

Besondere Bestimmungen
für den
Studiengang Geoinformationsmanagement
vom 13.04.2012
Abschluss: Bachelor of Science (B.Sc.)

Version 3

- § 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

- (1) Der Studiengang Geoinformationsmanagement wird in zwei Varianten angeboten. In der Variante A können alle Studien- und Prüfungsleistungen an der Hochschule Karlsruhe erbracht werden, während in der Variante B das 7. und 8. Semester an einer Partnerhochschule im Ausland zu absolvieren sind.

Variante A:

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

Variante B:

- (2) Im Studiengang Geoinformationsmanagement mit internationaler Ausrichtung umfasst das Grundstudium zwei Semester, das Hauptstudium sechs Semester.
- (3) Das fünfte Semester ist ein Praktisches Studiensemester.
- (4) 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.
- (5) Im Hauptstudium des Studiengangs existieren drei Vertiefungsrichtungen im Umfang von je 6 Modulen mit insgesamt 36 CP.

§ 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 „Geomarketing“, „Kartographie und Geomedien“ und „Umwelt“.
 - Die Tätigkeiten können prinzipiell bei allen Unternehmen, Verwaltungen und Behörden des In- und Auslands mit geeigneten Schwerpunkten durchgeführt werden.
 - Vertiefungsrichtung Geomarketing: z. B. Geomarketing-Agenturen, Pharma- und Konsumgüterindustrie, Energiewirtschaft, Banken und Versicherungen, Immobilienwirtschaft.
Vertiefungsrichtung Kartographie und Geomedien: z. B. Gewerbliche Großeinrichtungen, Energieversorger, Firmen in Transport, Logistik und Verkehr, Systemhersteller von mobilen Diensten, kommunale Verwaltung.
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. Die den Fachprüfungen zugeordneten Studienleistungen (SL) sind im Rahmen der Fachprüfungen zu erbringen. Die Prüfungsvorleistungen (PV) sind Voraussetzung für die Teilnahme an den zugeordneten Prüfungsleistungen.
- (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 Prüfungsleistungen eines Moduls mindestens mit „ausreichend“ (4,0) abgeschlossen werden.
- (5) Im Hauptstudium ist eine der angebotenen Vertiefungsrichtungen Geomarketing, Kartographie und Geomedien 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 CP 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 Umfang an Lehrveranstaltungen umfasst höchstens zwei Projekte, die Bachelor-Thesis inkl. Vorbereitung und weitere Lehrveranstaltungen.
- (3) 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 schriftlichen Zustimmung des Koordinators. Durch die Zustimmung bei gleichzeitiger Abstimmung mit dem Prüfungsausschuss wird die Anerkennung der Prüfungsleistungen an der Partnerinstitution gesichert.
- (4) Um den Bachelorstudiengang Geoinformationsmanagement mit internationaler Ausrichtung erfolgreich abzuschließen, müssen an der Partneruniversität mindestens 44 CP erreicht werden. Die maximal fehlenden 12 CP sind an der Fakultät für Informationsmanagement und Medien der Hochschule Karlsruhe nachzuholen.
- (5) 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 5 und 6.
- (6) Umfang und Art der Lehrveranstaltungen und Prüfungsleistungen entsprechen dem geltenden Reglement der Partnerhochschule.
- (7) Übersicht über die Lehrveranstaltungen der Variante B, die von Variante A abweichen, ansonsten gelten die Bestimmungen der Variante A:

Studienabschnitt	Veranstaltungen für internationale Orientierung
4. Semester	Allg. Qualifikation: Wiss. Arbeiten 4 CP, Intercultural Management 2 CP, zusätzlicher Sprachkurs 4 CP, in der Lehrsprache der Partnerhochschule.
5. Semester	Praxissemester: Bei international agierendem Unternehmen (oder Institution) in Deutschland oder im Ausland.
6. Semester	Mit dem Sprachkurs muss mindestens das Sprachniveau B2 erreicht werden.
7. u. 8. Semester	48 CP, davon: max. 15 CP für Projekte, 18 CP für Bachelor-Thesis inkl. Vorbereitung und Kolloquium.

§ 44-GiB Bachelor-Thesis

Die Bearbeitungszeit für die Bachelor-Thesis beträgt inklusive der Vorbereitung vier Monate.

§ 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).

SPO Bachelorstudiengang „Geoinformationsmanagement“ Teil B und C

Studiengang Geoinformationsmanagement										Abschluss: Bachelor of Science		Tabelle 1		
Grundstudium														
1	2	3	4a	4b	5	6	7a		7b	8a	8b	9	10	11
EDV-Bez.	Module/Lehrveranstaltungen	Sem.	CP	SWS	Art	Voraus.	SL	PV	Dauer	PL	Dauer	GFN	FP	Bemerk.
Gi110	Geo-Datenerfassung – lokale Systeme	1	6	6	V+Ü			St	1S	KI	120	1	01	Tf
Gi120	Geographie + Einf. In das Geoinformationsmanagement	1	6	5	(V+V) +Ü		St		1S	KI	120	1	02	Tf
Gi130	Grundlagen der Kartographie	1	5	5	(V+V) +Ü+Ü +Ü			St+St+ St	1S+1S+ 1S	KI	90	1	03	Tf
Gi140	Informatik 1	1	6	6	(V+V+ V)			-	-	KI	90	1	04	Tf
Gi150	Mathematik 1	1	7	6	(V+V) +Ü+Ü			St+St	1S+1S	KI	120	1	05	Tf
Gi210	Geo-Datenerfassung – globale Systeme	2	6	6	V+V+ Ü			St	1S	KI+KI	120+90	2+1	01	
Gi220	Graphische DV + Digitale Bildverarbeitung	2	6	6	V+Ü+ L			St+La	1S+1S	KI	120	1	06	
Gi260	Visualisierung	2	5	4	(V+V) Ü+Ü			St+St	1S+1S	KI	120	1	06	
Gi240	Informatik 2	2	6	6	V+Ü			St	1S	KI	90	1	04	
Gi250	Mathematik 2	2	7	6	(V+V) +Ü+Ü			St+St	1S+1S	KI	120	1	05	
Summen	Grundstudium		60 CP	56 SWS			1 SL	14 PV		11 bPL				

SPO Bachelorstudiengang „Geoinformationsmanagement“ Teil B und C

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	FP 01	Geodatenerfassung – lokale Systeme Geodatenerfassung – globale Systeme	2	
Gi FP02	Geographie und Einf. in das Geoinformationsmanagement	FP 02	Geographie und Einf. in das Geoinformationsmanagement	1	
Gi FP03	Grundlagen der Kartographie	FP 03	Grundlagen der Kartographie	1	
Gi FP04	Informatik	FP 04	Informatik 1 Informatik 2	2	
Gi FP05	Mathematik	FP 05	Mathematik 1 Mathematik 2	2	
Gi FP06	Visualisierung	FP 06	Graphische DV + Digitale Bildverarbeitung Visualisierung	2	

SPO Bachelorstudiengang „Geoinformationsmanagement“ Teil B und C

Studiengang Geoinformationsmanagement										Abschluss: Bachelor of Science			Tabelle 3	
Variante A: Hauptstudium														
1	2	3	4a	4b	5	6	7a		7b	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	Photogrammetrie und Fernerkundung	3	7	6	V+L+Ü		St	La	1S+1S	KI	120	1	07	
Gi320	Statistik und Parameterschätzung	3	6	4	(V+V)+Ü+Ü			St+St	1S+1S	KI	120	1	08	
Gi360	Grundlagen Geoinformationssysteme	3	6	4	V+L			La	1S	KI	90	1	09	
Gi340	Erweiterte Programmier Techniken	3	6	6	V+V+Ü+Ü			St+St	1S+1S	KI+KI	90+90	2+1	10	
Gi35g0	Grundlagen BWL und Marketing	3	6	6	V+V					KI+KI	90+120	1+2	14g	
Gi35k0	Karten- und Mediendesign	3			(V+V)+Ü+Ü		St+St	1S+1S	KI	120	1	14k		
Gi35u0	Umweltmonitoring	3			V+Ü		St	1S	KI	120	1	14u		
Gi460	Informationssysteme und Datenbanken	4	6	4	V+Ü			St	1S	KI	90	1	10	
Gi420	Allg. Qualifikationen 1	4	6	6	V+Ü					RE	1S		11	§43, A (6)
Gi470	GIS-Anwendungen	4	6	5	V+L	Gi361		La, PE	1S	KI	90	1	09	
Gi44g0	Grundlagen Geomarketing	4	6	5	V+Ü			St	1S	KI	120	1	15g	
Gi44k0	Kartenredaktion und -design	4			V			St	1S	1	14k			
Gi44u0	Fernerkundung	4			V+L+Ü		La	1S	KI+St	90+1S	2+1	15u		
Gi45g0	Qualitätsmanagement u. Raumplanung	4	6	4	V+V					KI+KI	60+60	1+1	16g	
Gi45k0	Thematische Kartographie	4			V+Ü		St	1S	KI	240	1	15k		
Gi45u0	Qualitätsmanagement u. Raumplanung	4			V+V				KI+KI	60+60	1+1	16u		
Gi510	Praxisvorbereitung	5	3	1	V		St		1W					Block
Gi520	Praktische Tätigkeit	5	24	-	PA	BV	PA+St		95 T					
Gi530	Praxisnachbereitung	5	3	1	S		St		1W					Block

SPO Bachelorstudiengang „Geoinformationsmanagement“ Teil B und C

Gi660	GIS-Programmierung	6	7	5	V+L	Gi471		St	1S	KI	90	1	12	
Gi620	Geodaten-Management	6	6	4	(V+V+V) +Ü+Ü			St+St	1S+1S	KI	120	1	12	
Gi670	3D-Visualisierung	6	6	4	V					St	1S		13	
Gi65g0	Geomarketing-Anwendungen	6	6	4	V					St	1S	1	15g	
Gi65k0	Atlaskartographie	6			V+Ü		St	1S	KI	90	1	15k		
Gi65u0	Umweltanwendungen	6			(V+V) Ü+Ü		St+St	1S+1S	KI	120	1	17u		
Gi67g0	Geomarketing und Geschäftsprozesse	6	6	4	V+Ü			St	1S	KI	90	1	17g	
Gi67k0	Interaktive Kartographie	6			V					St	1S	1	16k	
Gi67u0	Bildanalyse	6			V					St	1S	1	15u	
Gi71g0	Geomarketing-Studie	7	6	4	P	Gi44g0				St	2M	1	17g	
Gi71k0	Echtzeitkartographie	7			V				St	2M	1	17k		
Gi71u0	Umwelt-GIS	7			P	Gi44u0			St	2M	1	17u		
Gi760	Allg. Qualifikationen 2	7	4	4								1	11	§43, A (6)
Gi730	Bachelor-Thesis-Vorbereitung	7	3	1			St	1 M	-	-				
Gi740	Bachelor-Thesis	7	12	-		Gi730				BT	3M		18	
Gi750	Bachelor-Thesis-Kolloquium	7	3	-		Gi740				MP	30		19	
Summen	Hauptstudium		150 CP	82 SWS			5 SL	14-15* PV		20-22* bPL				
Summen	Bachelorstudium		210 CP	140 SWS			6 SL	28-30* PV		31-33* 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				
GiFP07	Photogrammetrie und Fernerkundung	FP 07	Photogrammetrie und Fernerkundung	1	
GiFP08	Statistik und Parameterschätzung	FP 08	Statistik und Parameterschätzung	1	
GiFP09	Geoinformationssysteme	FP 09	Grundlagen Geoinformationssysteme GIS-Anwendungen	2	
GiFP10	Programmierung und Informationssysteme	FP 10	Erweiterte Programmiertechniken Informationssysteme und Datenbanken	2	
GiFP11	Fremdsprache und wissenschaftliches Arbeiten	FP 11	Allgemeine Qualifikationen 1 Allgemeine Qualifikationen 2	2	
GiFP12	Geodaten-Management	FP 12	Geodaten-Management GIS Programmierung	2	
GiFP13	3D-Visualisierung	FP 13	3D-Visualisierung	1	
GiFP14g	Grundlagen BWL und Marketing	FP 14g	Grundlagen BWL und Marketing	1	Vertiefung G
GiFP15g	Geomarketing	FP 15g	Grundlagen Geomarketing Geomarketing-Anwendungen	2	Vertiefung G
GiFP16g	Qualitätsmanagement und Raumplanung	FP 16g	Qualitätsmanagement und Raumplanung	1	Vertiefung G
GiFP17g	Geomarketing und Geschäftsprozesse	FP 17g	Geomarketing und Geschäftsprozesse Geomarketing Studie	2	Vertiefung G
GiFP14k	Kartenredaktion und Mediendesign	FP 14k	Karten- und Mediendesign Kartenredaktion und -design	2	Vertiefung K
GiFP15k	Thematische Kartographie	FP 15k	Thematische Kartographie Atlaskartographie	2	Vertiefung K
GiFP16k	Interaktive Kartographie	FP 16k	Interaktive Kartographie	1	Vertiefung K
GiFP17k	Echtzeitkartographie	FP 17k	Echtzeitkartographie	1	Vertiefung K

SPO Bachelorstudiengang „Geoinformationsmanagement“ Teil B und C

GiFP14u	Umweltmonitoring	FP 14u	Umweltmonitoring	1	Vertiefung U
GiFP15u	Fernerkundung	FP 15u	Fernerkundung Bildanalyse	2	Vertiefung U
GiFP16u	Qualitätsmanagement und Raumplanung	FP 16u	Qualitätsmanagement und Raumplanung	1	Vertiefung U
GiFP17u	GIS-Umweltanwendungen	FP 17u	Umweltanwendungen Umwelt-GIS	2	Vertiefung U
GiFP18	Bachelor-Thesis	FP 18	Bachelor-Thesis	3	
GiFP19	Bachelor-Thesis-Kolloquium	FP 19	Bachelor-Thesis-Kolloquium	1	

SPO Bachelorstudiengang „Geoinformationsmanagement“ Teil B und C

Studiengang Geoinformationsmanagement (Internationale Ausrichtung)										Abschluss: Bachelor of Science			Tabelle 5	
Variante B: Hauptstudium														
1	2	3	4a	4b	5	6	7a		7b	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	Photogrammetrie und Fernerkundung	3	7	6	V+L+Ü		St	La	1S+1S	KI	120	1	07	
Gil320	Statistik und Parameterschätzung	3	6	4	(V+V)+Ü+Ü			St+St	1S+1S	KI	120	1	08	
Gil360	Grundlagen Geoinformationssysteme	3	6	4	V+L			La	1S	KI	90	1	09	
Gil340	Erweiterte Programmiertechniken	3	6	6	V+V+Ü+Ü			St+St	1S+1S	KI+KI	90+90	2+1	10	
Gil35g0	Grundlagen BWL und Marketing	3	6	6	V+V					KI+KI	90+120	1+2	14g	
Gil35k0	Karten- und Mediendesign	3			(V+V)+Ü+Ü			St+St	1S+1S	KI	120	1	14k	
Gil35u0	Umweltmonitoring	3			V+Ü			St	1S	KI	120	1	14u	
Gil460	Informationssysteme und Datenbanken	4	6	4	V+Ü			St	1S	KI	90	1	10	
Gil420	Allg. Qualifikationen 1	4	6	6	V+Ü					RE	1S		11	§43, B (6)
Gil470	GIS-Anwendungen	4	6	5	V+L	Gil361		St	1S	KI, PE	90	1	09	
Gil44g0	Grundlagen Geomarketing	4	6	5	V+Ü			St	1S	KI	120	1	15g	
Gil44k0	Kartenredaktion und -design	4			V					St	1S	1	14k	
Gil44u0	Fernerkundung	4			V+L+Ü			La	1S	KI+St	90+1S	2+1	15u	
Gil45g0	Qualitätsmanagement u. Raumplanung	4	6	4	V+V					KI+KI	60+60	1	16g	
Gil45k0	Thematische Kartographie	4			V+Ü			St	1S	KI	240	1	15k	
Gil45u0	Qualitätsmanagement u. Raumplanung	4			V+V					KI+KI	60+60	1+1	16u	
Gil470	Fremdsprache	4	4										11	§43, B (6)
Gil510	Praxisvorbereitung	5	3	1	V			St		1W				Block
Gil520	Praktische Tätigkeit	5	24	-	PA	BV		PA+St		95 T				
Gil530	Praxisnachbereitung	5	3	1	S			St		1W				Block

SPO Bachelorstudiengang „Geoinformationsmanagement“ Teil B und C

Gil660	GIS-Programmierung	6	7	5	V+L	Gil471		St	1S	KI	90	1	12	
Gil620	Geodaten-Management	6	6	4	(V+V+V) +Ü+Ü			St+St	1S+1S	KI	120	1	12	
Gil670	3D-Visualisierung	6	6	4	V					St	1S		13	
Gil65g0	Geomarketing-Anwendungen	6	6	4	V					St	1S	1	15g	
Gil65k0	Atlaskartographie	6			V+Ü		St	1S	KI	90	1	15k		
Gil65u0	Umweltanwendungen	6			(V+V) Ü+Ü		St+St	1S+1S	KI	120	1	17u		
Gil67g0	Geomarketing und Geschäftsprozesse	6	6	4	V+Ü			St	1S	KI	90	1	17g	
Gil67k0	Interaktive Kartographie	6			V				St	1S	1	16k		
Gil67u0	Bildanalyse	6			V				St	1S	1	15u		
Gil680	Intercultural Management		2											§43, B(6)
Gil690	Allgemeine Qualif. 2/Fremdspr.		4											§43, B(6)
Gil7x	Lehrveranstaltungen Partnerhochschule	7	24									5	19	§43, B(6)
Gil8x	Lehrveranstaltungen Partnerhochschule	8	6									1	19	§43, B(6)
Gil830	Bachelor-Thesis-Vorbereitung	7	3	1			St		1 M	-	-			
Gil840	Bachelor-Thesis	7	12	-		Gil830				BT	3M			
Gil850	Bachelor-Thesis-Kolloquium	7	3	-		Gil840				MP	30			
Summen	Hauptstudium		180 CP											
Summen	Bachelorstudium		240 CP											

Studiengang Geoinformationsmanagement			Abschluss: Bachelor of Science		Tabelle 6
Bachelorprüfung					
EDV-Bez.	Name der Prüfung	Bezeichnung der Prüfung	zugeordnete Module / Lehrveranstaltungen	Gewicht für Gesamtnote	Bemerkung
	Fachprüfung				
GilFP07	Photogrammetrie und Fernerkundung	FP 07	Photogrammetrie und Fernerkundung	1	
GilFP08	Statistik und Parameterschätzung	FP 08	Statistik und Parameterschätzung	1	
GilFP09	Geoinformationssysteme	FP 09	Grundlagen Geoinformationssysteme GIS-Anwendungen	2	
GilFP10	Programmierung und Informationssysteme	FP 10	Erweiterte Programmiertechniken Informationssysteme und Datenbanken	2	
GilFP11	Fremdsprache und wissenschaftliches Arbeiten	FP 11	Allgemeine Qualifikationen 1 Allgemeine Qualifikationen 2 Fremdsprache Intercultural Management	3	
GilFP12	Geodaten-Management	FP 12	Geodaten-Management GIS Programmierung	2	
GilFP13	3D-Visualisierung	FP 13	3D-Visualisierung	1	
GilFP14g	Grundlagen BWL und Marketing	FP 14g	Grundlagen BWL und Marketing	1	Vertiefung G
GilFP15g	Geomarketing	FP 15g	Grundlagen Geomarketing Geomarketing-Anwendungen	2	Vertiefung G
GilFP16g	Qualitätsmanagement und Raumplanung	FP 16g	Qualitätsmanagement und Raumplanung	1	Vertiefung G
GilFP17g	Geomarketing und Geschäftsprozesse	FP 17g	Geomarketing und Geschäftsprozesse	1	Vertiefung G
GilFP14k	Kartenredaktion und Mediendesign	FP 14k	Karten- und Mediendesign Kartenredaktion und -design	2	Vertiefung K
GilFP15k	Thematische Kartographie	FP 15k	Thematische Kartographie Atlaskartographie	2	Vertiefung K
GilFP16k	Interaktive Kartographie	FP 16k	Interaktive Kartographie	1	Vertiefung K

SPO Bachelorstudiengang „Geoinformationsmanagement“ Teil B und C

GilFP14u	Umweltmonitoring	FP 14u	Umweltmonitoring	1	Vertiefung U
GilFP15u	Fernerkundung	FP 15u	Fernerkundung Bildanalyse	2	Vertiefung U
GilFP16u	Qualitätsmanagement und Raumplanung	FP 16u	Qualitätsmanagement und Raumplanung	1	Vertiefung U
GilFP17u	Umweltanwendungen	FP 17u	Umweltanwendungen	1	Vertiefung U
	Nach Maßgabe der Partnerhochschule		Nach Maßgabe der Partnerhochschule	7	
GilFP18	Bachelor-Thesis	FP 18	Bachelor-Thesis	3	
GilFP19	Bachelor-Thesis-Kolloquium	FP 19	Bachelor-Thesis-Kolloquium	1	

§ 50-GiB Inkrafttreten

Diese Studien- und Prüfungsordnung tritt am 1. September 2012 in Kraft.

§ 51-GiB Übergangsbestimmungen

Studierende, die ihr Studium Geoinformationsmanagement vor dem 31. August 2012 begonnen haben, können nach der bisherigen Studien- und Prüfungsordnung, spätestens bis zum 28. Februar 2017, abschließen. Danach gilt die vorliegende Studien- und Prüfungsordnung.

Karlsruhe, den 13.04.2012

Der Rektor

Prof. Dr. Karl-Heinz Meisel

Nachweis der öffentlichen Bekanntmachung

Ausgehängt am: 13.04.2012

Abgehängt am: 30.04.2012

Im Intranet veröffentlicht am: 13.04.2012

Zur Beurkundung

Daniela Schweitzer
Kanzlerin