgesehen. Mit Beginn des vierten Semesters müssen sich die Studierenden für diese Variante entscheiden.
- (2) Die Inhalte des 7. und 8. Semesters werden in Abstimmung mit der Partnerhochschule in einem Learning Agreement festgelegt. Der Lehrumfang umfasst höchstens zwei Projekte, die Bachelor Thesis inkl. Vorbereitung und weitere Lehrveranstaltungen.
- (3) Übersicht über die Lehrveranstaltungen der Variante B, die von Variante A abweichen:

Studienabschnitt	Veranstaltungen für internationale Orientierung
4. Semester	Allg. Qualifikation: Wiss. Arbeiten 4 CPs, Intercultural Management 2 CPs, zusätzlicher Sprachkurs 4 CPs.
5. Semester	Praxissemester: Bei international agierendem Unternehmen (oder Institution) in Deutschland oder im Ausland.
6. Semester	Mit dem Sprachkurs muss mindestens das Sprachniveaus B2 erreicht werden.
7. u. 8. Semester	56 CPs, davon: Max. 15 CPs für Projekte, 18 CPs für Bachelor Thesis inkl. Vorbereitung

- (4) Die Auswahl der Partneruniversitäten erfolgt entsprechend den fachlichen Interessen der Studierenden und der Empfehlung des Koordinators, der von der Fakultät bestimmt wird. Die Auswahl der zu belegenden Lehrveranstaltungen im Rahmen eines Learning Agreements bedarf dabei ebenfalls der Zustimmung des Koordinators. Durch die Zustimmung bei gleichzeitiger Abstimmung mit dem Prüfungsausschuss wird die Anerkennung der Prüfungsleistungen an der Partnerinstitution gesichert.
- (5) Um den Bachelorstudiengang Geoinformationsmanagement mit internationaler Ausrichtung erfolgreich abzuschließen, müssen an der Partneruniversität mindestens 44 CPs erreicht werden. Die fehlenden 12 CPs sind an der Fakultät für Geomatik der Hochschule Karlsruhe nachzuholen.
- (6) Ansonsten gelten die Bestimmungen der Variante A.

§ 44-GiB Bachelor-Thesis

Die Bearbeitungszeit für die Bachelor-Thesis beträgt drei Monate. Die Aufnahme der Thesis setzt 4 Wochen betreute Vorbereitung voraus.

§ 45-GiB Zeugnis und Urkunde

Im Zeugnis und in der Urkunde wird der Studiengang angegeben, in dem das Studium erfolgreich abgeschlossen wurde.

Die Angabe lautet:

Variante A: Bachelorstudiengang Geoinformationsmanagement

Variante B: Bachelorstudiengang Geoinformationsmanagement (internationale Ausrichtung)

Studiengang Geoinformationsmanagement										Abschluss: Bachelor of Science		Tabelle 1	
Grundstudium													
1	2	3	4a	4b	5	6	7 a	7 b	8 a	8 b	9	10	11
EDV-Bez.	Module/Lehrveranstaltungen	Sem.	CP	SWS	Art	Voraus.	SL/PV	Dauer	PL	Dauer	GFN	FP	Bemerkung
Gi110	Geo-Datenerfassung 1	1	6	6	V+Ü		St	1S	KI	120	1	01	Tf
Gi120	Geographie + Geoinformationsmanagement	1	7	5	V+V		St	1S	KI	120	1	02	Tf
Gi130	Grundlagen der Kartographie	1	5	4	V+Ü+ Ü		St+St	1S+1S	KI	90	1	03	Tf
Gi140	Informatik 1	1	5	5	V		-	-	KI	90	1	04	Tf
Gi150	Mathematik 1	1	7	6	V+Ü+ Ü		St+St	1S+1S	KI	180	1	05	Tf
Gi210	Geo-Datenerfassung 2	2	6	6	V+Ü		St	1S	KI	120	1	01	
Gi220	Graphische DV + Digitale Bildverarbeitung	2	6	6	V+Ü+ L		St+La	1S+1S	KI	120	1	06	
Gi230	GIS1	2	6	5	V+L		La	1S	KI	90	1	06	
Gi240	Informatik 2	2	6	5	V+ Ü		St	1S	KI	90	1	04	
Gi250	Mathematik 2	2	6	6	V+V+ Ü+Ü		St+St	1S+1S	KI+KI	90+90	2+1	05	≤4,0
Summen	Grundstudium		60 CP	54 SWS			13 PV		11 bPL				

Studiengang Geoinformationsmanagement			Abschluss: Bachelor of Science		Tabelle 2
Bachelorvorprüfung					
EDV-Bez.	Name der Prüfung	Bezeichnung der Prüfung	zugeordnete Module	Gewicht für Gesamtnote	Bemerkung
	Fachprüfung				
Gi FP01	Geodatenerfassung A	FP 01	Geodatenerfassung 1 Geodatenerfassung 2	2	
Gi FP02	Geographie und Geoinformationsmanagement	FP 02	Geographie und Geoinformationsmanagement	1	
Gi FP03	Grundlagen der Kartographie	FP 03	Grundlagen der Kartographie	1	
Gi FP04	Informatik A	FP 04	Informatik 1 Informatik 2	2	
Gi FP05	Mathematik	FP 05	Mathematik 1 Mathematik 2	2	
Gi FP06	Grundlagen Geoinformationssoftware	FP 06	Graphische DV + Dig. Bildverarbeitung GIS 1	2	

Studiengang Geoinformationsmanagement										Abschluss: Bachelor of Science			Tabelle 3	
Variante A: Hauptstudium														
1	2	3	4a	4b	5	6	7 a	7 b	8 a	8 b	9	10	11	
EDV-Bez.	Module/Lehrveranstaltungen	Sem.	CP	SWS	Art	Voraus.	SL/PV	Dauer	PL	Dauer	GFN	FP	Bemerkung	
Gi310	Geo-Datenerfassung 3	3	7	6	V+L+ Ü+L		La+St+ La	1S+1S +1S	KI	120	1	07		
Gi320	Statistik und Parameterschätzung	3	6	6	V+Ü+ Ü		St+St	1S+1S	KI	120	1	08		
Gi330	GIS2	3	6	5	V+L	Gi232	La, PE	1S	KI	90	1	09		
Gi340	Informatik 3	3	6	6	V+V+ Ü+Ü		St+St	1S+1S	KI+KI	90+90	2+1	10	≤4,0	
Gi35f0	Datenkommunikation	3	6	6	V+Ü+ Ü+Ü		St+St	1S+1S	KI+St	120+1S	2+1	16f	≤4,0	
Gi35g0	Grundlagen BWL und Marketing	3			V+V			KI+KI	90+120	2+1	15g	≤4,0		
Gi35u0	Umweltmonitoring	3			V+Ü		St	1S	KI	90	1	15u		
Gi410	Geostatistik	4	6	4	V+Ü		St	1S	KI	90	1	08		
Gi420	Allg. Qualifikationen 1	4	6	4	V							11	§43 (6)	
Gi430	GIS-Programmierung	4	7	5	V+Ü	Gi332	St	1S	KI	90	1	09		
Gi44f0	Sensorik und Netzwerke	4	6	5	V+Ü		St	1S	KI	90	1	16f		
Gi44g0	Grundlagen Geomarketing	4			V+Ü		St	1S	KI	120	1	16g		
Gi44u0	Fernerkundung	4			V+L+ Ü		La	1S	KI+St	90+1S	3+2	16u	≤4,0	
Gi45f0	Rechtl.+ techn. Grundl. im Bauwesen	4	6	5	V+V				KI+KI	90+90	3+2	15f	≤4,0	
Gi45g0	Visualisierung	4			V+V+ Ü+Ü		St+St	1S+1S	KI+KI	120+90	3+2	17g	≤4,0	
Gi45u0	Visualisierung	4			V+V+ Ü+Ü		St+St	1S+1S	KI+KI	120+90	3+2	17u	≤4,0	
Gi510	Praxisvorbereitung	5	3	2	V		KI	90					Block	
Gi520	Praktische Tätigkeit	5	24	-	PA	BV	PA+St	95 T						
Gi530	Praxisnachbereitung	5	3	2	S		Re	30					Block	

SPO Bachelorstudiengang Geoinformationsmanagement Teil B

Gi610	Modellierung dynamischer Prozesse	6	6	5	V+V+ Ü		Re	1S	MP+MP	15+15	3+2	12	≤4,0	
Gi620	GeodatenManagement	6	6	4	V+Ü		St	1S	KI	90	1	13		
Gi630	Projekt- und Qualitätsmanagement	6	6	6	Ü+V+ V				St+KI+KI	1S+90+90	1+1+1	14	≤4,0	
Gi640	Allg. Qualifik. 2 (Fremdsprache)	6	4	4	V							11	§43 (6)	
Gi65f0	Dok. und Bewert. von Facilities	6	6	5	V+Ü+ Ü		St+St	1S+1S	KI	180	1	15f		
Gi65g0	Geomarketing-Anwendungen	6			V+Ü	Gi44g0				St+KI	1S+90	2+1	16g	≤4,0
Gi65u0	Risiko- und Katastrophenmanag.	6			V+Ü+ Ü		St	1S	KI+St	90+1S	3+2	18u	≤4,0	
Gi71f0	Projekt CAFM	7	6	4	Ü+L		St	1M	La	30	1	17f		
Gi71g0	Projekt Geomarketing	7			P	Gi44g0				St	1M	1	16g	
Gi71u0	Projekt Fernerkundung	7			P	Gi44u0				St	1M	1	16u	
Gi72f0	Projekt Leitungsnetze	7	6	4	Ü+L		St, PE	1M	La	30	1	17f		
Gi72g0	Präsentation und Moderation	7			P					St	1M	1	18g	
Gi72u0	Projekt GIS	7			P	Gi430				St	1M	1	19u	
Gi730	Bachelor-Thesis-Vorbereitung	7	3	1			St	1 M	-	-				
Gi740	Bachelor-Thesis	7	12	-		Gi730			BT	3M				
Gi750	Bachelor-Thesis-Kolloquium	7	3	-		Gi740			MP	30				
Summen	Hauptstudium		150 CP	89 SWS			20-24* PV		23-24* bPL					
Summen	Bachelorstudium		210 CP	143 2 SWS			32-36* PV		35-36* bPL					

* abhängig von der Wahl der Vertiefungsrichtung

Studiengang Geoinformationsmanagement			Abschluss: Bachelor of Science	Tabelle 4	
Bachelorprüfung					
EDV-Bez.	Name der Prüfung	Bezeichnung der Prüfung	zugeordnete Module / Lehrveranstaltungen	Gewicht für Gesamtnote	Bemerkung
	Fachprüfung				
GiFP7	Geodatenerfassung B	FP7	Geo-Datenerfassung 3	1	
GiFP8	Statistik	FP8	Statistik und Parameterschätzung Geostatistik	2	
GiFP9	Geoinformationssysteme	FP9	GIS 2 GIS-Programmierung	2	
GiFP10	Informatik B	FP10	Informatik 3	1	
GiFP11	Fremdsprache und wissenschaftliches Arbeiten	FP11	Allgemeine Qualifikationen 1 Allgemeine Qualifikationen 2	2	
GiFP12	Modellierung dynamischer Prozesse	FP12	Modellierung dynamischer Prozesse	1	
GiFP13	Geodaten-Management	FP13	Geodaten-Management	1	
GiFP14	Projekt- und Qualitätsmanagement	FP14	Projekt- und Qualitätsmanagement	1	
GiFP15f	Bewertung Facilities	FP15f	Rechtl. u. techn. Grundlagen Bauwesen Dokumentation u. Bewertung Facilities	2	
GiFP16f	Datenkommunikation und Sensorik	FP16f	Datenkommunikation Sensorik und Netzwerke	2	
GiFP17f	Facilities-Projekte	FP17f	Projekt CAFM Projekt Leitungsnetze	2	
GiFP15g	Grundlagen BWL und Marketing	FP15g	Grundlagen BWL und Marketing	1	
GiFP16g	Geomarketing	FP16g	Grundlagen Geomarketing Geomarketing-Anwendungen Projekt Geomarketing	3	
GiFP17g	Visualisierung	FP17g	Visualisierung	1	
GiFP18g	Präsentation und Moderation	FP18g	Präsentation und Moderation	1	

SPO Bachelorstudiengang Geoinformationsmanagement Teil B

GiFP15u	Umweltmonitoring	FP15u	Umweltmonitoring	1	
GiFP16u	Fernerkundung	FP16u	Fernerkundung Projekt Fernerkundung	2	
GiFP17u	Visualisierung	FP17u	Visualisierung	1	
GiFP18u	Risiko- und Katastrophenmanagement	FP18u	Risiko- und Katastrophenmanagement	1	
GiFP19u	Umwelt-GIS	FP19u	Projekt GIS	1	
GiFP20	Bachelor-Thesis	FP20	Bachelor-Thesis	3	
GiFP21	Bachelor-Thesis-Kolloquium	FP21	Bachelor-Thesis-Kolloquium	1	

Studiengang Geoinformationsmanagement (Internationale Ausrichtung)									Abschluss: Bachelor of Science			Tabelle 5	
Variante B: Hauptstudium													
1	2	3	4a	4b	5	6	7 a	7 b	8 a	8 b	9	10	11
EDV-Bez.	Module/Lehrveranstaltungen	Sem.	CP	SWS	Art	Voraus.	SL/PV	Dauer	PL	Dauer	GFN	FP	Bemerkung
Gil310	Geo-Datenerfassung 3	3	7	6	V+L+ Ü+L		La+St +La	1S+1S +1S	KI	120	1	07	
Gil320	Statistik und Parameterschätzung	3	6	6	V+Ü+ Ü		St+St	1S+1S	KI	120	1	08	
Gil330	GIS2	3	6	5	V+L	Gi232	La, PE	1S	KI	90	1	09	
Gil340	Informatik 3	3	6	6	V+V+ Ü+Ü		St+St	1S+1S	KI+KI	90+90	2+1	10	≤4,0
Gil35f0	Datenkommunikation	3	6	6	V+Ü+ Ü+Ü		St+St	1S+1S	KI+St	120+1S	2+1	16f	≤4,0
Gil35g0	Grundlagen BWL und Marketing	3			V+V			KI+KI	90+120	2+1	15g	≤4,0	
Gil35u0	Umweltmonitoring	3			V+Ü		St	1S	KI	90	1	15u	
Gil410	Geostatistik	4	6	4	V+Ü		St	1S	KI	90	1	08	
Gil420	Allg. Qualifikationen 1	4	6	4								11	§43, B(3)
Gil430	GIS-Programmierung	4	7	5	V+Ü	Gi332	St	1S	KI	90	1	09	
Gil44f0	Sensorik und Netzwerke	4	6	5	V+Ü		St	1S	KI	90	1	16f	
Gil44g0	Grundlagen Geomarketing	4			V+Ü		St	1S	KI	120	1	16g	
Gil44u0	Fernerkundung	4			V+L+ Ü		La	1S	KI+St	90+1S	3+2	16u	≤4,0
Gil45f0	Rechtl.+ techn. Grundl. im Bauwesen	4	6	5	V+V				KI+KI	90+90	3+2	15f	≤4,0
Gil45g0	Visualisierung	4			V+V+ Ü+Ü		St+St	1S+1S	KI+KI	120+90	3+2	17g	≤4,0
Gil45u0	Visualisierung	4			V+V+ Ü+Ü		St+St	1S+1S	KI+KI	120+90	3+2	17u	≤4,0
Gil460	Fremdsprache	4	4									11	§43, B(3)
Gil510	Praxisvorbereitung	5	3	2	V		KI	90					Block
Gil520	Praktische Tätigkeit	5	24	-	PA	BV	PA+St	95 T					
Gil530	Praxisnachbereitung	5	3	2	S		Re	30					Block

SPO Bachelorstudiengang Geoinformationsmanagement Teil B

Gil610	Modellierung dynamischer Prozesse	6	6	5	V+V+ Ü		Re	1S	MP+MP	15+15	1	12	≤4,0	
Gil620	GeodatenManagement	6	6	4	V+Ü		St	1S	KI	90	1	13		
Gil630	Projekt- und Qualitätsmanagement	6	6	6	Ü+V+ V				St+KI+KI	1S+90+90	1+1+1	14	≤4,0	
Gil640	Allg. Qualifik. 2 (Fremdsprache)	6	4	4								11	§43, B(3)	
Gil65f0	Dok. und Bewert. von Facilities	6	6	5	V+Ü+ Ü		St+St	1S+1S	KI	180	1	15f		
Gil65g0	Geomarketing-Anwendungen	6			V+Ü	Gi44g0				St+KI	1S+90	2+1	16g	≤4,0
Gil65u0	Risiko- und Katastrophenmanag.	6			V+Ü+ Ü		St	1S		KI+St	90+1S	3+2	18u	≤4,0
Gil660	Intercultural Management												§43, B (3)	
Gil7x	Lehrveranstaltungen Partnerhochschule	7	30								5	19	§43, B(3)	
Gil8x	Lehrveranstaltungen Partnerhochschule	8	8								1	19	§43, B(3)	
Gil8a	Bachelor-Thesis-Vorbereitung	8	3	1			St	1 M	-	-				
Gil8b	Bachelor-Thesis	8	12	-					BT	3M				
Gil8c	Bachelor-Thesis-Kolloquium	8	3	-					MP	30				
Summen	Hauptstudium		180 CP											
Summen	Bachelorstudium		240 CP											

Studiengang Geoinformationsmanagement (Internationale Ausrichtung)			Abschluss: Bachelor of Science		Tabelle 6
Variante B: Bachelorprüfung					
EDV-Bez.	Name der Prüfung	Bezeichnung der Prüfung	zugeordnete Module / Lehrveranstaltungen	Gewicht für Gesamtnote	Bemerkung
	Fachprüfung				
GilFP7	Geodatenerfassung B	FP7	Geo-Datenerfassung 3	1	
GilFP8	Statistik	FP8	Statistik und Parameterschätzung Geostatistik	2	
GilFP9	Geoinformationssysteme	FP9	GIS2 GIS-Programmierung	2	
GilFP10	Informatik B	FP10	Informatik 3	1	
GilFP11	Fremdsprache und wissenschaftliches Arbeiten	FP11	Allgemeine Qualifikationen 1 Allgemeine Qualifikationen 2	2	
GilFP12	Modellierung dynamischer Prozesse	FP12	Modellierung dynamischer Prozesse	1	
GilFP13	Geodaten-Management	FP13	Geodaten-Management	1	
GilFP14	Projekt- und Qualitätsmanagement	FP14	Projekt- und Qualitätsmanagement	1	
GilFP15f	Bewertung Facilities	FP15f	Rechtl. u. techn. Grundlagen Bauwesen Dokumentation u. Bewertung Facilities	2	
GilFP16f	Datenkommunikation und Sensorik	FP16f	Datenkommunikation Sensorik und Netzwerke	2	
GilFP15g	Grundlagen BWL und Marketing	FP15g	Grundlagen BWL und Marketing	1	
GilFP16g	Geomarketing	FP16g	Grundlagen Geomarketing Geomarketing-Anwendungen	2	
GilFP17g	Visualisierung	FP17g	Visualisierung	1	
GilFP15u	Umweltmonitoring	FP15u	Umweltmonitoring	1	
GilFP16u	Fernerkundung	FP16u	Fernerkundung	1	

SPO Bachelorstudiengang Geoinformationsmanagement Teil B

GiIFP17u	Visualisierung	FP17u	Visualisierung	1	
GiIFP18u	Risiko- und Katastrophenmanagement	FP18u	Risiko- und Katastrophenmanagement	1	
GiIFP19	Nach Maßgabe Partnerhochschule	FP19	Nach Maßgabe Partnerhochschule	6	§43, B(3)
GiIFP20	Bachelor-Thesis	FP20	Bachelor-Thesis	3	
GiIFP21	Bachelor-Thesis-Kolloquium	FP21	Bachelor-Thesis-Kolloquium	1	

§ 50-GiB Inkrafttreten

Diese Studien- und Prüfungsordnung tritt am 1. September 2011 in Kraft.

§ 51-GiB Übergangsbestimmungen

Keine.

Karlsruhe, den 21. Juli 2011

Der Rektor

Prof. Dr. Karl-Heinz Meisel

Nachweis der öffentlichen Bekanntmachung

Ausgegangen am: 21.07.2011

Abgegangen am: 05.08.2011

Im Intranet veröffentlicht am: 22.07.2011

Zur Beurkundung

Daniela Schweitzer
Kanzlerin