

Nr. 8/2012 vom 18. September 2012

Herausgeber: Präsidium
Redaktion: Justizariat

Bekanntmachung gemäß § 108 Absatz 5 Satz 2 des Hamburgischen Hochschulgesetzes vom 18. Juli 2001 (HmbGVBl., S. 171), in der jeweils geltenden Fassung.

Im Hochschulanzeiger der HafenCity Universität Hamburg, dem hochschulinternen Verkündungsblatt, werden Satzungen, Ordnungen und Richtlinien sowie andere Mitteilungen der Hochschule, die nicht im Amtlichen Anzeiger der Freien und Hansestadt Hamburg gemäß § 108 Abs. 5 Satz 1 HmbHG veröffentlicht werden müssen, in geeigneter Weise bekannt gegeben.

Der Hochschulanzeiger wird ausschließlich auf der Internetseite der HCU Hamburg veröffentlicht.

Die in dieser Ausgabe veröffentlichten Satzungen, Ordnungen und Richtlinien sowie andere Mitteilungen der Hochschule, werden durch diesen Hochschulanzeiger bekannt gegeben und treten am Tag dessen Veröffentlichung in Kraft.

Eine Druckversion des Hochschulanzeigers steht im Justizariat der HCU Hamburg sowie im IMZ Informations- und Medienzentrum der HCU zu Einsichtnahme zu Verfügung.

Inhaltsverzeichnis:

- 39 Achte Satzung zur Änderung der Besonderen Studien- und Prüfungsordnung des Bachelorstudiengangs Architektur an der HafenCity Universität Hamburg
- 42 Dritte Satzung zur Änderung der Besonderen Studien- und Prüfungsordnung des Bachelorstudiengangs Geomatik an der HafenCity Universität Hamburg
- 45 Zweite Satzung zur Änderung der Besonderen Studien- und Prüfungsordnung des Masterstudiengangs Geomatik an der HafenCity Universität Hamburg

**Achte Satzung zur Änderung der
Besonderen Studien- und
Prüfungsordnung des
Bachelorstudiengangs Architektur an
der Hafencity Universität Hamburg –
Universität für Baukunst und
Metropolentwicklung (HCU)**

Der Hochschulsenat der HCU hat am 17. Juli 2012 auf Grund von § 85 Absatz 1 Nummer 1 Hamburgisches Hochschulgesetz (HmbHG) vom 18. Juli 2001 (HmbGVBl. S. 171), zuletzt geändert durch Gesetz vom 20. Dezember 2011 (HmbGVBl. S. 550), die nachfolgende Satzung beschlossen. Das Präsidium der Hafencity Universität hat gemäß § 108 Absatz 1 Satz 3 HmbHG am 14. August 2012 die Satzung genehmigt.

§ 1 Änderung von Vorschriften

Die Besondere Studien- und Prüfungsordnung des Bachelorstudienganges Architektur (Bachelor of Arts) der Hafencity Universität Hamburg (HCU) vom 21. Juli 2009 (Amtl. Anz. 1644), geändert durch die Siebte Änderungssatzung vom 1. Oktober 2011 (HCU Hoch. Anz. S. 63), wird wie folgt geändert:

Anlage 2 wird in der Fassung der Anlage zu dieser Änderungssatzung neu gefasst.

§ 2 Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt einen Tag nach Veröffentlichung im Hochschulanzeiger der HCU mit Wirkung zum 1. Oktober 2012 in Kraft.

**Hamburg, den 18. September 2012
Hafencity Universität Hamburg**

Prüfungs- und Studienleistungen im Bachelor Studiengang Architektur (Bachelor of Arts - B.A.) BSPO-BA-Arc-09-Anlage2 Juli 2012

#	Lehrbereich	Modul-Nr. Arc_B	Modul / Study Card	CP Modul	CP LV	Notenanteil an Gesamtnote	Lehrveranstaltungen innerhalb der Module	Sem.	LV Lehrveranstaltungsform	PL Prüfungsart der Lehrveranstaltung
A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	N

1	Entwurf und Gestaltung	0101	Entwurf I	10	2	0,00%	Einführen Entwerfen	1	P / SE / UE	Studiennachweis (unbenotet)
					8	4,65%	Entwerfen	1	P / SE		D / S
		0102	Gestalten I	5	3	1,74%	Freies Gestalten	1	SE / UE	D / H / S
					2	1,16%	Darstellen	1	SE / UE	S
		0201	Entwurf II	10	10	5,81%	Entwerfen	2	P / SE / VL	S / PR
		0202	Gestalten II	5	2	1,16%	Bildnerisches und konzeptionelles Arbeiten	2	SE / UE	S
					3	1,74%	Darstellen und Präsentation	2	SE	S
		0301	Entwurf III, Gebäudelehre I	10	8	4,65%	Entwerfen	3	P / SE	S (Projekt)
					2	1,16%	Gebäudelehre I	3	VL, UE	ST / H
		0401	Entwurf IV, Gebäudelehre II-III	10	6	3,49%	Entwerfen	4	P / SE	S
					2	1,16%	Gebäudelehre II	4	VL, UE	R / H
					2	1,16%	Gebäudelehre III	4	VL, UE	R / H
		0402	Stadt und Raum	5	5	2,91%	Grundlagen Städtebau	4	VL, UE	H / S / K
		0501	Projekt	10	10	5,81%	Entwerfen	5	P / SE	S / D / PR (Projekt)
0502_1	Landschaft	5	5	2,91%	ÜBUNG ALTERNATIV zu Stadt	5	VL / UE / EX	R / H / S / K		
<i>alternati</i>										
0502_2	Stadt	5	5	2,91%	ÜBUNG ALTERNATIV zu Landschaft	5	VL / UE / EX	R / ST / S / K		
Thesis		0601	Bachelor-Thesis: Projekt	10	10	5,81%	Bachelor-Thesis	6	TH	TH
2	Konstruktion und Technik	0103	Konstruktion I	5	5	2,91%	Baukonstruktion I	1	VL / UE / SE	H / S
		0203	Konstruktion II	5	5	2,91%	Baukonstruktion II	2	VL / UE / SE	H / S
		0302	Konstruktion III	5	5	2,91%	Baukonstruktion III	3	VL / UE	H
		0104	Tragwerksentwurf I + II	5	3	0,00%	Tragwerksentwurf I	1	VL / UE	K, R, S, M (unbenotet)
					2	1,16%	Tragwerksentwurf II	2	VL / UE	K, R, S, M
		0303	Tragwerksentwurf III	5	5	2,91%	Tragwerksentwurf III	3	VL / UE	K / R / S / H
		0105	Physik + Technik I + II	5	2	1,16%	Bauphysik	1	VL	H / S
					2	1,16%	Energieoptimiertes Bauen I	2	VL / UE	S
					1	0,58%	Gebäudetechnik I	2	VL / UE	S
		0304	Physik + Technik III	5	1	0,58%	Energieoptimiertes Bauen II	3	VL / UE	H / S
					3	1,74%	Gebäudetechnik II	3	VL / UE	H / S
					1	0,58%	Baustoffe	3	VL, LP / UE	R / H / S
		0403	Detailbearbeitung im Entwurf	5	2	1,16%	Baukonstruktion	4	)	H
					2	1,16%	Physik + Technik	4	)	H
1	0,58%				Tragwerksentwurf	4	)	H		
3	Geistes- und Sozialwissenschaft	0106	Geschichte und Theorie der Architektur I + II	5	3	0,00%	Geschichte und Theorie der Architektur I	1	VL	Studiennachweis (unbenotet)
					2	1,16%	Geschichte und Theorie der Architektur II	2	VL	K / H / S
		0404	Planungstheorie und Architektursoziologie	5	2	1,16%	Planungstheorie	4	VL	K / R / H / S
					3	1,74%	Architektursoziologie	4	SE, VL	R / H / K
		0503	Geschichte und Theorie der Architektur III + IV	5	2	1,16%	Geschichte und Theorie der	5	SE	R / H / S
					3	1,74%	Geschichte und Theorie der	5	SE	R / H / S

Prüfungs- und Studienleistungen im Bachelor Studiengang Architektur (Bachelor of Arts - B.A.) BSPO-BA-Arc-09-Anlage2 Juli 2012

#	Lehrbereich	Modul-Nr. Arc_B	Modul / Study Card	CP Modul	CP LV	Notenanteil an Gesamtnote	Lehrveranstaltungen innerhalb der Module	Sem.	LV Lehrveranstaltungsform	PL Prüfungsart der Lehrveranstaltung										
A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	N										
4	Bauökonomie und	0305	Baurecht	5	2	1,16%	Privates Baurecht	3	SE / VL	K / H										
					3	1,74%	Öffentliches Baurecht	3	SE / VL	K, H / S										
	0405	Bauökonomie I	5	1	0,58%	Grundlagen Bauökonomie	4	VL	K / H / S											
				4	2,33%	Grundlagen Kostenplanung	4	SE, VL	K / H / S											
	0504	Bauökonomie II	5	1	0,58%	Bau- und Planungsleistungen i. d. <i>Marktwirtschaft</i>	5	SE, VL	K / R / H / S											
				4	2,33%	Planungs- und Baumanagement	5	SE, VL	K / H / S											
5	Wahlfächer	0602	Stegreife	5	1	0,58%	Stegreif 1	6	ST	ST										
					1	0,58%	Stegreif 2	6	ST	ST										
					1	0,58%	Stegreif 3	6	ST	ST										
					1	0,58%	Stegreif 4	6	ST	ST										
					1	0,58%	Stegreif 5	6	ST	ST										
	Wahlpflichtfächer (WP) -wählbar aus Lehrangebot Architektur (2,5+2,5 CP)	0603	Wahlpflichtmodul	5	-2,5	1,45%	WP aus Lehrangebot Arc	6	SE	R / H / S										
					-2,5	1,45%	WP aus Lehrangebot Arc	6	SE	R / H / S										
	Wahlfächer (2,5+2,5 CP)	0604	Wahlmodul	5	-2,5	1,45%	Wahlfach	6	SE	R / H / S										
					-2,5	1,45%	Wahlfach	6	SE	R / H / S										
	6	Studium Fundamentale -wählbar aus Lehrangebot des Studium Fundamentale (5 CP Fächer)	BSF01 + 02	Studium Fundamentale I+II	5	5	2,91%	Studium Fundamentale	1 oder 2))))									
(5 CP Fächer)												BSF03	Studium Fundamentale III	5	5	2,91%	Studium Fundamentale	5))))
(5 CP Fächer)												BSF04	Studium Fundamentale IV	5	5	2,91%	Studium Fundamentale	6))))

Gesamtsumme CP	180	180	100,0%	Werte (E+F) <=	OK	OK	=> Werte (O+Q)
-----------------------	------------	------------	---------------	--------------------------	-----------	-----------	--------------------------

) Lehrveranstaltungsform, Anzahl Lehrveranstaltungsstunden, Prüfungsvorleistungen und Prüfungs- bzw. Studienleistungen ergeben sich aus dem gewählten Modul.

Lehrveranstaltungsformen (LV)
gem. § 5 ASPO

(siehe Spalte L)
VL = Vorlesung
SE = Seminar
UE = Übungen
LP = Laborpraktikum
P = Projekt
ST = Stegreif
PK = Praktikum
EX = Exkursion

Allgemeine Erläuterungen

SWS = Semesterwochenstunde
LV = Lehrveranstaltungsform
PL = Prüfungsart der Lehrveranstaltung

Allgemeine Prüfungsleistungen benotet (PL)
gem. § 13 ASPO

(siehe Spalte N)
K = Klausur
M = Mündliche Prüfung
R = Referat
H = Hausarbeit
S = Semesterarbeit
ST = Stegreif
PR = Präsentation
D = Dokumentation
KO = Kolloquium

Studiennachweise unbenotet (O)

gem. § 14 ASPO
O = Studiennachweis

Abschlussarbeit / Thesis (TH)

gem. § 21 ASPO
(siehe Spalte N)
TH = Thesis

CP = Credit Points

1 CP = 30 Arbeitsstunden der Studierenden (Workload je CP, siehe Modulkarten)

Empfehlungen:

Es empfiehlt sich, das angegebene Arbeitspensum (Workload) in Absprache mit den Studenten in Form von Fragebögen o.ä. in zeitlichen Abständen abzugleichen. Als Näherungswert sollte zu Beginn ein anfangs geschätzter Wert eingegeben werden.

**Dritte Satzung zur Änderung der
Besonderen Studien- und
Prüfungsordnung des
Bachelorstudiengangs Geomatik an der
HafenCity Universität Hamburg –
Universität für Baukunst und
Metropolenentwicklung (HCU)**

Der Hochschulsenat der HCU hat am 13. Juni 2012 auf Grund von § 85 Absatz 1 Nummer 1 Hamburgisches Hochschulgesetz (HmbHG) vom 18. Juli 2001 (HmbGVBl. S. 171), zuletzt geändert durch Gesetz vom 20. Dezember 2011 (HmbGVBl. S. 550), die nachfolgende Satzung beschlossen. Das Präsidium der HafenCity Universität hat gemäß § 108 Absatz 1 Satz 3 HmbHG am 14. August 2012 die Satzung genehmigt.

§ 1 Änderung Anlage 2

Die Anlage 2 (Studienplan) zur BSPO-BSc-Geo-09 wird in der Fassung der Anlage zu dieser Änderungssatzung neu gefasst.

§ 2 Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt einen Tag nach Veröffentlichung im Hochschulanzeiger mit Wirkung zum 1. Oktober 2012 in Kraft.

**Hamburg, den 18. September 2012
HafenCity Universität Hamburg**

BSPO-BSc-Geo-09 Anlage 2: Studienplan (transcript)

Prüfungs- und Studienleistungen im Bachelorstudiengang Geomatik (B.Sc.)

Lehrbereich	Modul-Nr. Geo. B	Modul	CP Modul	CP LV	Anteil an Gesamtnote	Lehrveranstaltungen innerhalb der Module	Sem.	LV	PVL	PL ⁵
A	B	C	D	E	K	F	G	H	I	J
1 Geodäsie	101	Geodäsie 1	10	6	5,55%	Geodätische Grundlagen	1	VL/UE	j ⁴	M
				2		Auswertetechnik 1	1	UE	j ⁴	
				2		CAD	1	VL/UE	j ⁴	
	201	Geodäsie 2	10	8	5,55%	Lage- und Höhenbestimmung	2	VL/UE	j ⁴	M
				2		Auswertetechnik 2	2	UE	j ⁴	
	301	Geodäsie 3	10	6	5,55%	Aufnahme, Trassierung, Absteckung	3	VL/UE	j ⁴	M
				4		Satellitengeodäsie	3	VL/UE	-	
	401	Geodäsie 4	10	5	5,55%	Geodätische Netze	4	VL/UE	j ⁴	M
				5		Liegenschaftsvermessung	4	VL/UE	j ⁴	
	501	Geodäsie 5	10	6	5,55%	Sensorik und Methodik	5	VL/UE	j ⁴	K
				2		Hydrographie	5	VL	-	
2				Geodätisches Seminar		5	SE	j ⁴	-	
502	Ingenieurgeodäsie 1) ²	5	5	2,77%	Ingenieurgeodäsie 1	5	VL/UE	j ⁴	K	
602	Ingenieurgeodäsie 2) ³	5	5	2,77%	Ingenieurgeodäsie 2	6	VL/UE	j ⁴	K	
603	Marine Geodäsie) ³	5	5	2,77%	Marine Geodäsie	6	VL/UE	j ⁴	M	
2 Mathematik und Physik Physik	102	Mathematik 1	5	5	2,77%	Mathematik 1	1	VL	-	K
	202	Mathematik 2	10	10	5,55%	Mathematik 2	2	VL	-	K
	103	Physik	5	2	2,77%	Physik 1	1	VL	-	M
3				Physik 2		2	VL	-		
3 Ausgleichsrechnung	104	Ausgleichsrechnung	5	3	2,77%	Ausgleichsrechnung 1	1	VL	-	K
				2		Ausgleichsrechnung 2	2	VL	-	
	305	Approximation	5	3	2,77%	Ausgleichsrechnung 3	3	VL	-	K
2	Grundlagen der Filtertechniken	3	VL	-						
4 Geoinformatik	105	Grundlagen der Informatik 1	5	2	2,77%	Grundlagen der Informatik 1	1	VL	-	M
				3		Softwareentwicklung 1	1	VL/UE	j ⁴	
	204	Grundlagen der Informatik 2	5	2	2,77%	Grundlagen der Informatik 2	2	VL	-	K
				3		Softwareentwicklung 2	2	VL/UE	j ⁴	
	302	GIS	5	2	1,38%	GIS 1	3	VL/UE	-	K
				3	1,38%	Datenbanken	3	VL/UE	j ⁴	
	403	Geovisualisierung	5	3	1,38%	Kartographie	4	VL	-	K
				2	1,38%	GIS 2	4	VL/UE	j ⁴	
	503	Fernerkundung) ²	5	3	1,38%	Fernerkundung	5	VL/UE	-	K
				2	1,38%	Geologie / Geomorphologie	5	VL/UE	-	
604	GIS-Projekt) ³	5	5	2,77%	GIS-Projekt	6	VL/P		PR	
5 Photogrammetrie	404	Photogrammetrie	5	5	2,77%	Photogrammetrie	4	VL/UE	j ⁴	K
	504	Luftbildphotogrammetrie) ²	5	5	2,77%	Luftbildphotogrammetrie	5	VL/UE	j ⁴	K
	605	Architekturphotogrammetrie	5	5	2,77%	Architekturphotogrammetrie	6	VL/UE	j ⁴	K

BSPO-BSc-Geo-09 Anlage 2: Studienplan (transcript)

Prüfungs- und Studienleistungen im Bachelorstudiengang Geomatik (B.Sc.)

Lehrbereich	Modul-Nr. Geo. B	Modul	CP Modul	CP LV	Anteil an Gesamtnote	Lehrveranstaltungen innerhalb der Module	Sem.	LV	PVL	PL ¹⁵
A	B	C	D	E	K	F	G	H	I	J
6 Landmanagement	303	Landmanagement 1	5	2	1,38%	Geodateninfrastruktur	3	VL/UE	-	K
				3	1,38%	Ortsplanung	3	VL	-	K
	505	Landmanagement 2) ²	5	3	1,38%	Wertermittlung / Flächenmanagem.	5	VL	-	K
				2	1,38%	Neuordnung des ländlichen	5	VL	-	K
506	Baubetrieb) ²	5	5	2,77%	Baubetrieb	5	VL	-	M	
7 Recht und Wirtschaft	304	Recht	5	3	2,77%	Liegenschaftskataster	3	VL	-	K
				2		Vermessungs- und Katasterrecht	3	VL	-	
	405	Betriebswirtschaft	5	2	0,00%	Technisches Englisch	4	VL/UE	)⁴	-
				3	2,77%	Betriebswirtschaft	4	VL	-	K
606	Wahlmodul	5	5	2,77%	Wahlmodul	6	)¹	)¹	)¹	
8 Studium Fundamentale	SF_B1	Studium Fundamentale 1	5	5	2,77%	Studium Fundamentale 1	1	)¹	)¹	)¹
	SF_B2	Studium Fundamentale 2	5	5	2,77%	Studium Fundamentale 2	4	)¹	)¹	)¹
	SF_B3	Studium Fundamentale 3	5	5	2,77%	Studium Fundamentale 3	5	)¹	)¹	)¹
9 Thesis	601	Bachelor-Thesis	10	10	5,55%	Bachelor-Thesis	6	SE	-	TH
180					100,00%					

)¹ Lehrveranstaltungsform, Prüfungsvor- bzw. Prüfungsleistung ergibt sich aus dem gewählten Modul

)² Aus den Wahlpflichtmodulen des 5. Semesters sind 15 CP zu wählen

)³ Aus den Wahlpflichtmodulen des 6. Semesters sind 15 CP zu wählen

Erläuterungen

Sem. = Semester
 LV = Lehrveranstaltungsform
 PVL = Prüfungsvorleistung (gem. § 7 BSPO)
 PL = Prüfungsleistung
 CP = Credit Points
 VL = Vorlesung
 SE = Seminar
 UE = Übung
 LP = Laborpraktikum
 P = Projekt

)⁴ Prüfungsvorleistung, gem. § 7 BSPO

D = Dokumentation
 H = Hausarbeit
 PR = Präsentation
 R = Referat
 S = Semesterarbeit

)⁵ Benotete Prüfungsleistung, gem. § 13 ASPO

In begründeten Fällen (z.B. sehr geringer oder sehr großer Teilnehmeranzahl) kann der Prüfer die jeweils andere PL (Klausur oder mündliche Prüfung) auswählen.

K = Klausur
 M = Mündliche Prüfung
 PR = Präsentation
 TH = Thesis (Abschlussarbeit)

**Zweite Satzung zur Änderung der
Besonderen Studien- und
Prüfungsordnung des
Masterstudiengangs Geomatik an der
HafenCity Universität Hamburg –
Universität für Baukunst und
Metropolentwicklung (HCU)**

Der Hochschulsenat der HCU hat am 13. Juni 2012 auf Grund von § 85 Absatz 1 Nummer 1 Hamburgisches Hochschulgesetz (HmbHG) vom 18. Juli 2001 (HmbGVBl. S. 171), zuletzt geändert durch Gesetz vom 20. Dezember 2011 (HmbGVBl. S. 550), die nachfolgende Satzung beschlossen. Das Präsidium der HafenCity Universität hat gemäß § 108 Absatz 1 Satz 3 HmbHG am 14. August 2012 die Satzung genehmigt.

§ 1 Änderung Anlage 2

Die Anlage 2 (Studienplan) zur BSPO-MSc-Geo-09 wird in der Fassung der Anlage zu dieser Änderungssatzung neu gefasst.

§ 2 Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt einen Tag nach Veröffentlichung im Hochschulanzeiger mit Wirkung zum 1. Oktober 2012 in Kraft.

**Hamburg, den 18. September 2012
HafenCity Universität Hamburg**

BSPO-MSc-Geo-09 Anlage 2: Studienplan (transcript)**Prüfungs- und Studienleistungen im Masterstudiengang Geomatik (M.Sc.)**

Lehrbereich	Modul-Nr. Geo. M	Modul	CP Modul	CP LV	Anteil an Gesamt-note	Lehrveranstaltungen innerhalb der Module	Sem.	LV	PVL	PL ¹⁰
A	B	C	D	E	K	F	G	H	I	J
1 Pflichtmodule	101	Datenerfassung/-verarbeitung | Data Acquisition / Data Processing	5	2	4,16%	Interface Technology	M1	VL/UE	-	M
				3	-	Basics of CARIS ⁶	M1	VL/UE	¹⁹	-
				3	0,00%	Ergänzungen zu CAD ⁵	M1	VL/UE	¹⁹	-
	102	Softwaretechnik	5	5	4,16%	Softwaretechnik	M1	VL	-	M
	103	Projektmanagement | Project Management	5	2	0,00%	Project Management	M1	SE	¹⁹	-
				1	0,00%	Qualitätsmanagement ¹⁵	M1	VL	¹⁹	-
				3	4,16%	Quality Management for Hydrogr. ¹⁶	M1	SE	¹⁹	M
				2	4,16%	BWL/Unternehmensführung ¹⁵	M1	VL	-	K
	201	Higher Geodesy ¹⁷	5	4	4,16%	Mathematical Geodesy	M2	VL	-	K
				1		Physical Geodesy	M2	VL	-	
	210	Rasterbasierte Geoinformationen ¹⁸	5	3	4,16%	Digitale Bildverarbeitung	M2	VL/UE	¹⁹	K
				2		Raster-GIS	M2	VL/UE	-	
2 Vertiefung Geodätische Messtechnik	104	Terrestrisches Laserscanning ²	10	10	8,33%	Terrestrisches Laserscanning	M1	VL/UE	¹⁹	M
	105	Industrielle Messtechnik ²	5	5	4,16%	Industrielle Messtechnik	M1	VL/UE	¹⁹	M
	202	Integrierte Navigation ³	5	5	4,16%	Integrierte Navigation	M2	VL/UE	¹⁹	M
	203	Nahbereichsphotogrammetrie ³	5	5	4,16%	Nahbereichsphotogrammetrie	M2	VL/UE	¹⁹	M
	204	Location Based Services ³	10	3	8,33%	Ortsbezogene Systeme/Positionierung	M2	VL	-	M/PR
				7		LBS-Projekt	M2	P	-	
	301	Statistische Schätzverfahren ⁴	5	3	4,16%	Geostatistik	M3	VL/UE	¹⁹	M
				2		Advanced Filtering Techniques	M3	VL/UE	-	
	302	Visualisierung ⁴	10	10	8,33%	Projekt Visualisierung	M3	P	-	PR
303	Modellierung ⁴	5	2	4,16%	Fachinformationssysteme	M3	VL/UE	¹⁹	M/PR	
			3		Datenmodellierung und Datenanalyse	M3	VL/UE	¹⁹		
3 Vertiefung Geo- informations- technologie	106	GIS-Projekt ²	10	10	8,33%	GIS-Projekt Planung	M1	P	-	PR
	107	Basistechnologien der Geoinformatik ²	5	2	4,16%	Remote Sensing	M1	VL/UE	¹⁹	K
				1		Digital Elevation Models	M1	VL	-	
				2		Geovisualisierung	M1	VL	-	
	204	Location Based Services ³	10	3	8,33%	Ortsbezogene Systeme/Positionierung	M2	VL	-	M/PR
				7		LBS-Projekt	M2	P	-	
	205	Geoinformatik ³	5	2	4,16%	Geodatenbanken	M2	VL/UE	¹⁹	K
				3		GIS-Programmierung	M2	VL/UE	¹⁹	
	206	Web-GIS ³	5	5	4,16%	Web-GIS	M2	VL/UE	¹⁹	M/PR
	301	Statistische Schätzverfahren ⁴	5	3	4,16%	Geostatistik	M3	VL/UE	¹⁹	M
2				Advanced Filtering Techniques		M3	VL/UE	-		
302	Visualisierung ⁴	10	10	8,33%	Projekt Visualisierung	M3	P	-	PR	
303	Modellierung ⁴	5	2	4,16%	Fachinformationssysteme	M3	VL/UE	¹⁹	M	
			3		Datenmodellierung und Datenanalyse	M3	VL/UE	¹⁹		

BSPO-MSc-Geo-09 Anlage 2: Studienplan (transcript)**Prüfungs- und Studienleistungen im Masterstudiengang Geomatik (M.Sc.)**

Lehrbereich	Modul-Nr.	Modul	CP Modul	CP LV	Anteil an Gesamtpunkte	Lehrveranstaltungen innerhalb der Module	Sem.	LV	PVL	PL ¹⁰
A	B	C	D	E	K	F	G	H	I	J
4 Vertiefung Hydrographie	107	Base Technologies in Geographical Information Science) ²	5	2	2,08%	Remote Sensing	M1	VL/UE	- ¹⁹	K
				1		Digital Elevation Models	M1	VL	-	
				2		Advanced Filtering Techniques	M1	VL	-	
	108	Hydrography 1) ²	10	3	8,33%	Basics Underwater Acoustics	M1	VL	-	M
				7		Determ. of Positions and Water Depths	M1	VL/UE	- ¹⁹	
	207	GIS-Hydrography) ³	5	2	4,16%	Desktop Mapping	M2	VL	-	M
				3		GIS-Hydrography	M2	VL	-	
	208	Navigation) ³	5	3	4,16%	Nautical Science/Traffic Control Systems	M2	VL	-	M
				2		Electronic Chart/Integrated Navigation	M2	VL	-	
	209	Hydrography 2) ³	10	4	8,33%	Sonar Systems	M2	VL/UE	- ¹⁹	M
6				Hybrid Hydrographic Measurements		M2	VL/UE	-		
304	Fundamentals of Oceanography) ⁴	5	4	4,16%	Physical Oceanography	M3	VL	-	M	
			1		Tides	M3	VL	-		
305	Marine Geology and Geophysics) ⁴	5	3	4,16%	Geology/Geomorphology	M3	VL	-	M	
			1		Seismics	M3	VL	-		
			1		Magnetics and Gravimetry	M3	VL	-		
306	Hydrographic Practise) ⁴	10	10	8,33%	Supplementary Field Training	M3	P	- ¹⁹	M	
5 Wahlmodule	307	Wahlmodul | Elective Module	5	5	4,16%	Wahlmodul	M3	)¹	)¹	)¹
6 Studium Fundamentale	SF_M1	Studium Fundamentale 1	5	5	4,16%	Studium Fundamentale 1	M2	)¹	)¹	)¹
	SF_M2	Studium Fundamentale 2	5	5	4,16%	Studium Fundamentale 2	M3	)¹	)¹	)¹
7 Thesis	401	Master-Thesis	30	30	25,00%	Master-Thesis	M4	SE	-	TH
			120		100 %					

)¹ Lehrveranstaltungsform, Prüfungsvor- bzw. Prüfungsleistung ergibt sich aus dem gewählten Modul

)² Aus den Wahlpflichtmodulen des 1. Semesters sind 15 CP zu wählen

)³ Aus den Wahlpflichtmodulen des 2. Semesters sind 20 CP zu wählen

)⁴ Aus den Wahlpflichtmodulen des 3. Semesters sind 20 CP zu wählen

)⁵ Lehrveranstaltung ist zu wählen für Vertiefungsrichtung Geodätische Messtechnik bzw. Geoinformationstechnologie

)⁶ Lehrveranstaltung ist zu wählen für Vertiefungsrichtung Hydrographie

)⁷ Pflichtmodul für die Vertiefungsrichtungen Geodätische Messtechnik und Hydrographie

)⁸ Pflichtmodul für die Vertiefungsrichtung Geoinformationstechnologie

Erläuterungen

Sem. = Semester

LV = Lehrveranstaltungsform

PVL = Prüfungsvorleistung (gem. § 6 BSPO)

PL = Prüfungsleistung

CP = Credit Points

VL = Vorlesung

SE = Seminar

UE = Übung

LP = Laborpraktikum

P = Projekt

¹⁹ Prüfungsvorleistung, gem. § 7 BSPO

D = Dokumentation

H = Hausarbeit

PR = Präsentation

R = Referat

S = Semesterarbeit

¹⁰ Benotete Prüfungsleistung, gem. § 13 ASPO

In begründeten Fällen (z.B. sehr geringer oder sehr großer Teilnehmeranzahl) kann der Prüfer die jeweils andere PL (Klausur oder mündliche Prüfung) auswählen.

K = Klausur

M = Mündliche Prüfung

PR = Präsentation

TH = Thesis (Abschlussarbeit)