

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 geändert 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.<br>Arc_B | Modul / Study Card | CP<br>Modul | CP<br>LV | Notenanteil<br>an<br>Gesamtnote | Lehrveranstaltungen innerhalb<br>der Module | Sem. | LV<br>Lehrveranstaltungsform | PL<br>Prüfungsart der<br>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<br>(unbenotet) |
|                  |                                 |      |   |       | 8                              | 4,65% | Entwerfen                                  | 1              | P / SE       |                                |
|                  |                                 | 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<br>(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<br>(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.<br>Arc_B   | Modul / Study Card | CP<br>Modul               | CP<br>LV | Notenanteil<br>an<br>Gesamtnote                          | Lehrveranstaltungen innerhalb<br>der Module | Sem.                 | LV<br>Lehrveranstaltungsform | PL<br>Prüfungsart der<br>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)<br>-wählbar aus<br>Lehrangebot Architektur<br>(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<br>(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<br>-wählbar aus<br>Lehrangebot des<br>Studium Fundamentale<br>(5 CP Fächer) | BSF01 +<br>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                    | ) | ) |

|                       |            |            |               |                          |           |           |                          |
|-----------------------|------------|------------|---------------|--------------------------|-----------|-----------|--------------------------|
| <b>Gesamtsumme CP</b> | <b>180</b> | <b>180</b> | <b>100,0%</b> | <b>Werte (E+F) &lt;=</b> | <b>OK</b> | <b>OK</b> | <b>=&gt; Werte (O+Q)</b> |
|-----------------------|------------|------------|---------------|--------------------------|-----------|-----------|--------------------------|

) 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.<br>Geo. B                | Modul                                  | CP<br>Modul | CP<br>LV                       | Anteil an<br>Gesamtnote | Lehrveranstaltungen innerhalb der<br>Module | Sem.  | LV             | PVL            | PL <sup>5</sup> |
|-----------------------------------|------------------------------------|--|-------------|--------------------------------|-------------------------|---|-------|----------------|----------------|-----------------|
| 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 <sup>4</sup> | M               |
|                                   |                                    |  |             | 2                              |                         | Auswertetechnik 1                           | 1     | UE             | j <sup>4</sup> |                 |
|                                   |                                    |  |             | 2                              |                         | CAD   | 1     | VL/UE          | j <sup>4</sup> |                 |
|                                   | 201                                | Geodäsie 2                             | 10          | 8                              | 5,55%                   | Lage- und Höhenbestimmung                   | 2     | VL/UE          | j <sup>4</sup> | M               |
|                                   |                                    |  |             | 2                              |                         | Auswertetechnik 2                           | 2     | UE             | j <sup>4</sup> |                 |
|                                   | 301                                | Geodäsie 3                             | 10          | 6                              | 5,55%                   | Aufnahme, Trassierung, Absteckung           | 3     | VL/UE          | j <sup>4</sup> | M               |
|                                   |                                    |  |             | 4                              |                         | Satellitengeodäsie                          | 3     | VL/UE          | -              |                 |
|                                   | 401                                | Geodäsie 4                             | 10          | 5                              | 5,55%                   | Geodätische Netze                           | 4     | VL/UE          | j <sup>4</sup> | M               |
|                                   |                                    |  |             | 5                              |                         | Liegenschaftsvermessung                     | 4     | VL/UE          | j <sup>4</sup> |                 |
|                                   | 501                                | Geodäsie 5                             | 10          | 6                              | 5,55%                   | Sensorik und Methodik                       | 5     | VL/UE          | j <sup>4</sup> | K               |
|                                   |                                    |  |             | 2                              |                         | Hydrographie                                | 5     | VL             | -              |                 |
|                                   |                                    |  |             | 2                              |                         | Geodätisches Seminar                        | 5     | SE             | j <sup>4</sup> |                 |
| 502                               | Ingenieurgeodäsie 1 ) <sup>2</sup> | 5                                      | 5           | 2,77%                          | Ingenieurgeodäsie 1     | 5   | VL/UE | j <sup>4</sup> | K              |                 |
| 602                               | Ingenieurgeodäsie 2 ) <sup>3</sup> | 5                                      | 5           | 2,77%                          | Ingenieurgeodäsie 2     | 6   | VL/UE | j <sup>4</sup> | K              |                 |
| 603                               | Marine Geodäsie ) <sup>3</sup>     | 5                                      | 5           | 2,77%                          | Marine Geodäsie         | 6   | VL/UE | j <sup>4</sup> | M              |                 |
| 2 Mathematik und Physik<br>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 <sup>4</sup> |                 |
|                                   | 204                                | Grundlagen der Informatik 2            | 5           | 2                              | 2,77%                   | Grundlagen der Informatik 2                 | 2     | VL             | -              | K               |
|                                   |                                    |  |             | 3                              |                         | Softwareentwicklung 2                       | 2     | VL/UE          | j <sup>4</sup> |                 |
|                                   | 302                                | GIS                                    | 5           | 2                              | 1,38%                   | GIS 1                                       | 3     | VL/UE          | -              | K               |
|                                   |                                    |  |             | 3                              | 1,38%                   | Datenbanken                                 | 3     | VL/UE          | j <sup>4</sup> |                 |
|                                   | 403                                | Geovisualisierung                      | 5           | 3                              | 1,38%                   | Kartographie                                | 4     | VL             | -              | K               |
|                                   |                                    |  |             | 2                              | 1,38%                   | GIS 2                                       | 4     | VL/UE          | j <sup>4</sup> |                 |
|                                   | 503                                | Fernerkundung ) <sup>2</sup>           | 5           | 3                              | 1,38%                   | Fernerkundung                               | 5     | VL/UE          | -              | K               |
|                                   |                                    |  |             | 2                              | 1,38%                   | Geologie / Geomorphologie                   | 5     | VL/UE          | -              |                 |
| 604                               | GIS-Projekt ) <sup>3</sup>         | 5                                      | 5           | 2,77%                          | GIS-Projekt             | 6   | VL/P  |                | PR             |                 |
| 5 Photogrammetrie                 | 404                                | Photogrammetrie                        | 5           | 5                              | 2,77%                   | Photogrammetrie                             | 4     | VL/UE          | j <sup>4</sup> | K               |
|                                   | 504                                | Luftbildphotogrammetrie ) <sup>2</sup> | 5           | 5                              | 2,77%                   | Luftbildphotogrammetrie                     | 5     | VL/UE          | j <sup>4</sup> | K               |
|                                   | 605                                | Architekturphotogrammetrie             | 5           | 5                              | 2,77%                   | Architekturphotogrammetrie                  | 6     | VL/UE          | j <sup>4</sup> | K               |

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

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

| Lehrbereich               | Modul-Nr.<br>Geo. B      | Modul                          | CP<br>Modul | CP<br>LV | Anteil an<br>Gesamtnote | Lehrveranstaltungen innerhalb der<br>Module | Sem.           | LV             | PVL            | PL <sup>15</sup> |
|---------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------|----------|-------------------------|---|----------------|----------------|----------------|------------------|
| 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) <sup>2</sup> | 5           | 3        | 1,38%                   | Wertermittlung / Flächenmanagem.            | 5              | VL             | -              | K                |
|                           |                          |                                |             | 2        | 1,38%                   | Neuordnung des ländlichen                   | 5              | VL             | -              | K                |
| 506                       | Baubetrieb) <sup>2</sup> | 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          | ) <sup>4</sup> | -                |
|                           |                          |                                |             | 3        | 2,77%                   | Betriebswirtschaft                          | 4              | VL             | -              | K                |
| 606                       | Wahlmodul                | 5                              | 5           | 2,77%    | Wahlmodul               | 6   | ) <sup>1</sup> | ) <sup>1</sup> | ) <sup>1</sup> |                  |
| 8 Studium<br>Fundamentale | SF_B1                    | Studium Fundamentale 1         | 5           | 5        | 2,77%                   | Studium Fundamentale 1                      | 1              | ) <sup>1</sup> | ) <sup>1</sup> | ) <sup>1</sup>   |
|                           | SF_B2                    | Studium Fundamentale 2         | 5           | 5        | 2,77%                   | Studium Fundamentale 2                      | 4              | ) <sup>1</sup> | ) <sup>1</sup> | ) <sup>1</sup>   |
|                           | SF_B3                    | Studium Fundamentale 3         | 5           | 5        | 2,77%                   | Studium Fundamentale 3                      | 5              | ) <sup>1</sup> | ) <sup>1</sup> | ) <sup>1</sup>   |
| 9 Thesis                  | 601                      | Bachelor-Thesis                | 10          | 10       | 5,55%                   | Bachelor-Thesis                             | 6              | SE             | -              | TH               |
| <b>180</b>                |                          |                                |             |          | <b>100,00%</b>          |   |                |                |                |                  |

)<sup>1</sup> Lehrveranstaltungsform, Prüfungsvor- bzw. Prüfungsleistung ergibt sich aus dem gewählten Modul

)<sup>2</sup> Aus den Wahlpflichtmodulen des 5. Semesters sind 15 CP zu wählen

)<sup>3</sup> 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

**)<sup>4</sup> Prüfungsvorleistung, gem. § 7 BSPO**

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

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

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

)<sup>1)</sup> Lehrveranstaltungsform, Prüfungsvor- bzw. Prüfungsleistung ergibt sich aus dem gewählten Modul

)<sup>2)</sup> Aus den Wahlpflichtmodulen des 1. Semesters sind 15 CP zu wählen

)<sup>3)</sup> Aus den Wahlpflichtmodulen des 2. Semesters sind 20 CP zu wählen

)<sup>4)</sup> Aus den Wahlpflichtmodulen des 3. Semesters sind 20 CP zu wählen

)<sup>5)</sup> Lehrveranstaltung ist zu wählen für Vertiefungsrichtung Geodätische Messtechnik bzw. Geoinformationstechnologie

)<sup>6)</sup> Lehrveranstaltung ist zu wählen für Vertiefungsrichtung Hydrographie

)<sup>7)</sup> Pflichtmodul für die Vertiefungsrichtungen Geodätische Messtechnik und Hydrographie

)<sup>8)</sup> 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

**<sup>19)</sup> Prüfungsvorleistung, gem. § 7 BSPO**

D = Dokumentation

H = Hausarbeit

PR = Präsentation

R = Referat

S = Semesterarbeit

**<sup>10)</sup> 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)