

# Hochschulanzeiger

Nr. 8/2023 vom 21. Juli 2023

Herausgeber: Präsidium  
Redaktion: Präsidium

Bekanntmachung gemäß § 108 Absatz 5 Satz 2 des Hamburgischen Hochschulgesetzes (HmbHG) 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 in der Bibliothek der HCU zu Einsichtnahme zu Verfügung.

## Inhaltsverzeichnis:

- 160**            **Besondere Studien- und Prüfungsordnung des Masterstudienprogramms Urban Design (Master of Science) der HafenCity Universität Hamburg – Universität für Baukunst und Metropolenentwicklung (HCU) BSPO-MSc-UD-23 vom 12. Juli 2023**
- 166**            **Besondere Studien- und Prüfungsordnung des Bachelorstudienprogramms Technische Gebäudeausrüstung mit Digitaler Infrastruktur (TGAmidDI) (Bachelor of Science) der HafenCity Universität Hamburg – Universität für Baukunst und Metropolenentwicklung (HCU) BSPO-BSc-TGAmidDI-23 vom 12. Juli 2023**
- 173**            **Besondere Studien- und Prüfungsordnung des Bachelorstudienprogramms Bauingenieurwesen (Bachelor of Science) der HafenCity Universität Hamburg Universität für Baukunst und Metropolenentwicklung (HCU) BSPO-BSc-Biw-23 vom 12. Juli 2023**

**Besondere Studien- und Prüfungsordnung des Masterstudienprogramms  
Urban Design (Master of Science) der HafenCity Universität Hamburg –  
Universität für Baukunst und Metropolenentwicklung (HCU)  
BSPO-MSc-UD-23  
Vom 12. Juli 2023**

Das Präsidium der HCU hat am 20. Juli 2023 die vom Hochschulsenat der HCU am 12. Juli 2023 gem. § 85 Absatz 1 Nummer 1 des Hamburgischen Hochschulgesetzes (HmbHG) vom 18. Juli 2001 (HmbGVBl. S. 171), zuletzt geändert am 11. Juli 2023 (HmbGVBl. S. 243), beschlossene Neufassung der Besonderen Studien- und Prüfungsordnung des Masterstudienprogramms Urban Design (Master of Science) der HafenCity Universität Hamburg – Universität für Baukunst und Metropolenentwicklung (HCU) in der nachstehenden Fassung gem. § 108 Absatz 1 Satz 3 HmbHG genehmigt.

**Inhaltsverzeichnis**

- § 1 Allgemeine Bestimmungen
- § 2 Studienziel
- § 3 Akademischer Grad
- § 4 Art und Umfang der Studien- und Prüfungsleistungen
- § 5 Unterrichts- und Prüfungssprache
- § 6 Besondere Lehrveranstaltungsformen und Prüfungsleistungen
- § 7 Vorpraxis
- § 8 Thesismodul
- § 9 Inkrafttreten und Übergangsregelungen

Anlage: Studienplan BSPO-MSc-UD-23

**§ 1**

**Allgemeine Bestimmungen**

- (1) Die besondere Studien- und Prüfungsordnung (BSPO) enthält die fachspezifischen Bestimmungen für das Masterstudienprogramm Urban Design an der HafenCity Universität Hamburg (HCU).
- (2) Allgemeine Bestimmungen der Studien- und Prüfungsordnung werden in der gültigen Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung (ASPO) für die Bachelor- und Masterstudienprogramme an der HafenCity Universität geregelt.

## **§ 2**

### **Studienziel**

- (1) Das Studienprogramm Urban Design verbindet alle an der Raum- und Wissensproduktion der Stadt und den urbanen Prozessen beteiligten Disziplinen. Mit seiner inter- und transdisziplinären Ausrichtung befähigt es seine Studierenden Stadt als komplexes Gefüge zu verstehen, in seinen Verbindungen und Prozessen zu erschließen, für die Erkenntnisproduktion greifbar und der Gestaltung verfügbar zu machen.
- (2) Seine Absolventinnen und Absolventen verfügen über eine wissenschaftliche, und/oder gestaltungsorientierte Qualifikation und Selbstständigkeit und bewegen sich sicher innerhalb ihrer fachlichen Schwerpunktsetzung in einem komplexen Aufgabenfeld von Stadtentwicklung, Stadtgestaltung und Stadtforschung.

## **§ 3**

### **Akademischer Grad**

Die HafenCity Universität verleiht nach erfolgreichem Abschluss des Studienprogramms den akademischen Grad „Master of Science“ („M.Sc.“).

## **§ 4**

### **Art und Umfang der Studien- und Prüfungsleistungen**

Art und Umfang der Studien- und Prüfungsleistungen einschließlich der Verteilung der Credit Points ergeben sich aus dem Studienplan (Anlage 1 BSPO-MSc-UD-23).

## **§ 5**

### **Unterrichts- und Prüfungssprache**

Unterrichtssprache ist Englisch und Deutsch.

## **§ 6**

### **Besondere Lehrveranstaltungsformen und Prüfungsleistungen**

Entfällt.

## **§ 7**

### **Vorpraxis**

Entfällt.

**§ 8****Thesismodul**

- (1) Das Thesismodul umfasst 25 CP.
- (2) Der Bearbeitungszeitraum für die Masterthesis beträgt 22 Wochen.
- (3) Die erstprüfende Person nach § 18 Abs. 4 ASPO muss an dem Lehrbereich „Urban Design – Research and Design Project“ beteiligt sein.

**§ 9****Inkrafttreten und Übergangsregelungen**

- (1) Diese Ordnung tritt mit Veröffentlichung im Hochschulanzeiger der HCU in Kraft und gilt erstmals für die Studierenden des Masterstudienprogramms, die ihr Studium an der HCU im Wintersemester 2023/24 begonnen haben, nach einem Wechsel von einer anderen Hochschule an der HCU fortsetzen oder sich wieder immatrikulieren.
- (2) Die Besondere Studien- und Prüfungsordnung des Masterstudienprogramms Urban Design (Master of Science) der HafenCity Universität Hamburg – Universität für Baukunst und Metropolenentwicklung (HCU) BSPO-MSc-UD-23 vom 12. April 2023 (Hochschulanzeiger Nr. 4/2023, S. 130ff.) wird aufgehoben.

Hamburg, den 21. Juli 2023

HafenCity Universität Hamburg

## Anlage: Studienplan BSPO-MSc-UD-23

## Studienplan Urban Design

gilt ab WiSe 2023/24

## Angaben der Studien- und Prüfungsordnung

## Urban Research &amp; Design

mandatory

| Modulnr.     | Modulbezeichnung       | Modulart | CP | Semester | Dauer  | Häufigkeit des Angebots | Lehrveranstaltungen    | Lehrveranstaltungsform | Formale Voraussetzungen | Prüfungsleistung (PL) | Sprache            | Gewichtungen der Modulteilprüfungen nach § 10 Abs. 5 ASPO | Abschlussnotenanteil in % | SWS |
|--------------|------------------------|----------|----|----------|--------|-------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|---|---------------------------|-----|
| UD-M-Mod-101 | Urban Design Project 1 | PF       | 10 | 1        | 1 Sem. | jährlich im WiSe        | Urban Design Project 1 | P                      |                         | S                     | Deutsch / Englisch | 100%  | 8,33%                     | 3,7 |
| UD-M-Mod-201 | Urban Design Project 2 | PF       | 10 | 2        | 1 Sem. | jährlich im SoSe        | Urban Design Project 2 | P                      |                         | S                     | Deutsch / Englisch | 100%  | 8,33%                     | 2,8 |
| UD-M-Mod-301 | Urban Design Project 3 | PF       | 10 | 3        | 1 Sem. | jährlich im WiSe        | Urban Design Project 3 | P                      |                         | S                     | Deutsch / Englisch | 100%  | 8,33%                     | 2,8 |

## Urban Theory

mandatory

| Modulnr.     | Modulbezeichnung  | Modulart | CP | Semester | Dauer  | Häufigkeit des Angebots | Lehrveranstaltungen       | Lehrveranstaltungsform | Formale Voraussetzungen | Prüfungsleistung (PL) | Sprache            | Gewichtungen der Modulteilprüfungen nach § 10 Abs. 5 ASPO | Abschlussnotenanteil in % | SWS |
|--------------|-------------------|----------|----|----------|--------|-------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|---|---------------------------|-----|
| UD-M-Mod-103 | Transformations 1 | PF       | 5  | 1        | 1 Sem. | jährlich im WiSe        | Transformations 1 Lecture | VL                     |                         | K/MP                  | Deutsch / Englisch | 60%   | 4,17%                     | 2   |
|              |                   |          |    |          |        |                         | Transformations 1 Seminar | SE                     |                         | S                     | Deutsch / Englisch | 40%   |                           | 1   |
| UD-M-Mod-203 | Transformations 2 | PF       | 5  | 2        | 1 Sem. | jährlich im SoSe        | Transformations 2         | SE                     |                         | S                     | Deutsch / Englisch | 100%  | 4,17%                     | 3   |

## Methodology

mandatory

| Modulnr.     | Modulbezeichnung    | Modulart | CP | Semester | Dauer  | Häufigkeit des Angebots | Lehrveranstaltungen      | Lehrveranstaltungsform | Formale Voraussetzungen | Prüfungsleistung (PL) | Sprache            | Gewichtungen der Modulteilprüfungen nach § 10 Abs. 5 ASPO | Abschlussnotenanteil in % | SWS |
|--------------|---------------------|----------|----|----------|--------|-------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|---|---------------------------|-----|
| UD-M-Mod-102 | Urban Territories 1 | PF       | 5  | 1        | 1 Sem. | jährlich im WiSe        | Methodology of Space     | VL                     |                         | S                     | Deutsch / Englisch | 100%  | 4,17%                     | 2   |
|              |                     |          |    |          |        |                         |                          | UE                     |                         |                       | Deutsch / Englisch |   |                           | 1   |
| UD-M-Mod-202 | Urban Territories 2 | PF       | 5  | 2        | 1 Sem. | jährlich im SoSe        | Designing Urban Research | SE                     |                         | S                     | Deutsch / Englisch | 100%  | 4,17%                     | 3   |
| UD-M-Mod-305 | (Re)assembling      | PF       | 5  | 3        | 1 Sem. | jährlich im WiSe        | Research & Design        | SE                     |                         | S                     | Deutsch / Englisch | 100%  | 4,17%                     | 3   |

**Design, Discourses, Techniques & Skills - Specialisation**

Es sind insgesamt 25 CP zu erwerben // Elective, in total 25 CP

| Modulnr.     | Modulbezeichnung                          | Modulart    | CP | Semester | Dauer  | Häufigkeit des Angebots | Lehrveranstaltungen   | Lehrveranstaltungsform | Formale Voraussetzungen | Prüfungsleistung (PL) | Sprache                                  | Gewichtungen der Modulteilprüfungen nach § 10 Abs. 5 ASPO | Abschlussnotenanteil in % | SWS        |        |
|--------------|---|-------------|----|----------|--------|-------------------------|---|------------------------|-------------------------|-----------------------|--|---|---------------------------|------------|--------|
| UD-M-Mod-105 | Design, Discourses, Techniques & Skills 1 | WPF         | 5  | 1        | 1 Sem. | jährlich im WiSe        | Ethics & Politics   | SE                     |                         | S                     | Deutsch / Englisch                       | 100%  | 4,17%                     | 2          |        |
|              |   | <i>oder</i> |    |          |        |                         |   |                        |                         |                       |  |   |                           |            |        |
|              |   | WPF         | 5  | 1        | 1 Sem. | jährlich im WiSe        | Notations, Maps & Diagrams<br>Editorial Practice - Atlas                                | SE<br>SE               |                         | D<br>D                | Deutsch / Englisch<br>Deutsch / Englisch | 50%<br>50%  |                           | 2<br>2     |        |
| UD-M-Mod-106 | Design, Discourses, Techniques & Skills 2 | WPF         | 5  | 1        | 1 Sem. | jährlich im WiSe        |   | 1)                     |                         | 1)                    | 1)                                       | 100%  | 4,17%                     | 2          |        |
|              |   | <i>oder</i> |    |          |        |                         |   |                        |                         |                       |  |   |                           |            |        |
|              |   | WPF         | 5  | 1        | 1 Sem. | jährlich im WiSe        | Assembly - DDT - Transfer<br>Drawing & Design Practice                                  | SE<br>SE               |                         | S<br>D                | Deutsch / Englisch<br>Deutsch / Englisch | 50%<br>50%  |                           | 1<br>1     |        |
| UD-M-Mod-205 | Design, Discourses, Techniques & Skills 3 | WPF         | 5  | 2        | 1 Sem. | jährlich im WiSe        | Ecology & Economy<br>oder<br>Knowledge - Design - Knowledge<br>oder<br>Digital Research | SE                     |                         | 1)                    | 1)                                       | 100%  | 4,17%                     | 2          |        |
|              |   | <i>oder</i> |    |          |        |                         |   |                        |                         |                       |  |   |                           |            |        |
|              |   | WPF         | 5  | 2        | 1 Sem. | jährlich im WiSe        |   | 1)<br>1)               | 1)<br>1)                |                       | 1)<br>1)                                 | 1)<br>1)  |                           | 50%<br>50% | 2<br>2 |
| UD-M-Mod-306 | Design, Discourses, Techniques & Skills 4 | WPF         | 5  | 3        | 1 Sem. | jährlich im WiSe        | Curating - Making Things Public   | 1)                     |                         | 1)                    | 1)                                       | 100%  | 4,17%                     | 2          |        |
|              |   | <i>oder</i> |    |          |        |                         |   |                        |                         |                       |  |   |                           |            |        |
|              |   | WPF         | 5  | 3        | 1 Sem. | jährlich im WiSe        |   | 1)<br>1)               | 1)<br>1)                |                       | 1)<br>1)                                 | 1)<br>1)  |                           | 50%<br>50% | 2<br>2 |
| UD-M-Mod-307 | Design, Discourses, Techniques & Skills 5 | WPF         | 5  | 3        | 1 Sem. | jährlich im WiSe        | Cultures & The Digital<br>oder<br>Visualisation & Communication                         | 1)                     |                         | 1)                    | 1)                                       | 100%  | 4,17%                     | 2          |        |
|              |   | <i>oder</i> |    |          |        |                         |   |                        |                         |                       |  |   |                           |            |        |
|              |   | WPF         | 5  | 3        | 1 Sem. | jährlich im WiSe        |   | 1)<br>1)               | 1)<br>1)                |                       | 1)<br>1)                                 | 1)<br>1)  |                           | 50%<br>50% | 2<br>2 |

**Cross-Curricular Programme**

mandatory

| Modulnr.     | Modulbezeichnung           | Modulart | CP | Semester | Dauer  | Häufigkeit des Angebots | Lehrveranstaltungen          | Lehrveranstaltungsform | Formale Voraussetzungen | Prüfungsleistung (PL) | Sprache            | Gewichtungen der Modulteilprüfungen nach § 10 Abs. 5 ASPO | Abschlussnotenanteil in % | SWS |
|--------------|----------------------------|----------|----|----------|--------|-------------------------|------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|---|---------------------------|-----|
| QS-M-Mod-001 | Q-Studies                  | PF       | 5  | 2        | 1 Sem. | jedes Semester          | Q-Studies I                  | 1)                     |                         | 1)                    | Deutsch / Englisch | 50%   | 4,17%                     | 2   |
|              |                            |          |    |          |        |                         | Q-Studies II                 | 1)                     |                         | 1)                    | Deutsch / Englisch | 50%   |                           | 2   |
| BS-M-Mod-001 | BASICS: Project Management | PF       | 5  | 3        | 1 Sem. | jährlich im WiSe        | Project Management - Lecture | VL                     |                         | K/S                   | Englisch           | 50%   | 4,17%                     | 2   |
|              |                            |          |    |          |        |                         | Project Management - Seminar | SE                     |                         | 1)                    | Deutsch / Englisch | 50%   |                           | 2   |

**Thesis**

mandatory

| Modulnr.     | Modulbezeichnung | Modulart | CP | Semester | Dauer  | Häufigkeit des Angebots | Lehrveranstaltungen         | Lehrveranstaltungsform | Formale Voraussetzungen  | Prüfungsleistung (PL) | Sprache            | Gewichtungen der Modulteilprüfungen nach § 10 Abs. 5 ASPO | Abschlussnotenanteil in % | SWS |
|--------------|------------------|----------|----|----------|--------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|--|-----------------------|--------------------|---|---------------------------|-----|
| UD-M-Mod-401 | Thesis           | PF       | 25 | 4        | 1 Sem. | jedes Semester          | Urban Design Thesis Project | TH                     | Abschluss des Moduls UD-M-Mod-305; Nachweis von mindestens 70 CP (vgl. § 22 Abs. 1 ASPO) | TH, PR, KO            | Deutsch / Englisch | TH 90%, PR 5%, KO 5%                                      | 20,83%                    | 0,5 |
| UD-M-Mod-402 | Colloquium       | PF       | 5  | 4        | 1 Sem. | jedes Semester          | Colloquium                  | SE                     |  | D                     | Deutsch / Englisch | 100%  | 4,17%                     | 4   |

Summe alle Studienbereich

120

91,67%

**Legende:**

|            |   |           |                  |            |                                |
|------------|---|-----------|------------------|------------|--------------------------------|
| ,          | und   | <b>VL</b> | Vorlesung        | <b>K</b>   | Klausur                        |
| /          | oder  | <b>SE</b> | Seminar          | <b>M</b>   | Mündliche Prüfung              |
| <b>PF</b>  | Pflichtmodul                                | <b>UE</b> | Übung            | <b>R</b>   | Referat                        |
| <b>WPF</b> | Wahlpflichtmodul                            | <b>LP</b> | Laborpraktika    | <b>S</b>   | Semesterarbeit                 |
| <b>WF</b>  | Wahlmodul                                   | <b>P</b>  | Projekt          | <b>ST</b>  | Stegreifarbeiten               |
| 1)         | ergibt sich aus gewählter Lehrveranstaltung | <b>ST</b> | Stegreifarbeiten | <b>KO</b>  | Kolloquium                     |
|            |   | <b>PK</b> | Praktika         | <b>D</b>   | Dokumentation                  |
|            |   | <b>EX</b> | Exkursionen      | <b>PR</b>  | Präsentation                   |
|            |   | <b>OK</b> | Online-Kurs      | <b>H</b>   | Hausarbeit                     |
|            |   |           |                  | <b>AQT</b> | Aktive Qualifizierte Teilnahme |
|            |   |           |                  | <b>TH</b>  | Thesis                         |

**Besondere Studien- und Prüfungsordnung des Bachelorstudienprogramms  
Technische Gebäudeausrüstung mit Digitaler Infrastruktur (TGAmidDI)  
(Bachelor of Science) der HafenCity Universität Hamburg – Universität für  
Baukunst und Metropolenentwicklung (HCU)  
BSPO-BSc-TGAmidDi-23  
Vom 12. Juli 2023**

Das Präsidium der HCU hat am 20. Juli 2023 die vom Hochschulsenat der HCU am 12. Juli 2023 auf Grund von § 85 Absatz 1 Nummer 1 des Hamburgischen Hochschulgesetzes (HmbHG) vom 18. Juli 2001 (HmbGVBl. S. 171), zuletzt geändert am 11. Juli 2023 (HmbGVBl. S. 243), beschlossene Besondere Studien- und Prüfungsordnung des Bachelorstudienprogramms Technische Gebäudeausrüstung mit Digitaler Infrastruktur (TGAmidDI) (Bachelor of Science) der HafenCity Universität gemäß § 108 Absatz 1 Satz 3 HmbHG genehmigt.

**Inhaltsverzeichnis**

- § 1 Allgemeine Bestimmungen
- § 2 Studienziel
- § 3 Akademischer Grad
- § 4 Art und Umfang der Studien- und Prüfungsleistungen
- § 5 Unterrichts- und Prüfungssprache
- § 6 Besondere Lehrveranstaltungsformen und Prüfungsleistungen
- § 7 Vorpraxis
- § 8 Thesismodul
- § 9 Inkrafttreten und Übergangsregelungen

Anlage: Studienplan BSPO-BSc-TGAmidDi-23

**§ 1**

**Allgemeine Bestimmungen**

- (1) Die besondere Studien- und Prüfungsordnung (BSPO) enthält die fachspezifischen Bestimmungen für das Bachelorstudienprogramm Technische Gebäudeausrüstung mit Digitaler Infrastruktur der HCU.
- (2) Allgemeine Bestimmungen der Studien- und Prüfungsordnung werden in der gültigen Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung (ASPO) für die Bachelor- und Masterstudienprogramme an der HafenCity Universität geregelt.

## **§ 2**

### **Studienziel**

- (1) Im forschungsorientierten Bachelorstudienprogramm Technische Gebäudeausrüstung mit Digitaler Infrastruktur (TGAmiDI) (Bachelor of Science) erlangen die Studierenden auf einer breiten wissenschaftlichen Grundlage die erforderlichen Kenntnisse in den naturwissenschaftlichen, informationstechnologischen, ausrüstungstechnischen und bauspezifischen Anforderungen in den Bereichen des Berufsfeldes. Ziel ist es, Aufgaben im Sinne eines ersten berufsqualifizierenden Abschlusses selbständig und eigenverantwortlich zu lösen. Im Studienverlauf entwickeln sie die Fähigkeit, jederzeit die sich aufgrund der klimatischen, energetischen, architektonischen, digitalen und technischen Anforderungen verändernden Aufgaben des Berufsfeldes zu erfüllen, die mit der verantwortlichen Ausübung des Berufs verbundenen Folgen für Umwelt, Wirtschaft und Gesellschaft abzuschätzen sowie sich in die durch technischen Fortschritt, regulative Vorgaben oder sonstigen neuen Aufgabengebiete einarbeiten zu können.
- (2) Die Studierenden qualifizieren sich so für die gegebenen Anforderungen auf den Gebieten der Planung, Ausführung, Koordination, Betrieb, technischen Prüfung und Verwaltung in der gebauten Umwelt und durch grundlegende Fähigkeiten zum wissenschaftlichen Arbeiten für den Übergang in ein angrenzendes Masterstudienprogramm.
- (3) Besonderes Augenmerk soll beim Studium auf die Entwicklungen rund um ressourcenschonenden Umgang, Kreislaufwirtschaft sowie Nachhaltigkeit gelegt werden. Dazu kommt die Integration neuester Erkenntnisse über die Nutzung von Digitaltechnologien sowie deren Einbindung in die Infrastruktur von Gebäuden und baulichen Strukturen.

## **§ 3**

### **Akademischer Grad**

Die HafenCity Universität verleiht nach erfolgreichem Abschluss des Studienprogramms den akademischen Grad „Bachelor of Science“ („B.Sc.“).

## **§ 4**

### **Art und Umfang der Studien- und Prüfungsleistungen**

Art und Umfang der Studien- und Prüfungsleistungen einschließlich der Verteilung der Credit Points ergeben sich aus dem Studienplan (Anlage 1 BSPO-BSc-TGAmiDi-23).

## **§ 5**

### **Unterrichts- und Prüfungssprache**

Die Lehr- und Prüfungssprachen sind Deutsch und Englisch. Näheres regelt die jeweilige Modulbeschreibung.

## **§ 6**

### **Besondere Lehrveranstaltungsformen und Prüfungsleistungen**

Neben dem Studium können Zusatzleistungen erbracht werden, die in einem Zertifikat ausgewiesen werden. Diese können in den Feldern Digitalisierung und Klima / Nachhaltigkeit durch umfängliche Projekte oder andere, über den Rahmen von Studien- und Prüfungsleistungen herausgehenden Tätigkeiten erbracht werden. Diese können sowohl innerhalb der HCU als auch mit einem Learning Agreement außerhalb der Hochschule erbracht werden.

## **§ 7**

### **Vorpraxis**

- (1) Die Studierenden müssen eine berufspraktische Tätigkeit (Vorpraxis) nach Vorgaben aus § 14 ASPO nachweisen. Die Vorpraxis kann in Form einer Lehre, eines umfänglichen Praktikums oder vergleichbarer Tätigkeiten erfolgen.
- (2) Die Tätigkeit soll mindestens einer sechswöchigen Vollzeitbeschäftigung entsprechen.
- (3) Die Vorpraxis soll Eindrücke über Arbeitsabläufe und Organisation in einem Berufsfeld des Bauhauptgewerbes vermitteln.
- (4) Soweit die berufspraktische Tätigkeit bis zum Studienbeginn nicht erbracht wurde, kann sie auch während des Studiums abgeleistet werden.
- (5) Die Vorpraxis soll bis spätestens zum Ende des zweiten Fachsemesters nachgewiesen werden. Eine Verlängerung kann durch die für die Studienfachberatung zuständige Person auf Antrag gewährt werden. Die Vorpraxis muss spätestens mit dem Antrag auf Zulassung zur Thesis nachgewiesen werden.
- (6) Das Verfahren der Anerkennung kann durch eine Richtlinie des Studiengangs erlassen werden.

## **§ 8**

### **Thesismodul**

- (1) Das Thesismodul des Studienprogramms sieht eine schriftliche Prüfungsleistung (Thesis) mit abschließendem Kolloquium vor.
- (2) Der Bearbeitungszeitraum für die Thesschrift beträgt 12 Wochen.
- (3) Im Übrigen gelten die Bestimmungen nach § 22 ASPO.

**§ 9****Inkrafttreten und Übergangsregelungen**

- (1) Diese Ordnung tritt mit Veröffentlichung im Hochschulanzeiger der HCU in Kraft und gilt erstmals für die Studierenden des Bachelorstudienprogramms, die ihr Studium an der HCU im Wintersemester 2023/24 begonnen haben, nach einem Wechsel von einer anderen Hochschule an der HCU fortsetzen oder sich wieder immatrikulieren.
- (2) Die Besondere Studien- und Prüfungsordnung des Bachelorstudienprogramms Technische Gebäudeausrüstung mit Digitaler Infrastruktur (TGAmidDI) (Bachelor of Science) der HafenCity Universität Hamburg – Universität für Baukunst und Metropolenentwicklung (HCU) BSPO-BSc-TGAmidDi-23 vom 14. Juni 2023 (Hochschulanzeiger Nr. 7/2023, S. 153ff.) wird aufgehoben.

Hamburg, den 21. Juli 2023

HafenCity Universität Hamburg

## Anlage: Studienplan BSPO-BSc-TGAmidDi-23

## Studienplan Technische Gebäudeausrüstung mit Digitaler Infrastruktur (B.Sc.)

28.06.2023

gilt ab WiSe 2023/24

## Angaben der Studien- und Prüfungsordnung

## Wissenschaftliche Grundlagen

| Modulnr.          | Verflechtungsmodul | Modulbezeichnung                 | Modulart | CP | Semester | Dauer  | Häufigkeit des Angebots | Lehrveranstaltungen              | Lehrveranstaltungsform | Formale Voraussetzungen | Prüfungsvorleistung (PVL) | Prüfungsleistung (PL) | Sprache | Gewichtungen der Modulteilprüfungen nach § 10 Abs. 5 ASPO | Abschlussnotenanteil in % | SWS           |
|-------------------|--------------------|----------------------------------|----------|----|----------|--------|-------------------------|----------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|---------|---|---------------------------|---------------|
| TGA/BIW-B-Mod-101 |                    | Ingenieurmathematik I            | PF       | 5  | 1        | 1 Sem. | jährlich im WiSe        | Ingenieurmathematik I            | VL<br>UE               |                         |                           | K                     | Deutsch | 100%  | 2,78%                     | 2<br>2        |
| TGA/BIW-B-Mod-201 |                    | Ingenieurmathematik II           | PF       | 5  | 2        | 1 Sem. | jährlich im SoSe        | Ingenieurmathematik II           | VL<br>UE               |                         |                           | K                     | Deutsch | 100%  | 2,78%                     | 2<br>2        |
| TGA/Geo-B-Mod-105 |                    | Informatik 1                     | PF       | 5  | 1        | 1 Sem. | jährlich im WiSe        | Informatik 1                     | VL<br>UE               |                         | MintFit I                 | K                     | Deutsch | 100%  | 2,78%                     | 3<br>1        |
| TGA-B-Mod-205     |                    | Informatik 2                     | PF       | 5  | 2        | 1 Sem. | jährlich im SoSe        | Informatik 2                     | VL<br>LP               |                         |                           | K                     | Deutsch | 100%  | 2,78%                     | 2<br>2        |
| TGA/BIW-B-Mod-103 |                    | Technische Mechanik              | PF       | 5  | 1        | 1 Sem. | jährlich im WiSe        | Technische Mechanik              | VL<br>UE               |                         |                           | K                     | Deutsch | 100%  | 2,78%                     | 2<br>3        |
| TGA/BIW-B-Mod-203 |                    | Festigkeitslehre                 | PF       | 5  | 2        | 1 Sem. | jährlich im SoSe        | Festigkeitslehre                 | VL<br>UE               |                         |                           | K                     | Deutsch | 100%  | 2,78%                     | 2<br>2        |
| TGA/BIW-B-Mod-104 |                    | Baustoffkunde I                  | PF       | 5  | 1        | 1 Sem. | jährlich im WiSe        | Baustoffkunde I                  | VL<br>UE<br>LP         |                         |                           | K                     | Deutsch | 100%  | 2,78%                     | 2<br>2<br>0,5 |
| TGA-B-Mod-204     | M0671 (TUHH)       | Technische Thermodynamik I       | PF       | 6  | 2        | 1 Sem. | jährlich im SoSe        | Technische Thermodynamik I       | VL<br>UE               |                         |                           | K                     | Deutsch | 100%  | 3,33%                     | 2<br>2        |
| TGA-B-Mod-304     | M0688 (TUHH)       | Technische Thermodynamik II      | PF       | 6  | 3        | 1 Sem. | jährlich im WiSe        | Technische Thermodynamik II      | VL<br>UE               |                         |                           | K                     | Deutsch | 100%  | 3,33%                     | 2<br>2        |
| TGA-B-Mod-404     | M0536 (TUHH)       | Grundlagen der Strömungsmechanik | PF       | 6  | 4        | 1 Sem. | jährlich im SoSe        | Grundlagen der Strömungsmechanik | VL<br>UE               |                         |                           | K                     | Deutsch | 100%  | 3,33%                     | 2<br>4        |
| TGA-B-Mod-504     | M0671 (TUHH)       | Wärme- und Stoffübertragung      | PF       | 6  | 5        | 1 Sem. | jährlich im WiSe        | Wärme- und Stoffübertragung      | VL<br>UE               |                         |                           | K                     | Deutsch | 100%  | 3,33%                     | 2<br>2        |

## Baumanagement

| Modulnr.      | Verflechtungsmodul | Modulbezeichnung                 | Modulart | CP | Semester | Dauer  | Häufigkeit des Angebots | Lehrveranstaltungen              | Lehrveranstaltungsform | Formale Voraussetzungen | Prüfungsvorleistung (PVL) | Prüfungsleistung (PL) | Sprache | Gewichtungen der Modulteilprüfungen nach § 10 Abs. 5 ASPO | Abschlussnotenanteil in % | SWS    |
|---------------|--------------------|----------------------------------|----------|----|----------|--------|-------------------------|----------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|---------|---|---------------------------|--------|
| TGA-B-Mod-405 |                    | Bauökonomie und Baubetriebslehre | PF       | 5  | 4        | 1 Sem. | jährlich im SoSe        | Bauökonomie und Baubetriebslehre | VL<br>UE               |                         |                           | K                     | Deutsch | 100%  | 2,78%                     | 3<br>1 |

## Technische Grundlagen

| Modulnr.      | Verflechtungsmodul | Modulbezeichnung        | Modulart | CP | Semester | Dauer  | Häufigkeit des Angebots | Lehrveranstaltungen     | Lehrveranstaltungsform | Formale Voraussetzungen | Prüfungsvorleistung (PVL)                             | Prüfungsleistung (PL) | Sprache | Gewichtungen der Modulteilprüfungen nach § 10 Abs. 5 ASPO | Abschlussnotenanteil in % | SWS         |
|---------------|--------------------|-------------------------|----------|----|----------|--------|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|---|-----------------------|---------|---|---------------------------|-------------|
| TGA-B-Mod-301 | M0956 (TUHH)       | Messstechnik            | PF       | 6  | 3        | 1 Sem. | jährlich im WiSe        | Messstechnik            | VL<br>UE<br>LP         |                         | S<br>(Fachtheoretisch-fachpraktische Studienleistung) | K                     | Deutsch | 100%  | 3,33%                     | 2<br>1<br>2 |
| TGA-B-Mod-501 | M0833 (TUHH)       | Regelungstechnik        | PF       | 6  | 5        | 1 Sem. | jährlich im WiSe        | Regelungstechnik        | VL<br>UE               |                         |   | K                     | Deutsch | 100%  | 3,33%                     | 2<br>2      |
| TGA-B-Mod-302 | M0608 (TUHH)       | Elektrotechnik          | PF       | 6  | 3        | 1 Sem. | jährlich im WiSe        | Elektrotechnik          | VL<br>UE               |                         |   | K                     | Deutsch | 100%  | 3,33%                     | 3<br>2      |
| TGA-B-Mod-303 |                    | Heizung und Heizsysteme | PF       | 5  | 3        | 1 Sem. | jährlich im WiSe        | Heizung und Heizsysteme | VL<br>UE               |                         |   | K                     | Deutsch | 100%  | 2,78%                     | 2<br>1      |
| TGA-B-Mod-403 |                    | Kühlung und Kühlsysteme | PF       | 5  | 4        | 1 Sem. | jährlich im SoSe        | Kühlung und Kühlsysteme | VL<br>UE               |                         |   | K                     | Deutsch | 100%  | 2,78%                     | 2<br>1      |
| TGA-B-Mod-505 |                    | Raumlufttechnik         | PF       | 5  | 5        | 1 Sem. | jährlich im WiSe        | Raumlufttechnik         | VL<br>UE               |                         |   | K                     | Deutsch | 100%  | 2,78%                     | 2<br>1      |

**Baukonstruktive Grundlagen**

| Modulnr.          | Verflechtungsmodul | Modulbezeichnung            | Modulart | CP | Semester | Dauer  | Häufigkeit des Angebots | Lehrveranstaltungen         | Lehrveranstaltungsform | Formale Voraussetzungen | Prüfungsvorleistung (PVL) | Prüfungsleistung (PL) | Sprache | Gewichtungen der Modulteilprüfungen nach § 10 Abs. 5 ASPO | Abschlussnotenanteil in % | SWS           |
|-------------------|--------------------|-----------------------------|----------|----|----------|--------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|---------|---|---------------------------|---------------|
| TGA-B-Mod-102     |                    | Bauchemie und Baubiologie   | PF       | 5  | 1        | 1 Sem. | jährlich im WiSe        | Bauchemie und Baubiologie   | VL<br>LP               |                         |                           | S                     | Deutsch | 100%  | 2,78%                     | 2<br>2        |
| TGA/BIW-B-Mod-202 |                    | Bauphysik                   | PF       | 5  | 2        | 1 Sem. | jährlich im SoSe        | Bauphysik                   | VL<br>UE<br>LP         |                         | D                         | K                     | Deutsch | 100%  | 2,78%                     | 2<br>2<br>0,6 |
| TGA-B-Mod-305     |                    | Grundlagen Tragwerksentwurf | PF       | 5  | 3        | 1 Sem. | jährlich im WiSe        | Grundlagen Tragwerksentwurf | VL<br>UE               |                         |                           | S                     | Deutsch | 100%  | 2,78%                     | 2<br>2        |

**Digitale Systeme in Stadt und Gebäude**

| Modulnr.      | Verflechtungsmodul | Modulbezeichnung                            | Modulart | CP  | Semester | Dauer  | Häufigkeit des Angebots | Lehrveranstaltungen                         | Lehrveranstaltungsform | Formale Voraussetzungen | Prüfungsvorleistung (PVL) | Prüfungsleistung (PL) | Sprache          | Gewichtungen der Modulteilprüfungen nach § 10 Abs. 5 ASPO | Abschlussnotenanteil in % | SWS    |
|---------------|--------------------|---|----------|-----|----------|--------|-------------------------|---|------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|------------------|---|---------------------------|--------|
| TGA-B-Mod-502 |                    | Cybersicherheit                             | PF       | 2,5 | 5        | 1 Sem. | jährlich im WiSe        | Cybersicherheit                             | VL<br>UE               |                         |                           | S                     | Deutsch/Englisch | 100%  | 1,39%                     | 1<br>1 |
| TGA-B-Mod-503 |                    | Softwareentwicklung und interaktive Medien  | PF       | 2,5 | 5        | 1 Sem. | jährlich im WiSe        | Softwareentwicklung und interaktive Medien  | VL<br>UE               |                         |                           | S                     | Deutsch/Englisch | 100%  | 1,39%                     | 1<br>1 |
| TGA-B-Mod-406 |                    | BIM - Systeme digitalen Bauens              | PF       | 5   | 4        | 1 Sem. | jährlich im SoSe        | BIM - Systeme digitalen Bauens              | VL                     |                         |                           | S                     | Deutsch/Englisch | 100%  | 2,78%                     | 3      |
| TGA-B-Mod-506 |                    | Digitale Systemsteuerung, Automation und KI | PF       | 5   | 6        | 1 Sem. | jedes Semester          | Digitale Systemsteuerung, Automation und KI | VL<br>UE               |                         |                           | S                     | Deutsch/Englisch | 100%  | 2,78%                     | 2<br>1 |

**Daten- und wissensbasierte Planung in Architektur und Städtebau**

| Modulnr.      | Verflechtungsmodul | Modulbezeichnung                           | Modulart | CP  | Semester | Dauer  | Häufigkeit des Angebots | Lehrveranstaltungen                        | Lehrveranstaltungsform | Formale Voraussetzungen | Prüfungsvorleistung (PVL) | Prüfungsleistung (PL) | Sprache          | Gewichtungen der Modulteilprüfungen nach § 10 Abs. 5 ASPO | Abschlussnotenanteil in % | SWS    |
|---------------|--------------------|--|----------|-----|----------|--------|-------------------------|--|------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|------------------|---|---------------------------|--------|
| TGA-B-Mod-401 |                    | Integrierte Stadt- und Gebäudemodellierung | PF       | 2,5 | 4        | 1 Sem. | jährlich im SoSe        | Integrierte Stadt- und Gebäudemodellierung | VL<br>UE               |                         |                           | S                     | Deutsch/Englisch | 100%  | 1,39%                     | 1<br>1 |
| TGA-B-Mod-402 |                    | Grundlagen der digitalen Stadtentwicklung  | PF       | 2,5 | 4        | 1 Sem. | jährlich im SoSe        | Grundlagen der digitalen Stadtentwicklung  | VL<br>UE               |                         |                           | S                     | Deutsch/Englisch | 100%  | 1,39%                     | 1<br>1 |

**Projektstudium**

(Studierende wählen im 4. und 5. Semester je ein Modul)

| Modulnr.      | Verflechtungsmodul | Modulbezeichnung                                      | Modulart | CP | Semester | Dauer  | Häufigkeit des Angebots | Lehrveranstaltungen                                   | Lehrveranstaltungsform | Formale Voraussetzungen | Prüfungsvorleistung (PVL) | Prüfungsleistung (PL) | Sprache          | Gewichtungen der Modulteilprüfungen nach § 10 Abs. 5 ASPO | Abschlussnotenanteil in % | SWS |
|---------------|--------------------|---|----------|----|----------|--------|-------------------------|---|------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|------------------|---|---------------------------|-----|
| TGA-B-Mod-408 |                    | Ingenieurprojekt Augmented Reality in der TGA         | WPF      | 5  | 4        | 1 Sem. | jährlich im SoSe        | Ingenieurprojekt Augmented Reality in der TGA         | P                      |                         |                           | PR                    | Deutsch/Englisch | 100%  | 2,78%                     | 4   |
| TGA-B-Mod-409 |                    | Informatikprojekt Serious Gaming und Simulation       | WPF      | 5  | 4        | 1 Sem. | jährlich im SoSe        | Informatikprojekt Serious Gaming und Simulation       | P                      |                         |                           | PR                    | Deutsch/Englisch | 100%  | 2,78%                     | 4   |
| TGA-B-Mod-508 |                    | Architekturprojekt                                    | WPF      | 5  | 5        | 1 Sem. | jährlich im WiSe        | Architekturprojekt                                    | P                      |                         |                           | PR                    | Deutsch/Englisch | 100%  | 2,78%                     | 4   |
| TGA-B-Mod-509 |                    | Stadtprojekt Integrierte Mobilität und Nachhaltigkeit | WPF      | 5  | 5        | 1 Sem. | jährlich im WiSe        | Stadtprojekt Integrierte Mobilität und Nachhaltigkeit | P                      |                         |                           | PR                    | Deutsch/Englisch | 100%  | 2,78%                     | 4   |

**Vertiefung**

(Studierende wählen ein Modul)

| Modulnr.      | Verflechtungsmodul | Modulbezeichnung       | Modulart | CP | Semester | Dauer  | Häufigkeit des Angebots | Lehrveranstaltungen    | Lehrveranstaltungsform | Formale Voraussetzungen | Prüfungsvorleistung (PVL) | Prüfungsleistung (PL) | Sprache          | Gewichtungen der Modulelprüfungen nach § 10 Abs. 5 ASPO | Abschlussnotenanteil in % | SWS |
|---------------|--------------------|------------------------|----------|----|----------|--------|-------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|------------------|---|---------------------------|-----|
| TGA-B-Mod-608 |                    | Klimaangepasstes Bauen | WPF      | 5  | 5        | 1 Sem. | jährlich im SoSe        | Klimaangepasstes Bauen | P                      |                         |                           | PR                    | Deutsch/Englisch | 100%  | 2,78%                     | 4   |
| TGA-B-Mod-609 |                    | Digitale Stadt         | WPF      | 5  | 5        | 1 Sem. | jährlich im SoSe        | Digitale Stadt         | P                      |                         |                           | PR                    | Deutsch/Englisch | 100%  | 2,78%                     | 4   |

**Fachübergreifendes Studienangebot**

| Modulnr.     | Verflechtungsmodul | Modulbezeichnung                  | Modulart | CP  | Semester | Dauer  | Häufigkeit des Angebots | Lehrveranstaltungen                           | Lehrveranstaltungsform | Formale Voraussetzungen | Prüfungsvorleistung (PVL) | Prüfungsleistung (PL) | Sprache  | Gewichtungen der Modulelprüfungen nach § 10 Abs. 5 ASPO | Abschlussnotenanteil in % | SWS |
|--------------|--------------------|-----------------------------------|----------|-----|----------|--------|-------------------------|---|------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|----------|---|---------------------------|-----|
| Q-B-Mod-001  |                    | [Q] STUDIES                       | PF       | 5   | 2        | 2 Sem. | jedes Semester          | [Q] STUDIES I                                 | 1)                     |                         |                           | 1)                    | 1)       | 50%   | 2,78%                     | 2   |
|              |                    |                                   |          |     | 6        |        |                         | [Q] STUDIES II                                | 1)                     |                         | 1)                        | 1)                    | 50%      | 2   |                           |     |
| BS-B-Mod-001 |                    | BASICS: Konzepte und Methodologie | PF       | 5   | 1        | 2 Sem. | jährlich im WiSe        | Basics: Theoretisch-konzeptionelle Grundlagen | VL                     |                         |                           | K / D                 | Deutsch  | 50%   | 2,78%                     | 2   |
|              |                    |                                   |          |     | 2        |        |                         | Basics: Methodologische Grundlagen            | VL                     |                         | K / D                     | Deutsch               | 50%      | 2   |                           |     |
| BS-B-Mod-002 |                    | BASICS: History                   | PF       | 2,5 | 1        | 1 Sem. | jährlich im WiSe        | History of Architecture and Structural Design | VL                     |                         |                           | K                     | Englisch | 100%  | 1,39%                     | 2   |
| BS-B-Mod-003 |                    | BASICS: Öffentliches Baurecht     | PF       | 2,5 | 3        | 1 Sem. | jährlich im WiSe        | Öffentliches Baurecht                         | VL                     |                         |                           | K                     | Deutsch  | 100%  | 1,39%                     | 2   |
| SK-B-Mod-004 |                    | SKILLS: Grundlagen Wissenschaft   | PF       | 5   | 6        | 1 Sem. | jährlich im SoSe        | Wissenschaftliches Arbeiten                   | VL                     |                         |                           | S / D / P             | Deutsch  | 100%  | 2,78%                     | 1   |
|              |                    |                                   |          |     |          |        |                         | Kommunikation und Präsentation                | OK                     |                         | 1                         |                       |          |   |                           |     |
|              |                    |                                   |          |     |          |        |                         |   | UE                     |                         | 2                         |                       |          |   |                           |     |

**Thesis**

| Modulnr.      | Verflechtungsmodul | Modulbezeichnung | Modulart | CP | Semester | Dauer     | Häufigkeit des Angebots | Lehrveranstaltungen | Lehrveranstaltungsform | Formale Voraussetzungen | Prüfungsvorleistung (PVL)                              | Prüfungsleistung (PL) | Sprache            | Gewichtungen der Modulelprüfungen nach § 10 Abs. 5 ASPO | Abschlussnotenanteil in % | SWS |
|---------------|--------------------|------------------|----------|----|----------|-----------|-------------------------|---------------------|------------------------|-------------------------|--|-----------------------|--------------------|---|---------------------------|-----|
| TGA-B-Mod-601 |                    | Bachelor-Thesis  | PF       | 13 | 6        | 12 Wochen | jedes Semester          | Bachelor-Thesis     | TH                     |                         | Nachweis von mindestens 130 CP (vgl. § 22 Abs. 1 ASPO) | TH, KO                | Deutsch / Englisch | TH 75%, KO 25%  | 7,22%                     | 0,3 |

|                           |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |
|---------------------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|
| Summe alle Studienbereich | 180 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100,00% |
|---------------------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|

**Legende:**

|     |   |    |                  |     |                                |
|-----|---|----|------------------|-----|--------------------------------|
| ,   | und   | VL | Vorlesung        | K   | Klausur                        |
| /   | oder  | SE | Seminar          | M   | Mündliche Prüfung              |
| PF  | Pflichtmodul                                | UE | Übung            | R   | Referat                        |
| WPF | Wahlpflichtmodul                            | LP | Laborpraktika    | S   | Semesterarbeit                 |
| WF  | Wahlmodul                                   | P  | Projekt          | ST  | Stegreifarbeiten               |
| 1)  | ergibt sich aus gewählter Lehrveranstaltung | ST | Stegreifarbeiten | KO  | Kolloquium                     |
|     |   | PK | Praktika         | D   | Dokumentation                  |
|     |   | EX | Exkursionen      | PR  | Präsentation                   |
|     |   | OK | Online-Kurs      | H   | Hausarbeit                     |
|     |   |    |                  | AQT | Aktive Qualifizierte Teilnahme |
|     |   |    |                  | TH  | Thesis                         |

**Besondere Studien- und Prüfungsordnung des Bachelorstudienprogramms  
Bauingenieurwesen (Bachelor of Science) der HafenCity Universität Hamburg  
Universität für Baukunst und Metropolenentwicklung (HCU)  
BSPO-BSc-Biw-23  
Vom 12. Juli 2023**

Das Präsidium der HCU hat am 20. Juli 2023 die vom Hochschulsenat am 12. Juli 2023 gem. § 85 Absatz 1 Nummer 1 Hamburgisches Hochschulgesetz (HmbHG) vom 18. Juli 2001 (HmbGVBl. S. 171), zuletzt geändert am 11. Juli 2023 (HmbGVBl. S. 243), beschlossene Neufassung der Besonderen Studien- und Prüfungsordnung des Studienprogramms Bauingenieurwesen (Bachelor of Science) der HafenCity Universität Hamburg Universität für Baukunst und Metropolenentwicklung (HCU) in der nachstehenden Fassung gem. § 108 Absatz 1 Satz 3 HmbHG genehmigt.

**Inhaltsverzeichnis**

- § 1 Allgemeine Bestimmungen
  - § 2 Studienziel
  - § 3 Akademischer Grad
  - § 4 Art und Umfang der Studien- und Prüfungsleistungen
  - § 5 Unterrichts- und Prüfungssprache
  - § 6 Besondere Lehrveranstaltungsformen und Prüfungsleistungen
  - § 7 Vorpraxis
  - § 8 Thesismodul
  - § 9 Inkrafttreten und Übergangsregelungen
- Anlage: Studienplan BSPO-BSc-Biw-23

**§ 1**

**Allgemeine Bestimmungen**

- (1) Die besondere Studien- und Prüfungsordnung (BSPO) enthält die fachspezifischen Bestimmungen für das Bachelorstudienprogramm Bauingenieurwesen an der HafenCity Universität Hamburg (HCU).
- (2) Allgemeine Bestimmungen der Studien- und Prüfungsordnung werden in der gültigen Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung (ASPO) für die Bachelor- und Masterstudienprogramme an der HafenCity Universität geregelt.

## **§ 2**

### **Studienziel**

- (1) Im Bachelorstudienprogramm Bauingenieurwesen (Bachelor of Science) erlangen die Studierenden auf einer breiten wissenschaftlichen Grundlage die erforderlichen Kenntnisse in den wesentlichen naturwissenschaftlichen und bauspezifischen Bereichen des Berufsfeldes. Ziel ist es, Aufgaben im Sinne eines ersten berufsqualifizierenden Abschlusses selbständig und eigenverantwortlich zu lösen. Das praxisorientierte Studium ist damit prinzipiell berufsbefähigend. Im Studienverlauf entwickeln die Studierenden die Fähigkeit, jederzeit den sich ändernden Anforderungen des Berufsfeldes zu entsprechen, durch die verantwortliche Ausübung des Berufs die Folgen für Umwelt und Gesellschaft abzuschätzen und sich in neue Aufgabengebiete einarbeiten zu können.
- (2) Die Studierenden qualifizieren sich so für die gegebenen Anforderungen auf den Gebieten der Planung, Ausführung, Unterhaltung und Verwaltung für grundlegende Aufgaben und durch grundlegende Fähigkeiten zum wissenschaftlichen Arbeiten für den Übergang in ein weiterführendes Masterstudienprogramm.

## **§ 3**

### **Akademischer Grad**

Die HafenCity Universität verleiht nach erfolgreichem Abschluss des Studienprogramms den akademischen Grad „Bachelor of Science“ („B.Sc.“).

## **§ 4**

### **Art und Umfang der Studien- und Prüfungsleistungen**

Art und Umfang der Studien- und Prüfungsleistungen einschließlich der Verteilung der Credit Points ergeben sich aus dem Studienplan (Anlage 1 BSPO-BSc-BiW-23).

## **§ 5**

### **Unterrichts- und Prüfungssprache**

Es werden keine abweichenden Regelungen zur ASPO getroffen (vgl. § 8 ASPO).

## **§ 6**

### **Besondere Lehrveranstaltungsformen und Prüfungsleistungen**

Entfällt.

## **§ 7**

### **Vorpraxis**

- (1) Die Studierenden müssen eine berufspraktische Tätigkeit (Vorpraxis) nachweisen.
- (2) Die Vorpraxis soll Eindrücke über Arbeitsabläufe und Organisation in einem Berufsfeld des Bauhauptgewerbes vermitteln.
- (3) Es ist eine berufspraktische Tätigkeit abzuleisten, die insgesamt mindestens einer achtwöchigen Vollzeitbeschäftigung (35 Wochenstunden) ohne Urlaubsanrechnung entspricht.
- (4) Eine Aufteilung in zwei Teile von jeweils einer mindestens vierwöchigen Vollzeitbeschäftigung (35 Wochenstunden) ohne Urlaubsanrechnung ist möglich.
- (5) Die Vorpraxis soll vor Beginn des Studiums abgeschlossen werden. Soweit die berufspraktische Tätigkeit bis zum Studienbeginn nicht erbracht wurde, kann sie auch während des Studiums abgeleistet werden.
- (6) Die Vorpraxis muss spätestens mit dem Antrag auf Zulassung zur Thesis nachgewiesen werden.
- (7) Weitere Bestimmungen sind der Richtlinie für die Vorpraxis des Studienprogramms Bauingenieurwesen zu entnehmen.

## **§ 8**

### **Thesismodul**

- (1) Der Bearbeitungszeitraum für die Bachelorthesis beträgt 12 Wochen.
- (2) Im Übrigen gelten die Bestimmungen nach § 22 ASPO.

## **§ 9**

### **Inkrafttreten und Übergangsregelungen**

- (1) Diese Ordnung tritt mit Veröffentlichung im Hochschulanzeiger der HCU in Kraft und gilt erstmals für die Studierenden des Bachelorstudienprogramms, die ihr Studium an der HCU im Wintersemester 2023/24 begonnen haben, nach einem Wechsel von einer anderen Hochschule an der HCU fortsetzen oder sich wieder immatrikulieren.
- (2) Die Besondere Studien- und Prüfungsordnung des Bachelorstudienprogramms Bauingenieurwesen (Bachelor of Science) der HafenCity Universität Hamburg Universität für Baukunst und Metropolenentwicklung (HCU) BSPO-BSc-Biw-23 vom 14. Dezember 2022 (Hochschulanzeiger Nr. 3/2023, S. 56ff.) wird aufgehoben.

Hamburg, den 21. Juli 2023

HafenCity Universität Hamburg

## Anlage: Studienplan BSPO-BSc-Biw-23

## Studienplan Bauingenieurwesen (B.Sc.)

gilt ab WiSe 2023/24

## Angaben der Studien- und Prüfungsordnung

## Grundlagen Bauingenieurmethoden

| Modulnr.      | Modulbezeichnung       | Modulart | CP | Semester | Dauer  | Häufigkeit des Angebots              | Lehrveranstaltungen         | Lehrveranstaltungsform | Formale Voraussetzungen  | Prüfungsvorleistung (PVL) | Prüfungsleistung (PL) | Sprache | Gewichtungen der Modulteilprüfungen nach § 10 Abs. 5 ASPO | Abschlussnotenanteil in % | SWS              |
|---------------|------------------------|----------|----|----------|--------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------|--|---------------------------|-----------------------|---------|---|---------------------------|------------------|
| BIW-B-Mod-101 | Ingenieurmathematik I  | PF       | 5  | 1        | 1 Sem. | jährlich im WiSe                     | Ingenieurmathematik I       | VL<br>UE               |  |                           | K                     | Deutsch | 100%  | 2,78%                     | 2<br>2           |
| BIW-B-Mod-201 | Ingenieurmathematik II | PF       | 5  | 2        | 1 Sem. | jährlich im SoSe                     | Ingenieurmathematik II      | VL<br>UE               |  |                           | K                     | Deutsch | 100%  | 2,78%                     | 2<br>2           |
| BIW-B-Mod-103 | Technische Mechanik    | PF       | 5  | 1        | 1 Sem. | jährlich im WiSe                     | Technische Mechanik         | VL<br>UE               |  |                           | K                     | Deutsch | 100%  | 2,78%                     | 2<br>3           |
| BIW-B-Mod-203 | Festigkeitslehre       | PF       | 5  | 2        | 1 Sem. | jährlich im SoSe                     | Festigkeitslehre            | VL<br>UE               |  |                           | K                     | Deutsch | 100%  | 2,78%                     | 2<br>2           |
| BIW-B-Mod-104 | Baustoffkunde I        | PF       | 5  | 1        | 1 Sem. | jährlich im WiSe                     | Baustoffkunde I             | VL<br>UE<br>LP         |  |                           | K                     | Deutsch | 100%  | 2,78%                     | 2<br>2<br>0,5    |
| BIW-B-Mod-204 | Baustoffkunde II       | PF       | 5  | 2        | 1 Sem. | jährlich im SoSe                     | Baustoffkunde II            | VL<br>UE<br>LP         |  |                           | K                     | Deutsch | 100%  | 2,78%                     | 2<br>2<br>1,1    |
| BIW-B-Mod-202 | Bauphysik              | PF       | 5  | 2        | 1 Sem. | jährlich im SoSe                     | Bauphysik                   | VL<br>UE<br>LP         |  |                           | K                     | Deutsch | 100%  | 2,78%                     | 2<br>2<br>0,6    |
| BIW-B-Mod-301 | Baustatik              | PF       | 10 | 3<br>4   | 2 Sem. | jährlich im WiSe<br>jährlich im SoSe | Baustatik I<br>Baustatik II | VL<br>UE<br>VL<br>UE   | erfolgreicher Abschluss BIW-B-Mod-103<br>Technische Mechanik<br>erfolgreicher Abschluss BIW-B-Mod-103<br>Technische Mechanik | S<br>S                    | K                     | Deutsch | 100%  | 5,56%                     | 2<br>2<br>2<br>2 |
| BIW-B-Mod-307 | Bauinformatik und CAD  | PF       | 5  | 3        | 1 Sem. | jährlich im WiSe                     | Bauinformatik<br>CAD        | SE<br>SE               |  |                           | K<br>K                | Deutsch | 50%<br>50%  | 2,78%                     | 2<br>2           |

## Grundlagen Entwerfen und Konstruieren

| Modulnr.      | Modulbezeichnung                 | Modulart | CP | Semester | Dauer  | Häufigkeit des Angebots              | Lehrveranstaltungen                     | Lehrveranstaltungsform | Formale Voraussetzungen                                      | Prüfungsvorleistung (PVL) | Prüfungsleistung (PL) | Sprache | Gewichtungen der Modulteilprüfungen nach § 10 Abs. 5 ASPO | Abschlussnotenanteil in % | SWS    |
|---------------|----------------------------------|----------|----|----------|--------|--------------------------------------|---|------------------------|--|---------------------------|-----------------------|---------|---|---------------------------|--------|
| BIW-B-Mod-106 | Baukonstruktion                  | PF       | 10 | 1<br>2   | 2 Sem. | jährlich im WiSe<br>jährlich im SoSe | Baukonstruktion I<br>Baukonstruktion II | VL<br>VL               |  |                           | S                     | Deutsch | 100%  | 5,56%                     | 4<br>4 |
| BIW-B-Mod-302 | Grundlagen des Tragwerksentwurfs | PF       | 5  | 3        | 1 Sem. | jährlich im WiSe                     | Grundlagen des Tragwerksentwurfs        | VL                     | erfolgreicher Abschluss BIW-B-Mod-103<br>Technische Mechanik |                           | S                     | Deutsch | 100%  | 2,78%                     | 4      |
| BIW-B-Mod-402 | Tragwerksentwurf                 | PF       | 5  | 4        | 1 Sem. | jährlich im SoSe                     | Tragwerksentwurf                        | P                      | erfolgreicher Abschluss BIW-B-Mod-103<br>Technische Mechanik |                           | PR, D                 | Deutsch | PR 30%, D 70%   | 2,78%                     | 4      |

**Konstruktiver Ingenieurbau**

| Modulnr.      | Modulbezeichnung   | Modulart     | CP | Semester | Dauer  | Häufigkeit des Angebots | Lehrveranstaltungen  | Lehrveranstaltungsform | Formale Voraussetzungen  | Prüfungsvorleistung (PVL) | Prüfungsleistung (PL) | Sprache | Gewichtungen der Modulteilprüfungen nach § 10 Abs. 5 ASPO | Abschlussnotenanteil in % | SWS |  |
|---------------|--------------------|--------------|----|----------|--------|-------------------------|----------------------|------------------------|--|---------------------------|-----------------------|---------|---|---------------------------|-----|--|
| BIW-B-Mod-303 | Geotechnik I       | PF           | 5  | 3        | 1 Sem. | jährlich im WiSe        | Geotechnik I         | VL                     | erfolgreicher Abschluss BIW-B-Mod-101<br>Ingenieurmathematik I | D                         | K                     | Deutsch | 100%  | 2,78%                     | 2   |  |
|               |                    |              |    |          |        |                         |                      | UE                     |  |                           |                       |         |   |                           | 2   |  |
|               |                    |              |    |          |        |                         |                      | LP                     |  |                           |                       |         |   |                           | 0,3 |  |
| BIW-B-Mod-403 | Geotechnik II      | PF           | 5  | 4        | 1 Sem. | jährlich im SoSe        | Geotechnik II        | VL                     | erfolgreicher Abschluss BIW-B-Mod-101<br>Ingenieurmathematik I |                           | K                     | Deutsch | 100%  | 2,78%                     | 2   |  |
|               |                    |              |    |          |        |                         |                      | UE                     |  |                           |                       |         |   |                           | 2   |  |
| BIW-B-Mod-404 | Stahl- und Holzbau | PF           | 10 | 4        | 2 Sem. | jährlich im SoSe        | Stahl- und Holzbau I | VL                     | erfolgreicher Abschluss BIW-B-Mod-103<br>Technische Mechanik   |                           | K                     | Deutsch | 100%  | 5,56%                     | 2   |  |
|               |                    |              |    | 5        |        |                         | jährlich im WiSe     | Stahl- und Holzbau II  |  |                           |                       |         |   |                           | VL  | 2  |
|               |                    |              |    |          |        |                         |                      | UE                     |  |                           |                       |         |   |                           | 2   |  |
|               |                    |              |    | 4        |        |                         | jährlich im SoSe     | Massivbau I            |  |                           |                       |         |   |                           | VL  | erfolgreicher Abschluss BIW-B-Mod-103<br>Technische Mechanik |
| 5             | jährlich im WiSe   | Massivbau II | VL | 2        |        |                         |                      |                        |  |                           |                       |         |   |                           |     |  |
|               |                    |              |    |          |        |                         |                      |                        |  |                           |                       |         |   |                           |     | 2  |
| BIW-B-Mod-405 | Massivbau          | PF           | 10 | 4        | 2 Sem. | jährlich im SoSe        | Massivbau I          | VL                     | erfolgreicher Abschluss BIW-B-Mod-103<br>Technische Mechanik   |                           | K                     | Deutsch | 100%  | 5,56%                     | 2   |  |
|               |                    |              |    | 5        |        |                         | jährlich im WiSe     | Massivbau II           |  |                           |                       |         |   |                           | VL  | 2  |
|               |                    |              |    |          |        |                         |                      |                        |  |                           |                       |         |   |                           |     |  |
| BIW-B-Mod-501 | CAE                | PF           | 5  | 5        | 1 Sem. | jährlich im WiSe        | CAE                  | VL                     | erfolgreicher Abschluss BIW-B-Mod-103<br>Technische Mechanik   |                           | K                     | Deutsch | 100%  | 2,78%                     | 2   |  |
|               |                    |              |    |          |        |                         |                      | UE                     |  |                           |                       |         |   |                           | 2   |  |

**Technische Infrastruktur**

| Modulnr.      | Modulbezeichnung                   | Modulart | CP | Semester | Dauer  | Häufigkeit des Angebots | Lehrveranstaltungen                  | Lehrveranstaltungsform                | Formale Voraussetzungen  | Prüfungsvorleistung (PVL) | Prüfungsleistung (PL) | Sprache | Gewichtungen der Modulteilprüfungen nach § 10 Abs. 5 ASPO | Abschlussnotenanteil in % | SWS |   |
|---------------|------------------------------------|----------|----|----------|--------|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------|-----------------------|---------|---|---------------------------|-----|---|
| BIW-B-Mod-306 | Wasserwesen I                      | PF       | 5  | 3        | 1 Sem. | jährlich im WiSe        | Wasserwesen I                        | VL                                    | erfolgreicher Abschluss BIW-B-Mod-101<br>Ingenieurmathematik I | D                         | K                     | Deutsch | 100%  | 2,78%                     | 2   |   |
|               |                                    |          |    |          |        |                         |                                      | UE                                    |  |                           |                       |         |   |                           | 2   |   |
|               |                                    |          |    |          |        |                         |                                      | LP                                    |  |                           |                       |         |   |                           | 0,3 |   |
| BIW-B-Mod-406 | Wasserwesen II                     | PF       | 5  | 4        | 1 Sem. | jährlich im SoSe        | Wasserwesen II                       | VL                                    | erfolgreicher Abschluss BIW-B-Mod-101<br>Ingenieurmathematik I |                           | K                     | Deutsch | 100%  | 2,78%                     | 2   |   |
|               |                                    |          |    |          |        |                         |                                      | UE                                    |  |                           |                       |         |   |                           | 2   |   |
| BIW-B-Mod-503 | Verkehrsplanung und -infrastruktur | PF       | 10 | 5        | 2 Sem. | jährlich im WiSe        | Verkehrsplanung und -infrastruktur I | VL                                    | erfolgreicher Abschluss BIW-B-Mod-101<br>Ingenieurmathematik I |                           | K                     | Deutsch | 100%  | 5,56%                     | 2   |   |
|               |                                    |          |    | 6        |        |                         | jährlich im SoSe                     | Verkehrsplanung und -infrastruktur II |  |                           |                       |         |   |                           | VL  | 2 |
|               |                                    |          |    |          |        |                         |                                      | UE                                    |  |                           |                       |         |   |                           | 2   |   |
|               |                                    |          |    |          |        |                         |                                      |                                       |  |                           |                       |         |   |                           |     |   |
| BIW-B-Mod-604 | Siedlungswasserwirtschaft          | PF       | 5  | 5        | 1 Sem. | jährlich im SoSe        | Siedlungswasserwirtschaft            | VL                                    | erfolgreicher Abschluss BIW-B-Mod-101<br>Ingenieurmathematik I |                           | K                     | Deutsch | 100%  | 2,78%                     | 2   |   |
|               |                                    |          |    |          |        |                         |                                      | UE                                    |  |                           |                       |         |   |                           | 2   |   |

**Vermessungskunde**

| Modulnr.      | Modulbezeichnung | Modulart | CP | Semester | Dauer  | Häufigkeit des Angebots | Lehrveranstaltungen              | Lehrveranstaltungsform | Formale Voraussetzungen  | Prüfungsvorleistung (PVL) | Prüfungsleistung (PL) | Sprache | Gewichtungen der Modulteilprüfungen nach § 10 Abs. 5 ASPO | Abschlussnotenanteil in % | SWS |
|---------------|------------------|----------|----|----------|--------|-------------------------|----------------------------------|------------------------|--|---------------------------|-----------------------|---------|---|---------------------------|-----|
| BIW-B-Mod-506 | Vermessungskunde | PF       | 5  | 5        | 1 Sem. | jährlich im WiSe        | Geodäsie I                       | VL                     | erfolgreicher Abschluss BIW-B-Mod-101<br>Ingenieurmathematik I |                           | K                     | Deutsch | 50%   | 2,78%                     | 2   |
|               |                  |          |    | 6        | 1 Sem. | jährlich im SoSe        | Praktische Übungen zu Geodäsie I | UE                     |  |                           | S                     |         | 50%   |                           | 2   |

**Baumanagement**

| Modulnr.      | Modulbezeichnung      | Modulart | CP  | Semester | Dauer  | Häufigkeit des Angebots | Lehrveranstaltungen           | Lehrveranstaltungsform | Formale Voraussetzungen  | Prüfungsvorleistung (PVL) | Prüfungsleistung (PL) | Sprache | Gewichtungen der Modulteilprüfungen nach § 10 Abs. 5 ASPO | Abschlussnotenanteil in % | SWS |
|---------------|-----------------------|----------|-----|----------|--------|-------------------------|-------------------------------|------------------------|--|---------------------------|-----------------------|---------|---|---------------------------|-----|
| BIW-B-Mod-304 | Rechtliche Grundlagen | PF       | 5   | 3        | 1 Sem. | jährlich im WiSe        | Basics: Öffentliches Baurecht | VL                     |  |                           | K                     | Deutsch | 50%   | 2,78%                     | 2   |
|               |                       |          |     | 3        | 1 Sem. | jährlich im WiSe        | Privates Baurecht             | VL                     |  |                           | K                     |         | 50%   |                           | 2   |
| BIW-B-Mod-502 | Baubetriebswesen      | PF       | 7,5 | 6        | 1 Sem. | jährlich im SoSe        | Baubetriebswesen              | VL                     | erfolgreicher Abschluss BIW-B-Mod-101<br>Ingenieurmathematik I |                           | S / K / H             | Deutsch | 100%  | 4,17%                     | 2   |
|               |                       |          |     |          |        |                         |                               | SE                     |  |                           |                       |         |   |                           | 4   |

## Wahlpflichtfach

| Modulnr.      | Modulbezeichnung | Modulart | CP | Semester | Dauer  | Häufigkeit des Angebots | Lehrveranstaltungen | Lehrveranstaltungsform | Formale Voraussetzungen | Prüfungsvorleistung (PVL) | Prüfungsleistung (PL) | Sprache | Gewichtungen der Modulteilprüfungen nach § 10 Abs. 5 ASPO | Abschlussnotenanteil in % | SWS |
|---------------|------------------|----------|----|----------|--------|-------------------------|---------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|---------|---|---------------------------|-----|
| BIW-B-Mod-605 | Wahlpflicht      | WPF      | 5  | 6        | 1 Sem. | jedes Semester          | Wahlpflicht I       | 1)                     |                         |                           | 1)                    | 1)      | 50%   | 2,78%                     | 1)  |
|               |                  | oder     |    |          |        |                         | Wahlpflicht II      | 1)                     |                         |                           | 1)                    | 1)      | 50%   |                           | 1)  |
|               |                  | WPF      |    |          | 1 Sem. | jedes Semester          | Wahlpflicht III     | 1)                     |                         |                           | 1)                    | 1)      | 100%  |                           | 1)  |

## Fachübergreifende Studienangebote

| Modulnr.     | Modulbezeichnung                  | Modulart | CP  | Semester | Dauer  | Häufigkeit des Angebots | Lehrveranstaltungen                           | Lehrveranstaltungsform | Formale Voraussetzungen | Prüfungsvorleistung (PVL) | Prüfungsleistung (PL) | Sprache  | Gewichtungen der Modulteilprüfungen nach § 10 Abs. 5 ASPO | Abschlussnotenanteil in % | SWS |
|--------------|-----------------------------------|----------|-----|----------|--------|-------------------------|---|------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|----------|---|---------------------------|-----|
| Q-B-Mod-001  | [Q] STUDIES I                     | PF       | 2,5 | 2        | 1 Sem. | jedes Semester          | [Q] STUDIES I                                 | 1)                     |                         |                           | 1)                    | 1)       | 100%  | 1,39%                     | 2   |
| Q-B-Mod-002  | [Q] STUDIES II                    | PF       | 2,5 | 5        | 1 Sem. | jedes Semester          | [Q] STUDIES II                                | 1)                     |                         |                           | 1)                    | 1)       | 100%  | 1,39%                     | 2   |
| BS-B-Mod-001 | BASICS: Konzepte und Methodologie | PF       | 5   | 1        | 2 Sem. | jährlich im WiSe        | Theoretische und konzeptionelle Grundlagen    | VL                     |                         |                           | K / D                 | Deutsch  | 50%   | 2,78%                     | 2   |
|              |                                   |          |     | 2        |        | jährlich im SoSe        | Methodologische Grundlagen                    | VL                     |                         | K / D                     | Deutsch               | 50%      | 2   |                           |     |
| BS-B-Mod-002 | BASICS: History                   | PF       | 2,5 | 1        | 1 Sem. | jährlich im WiSe        | History of Architecture and Structural Design | VL                     |                         |                           | K                     | Englisch | 100%  | 1,39%                     | 2   |
| SK-B-Mod-004 | SKILLS: Grundlagen Wissenschaft   | PF       | 5   | 1        | 1 Sem. | jährlich im WiSe        | Wissenschaftliches Arbeiten                   | VL                     |                         |                           | S / D / P             | Deutsch  | 100%  | 2,78%                     | 1   |
|              |                                   |          |     |          |        |                         | Kommunikation und Präsentation                | OK                     |                         | 1                         |                       |          |   |                           |     |
|              |                                   |          |     |          |        |                         |   | UE                     |                         | 2                         |                       |          |   |                           |     |

## Thesis

| Modulnr.      | Modulbezeichnung | Modulart | CP | Semester | Dauer     | Häufigkeit des Angebots | Lehrveranstaltungen | Lehrveranstaltungsform | Formale Voraussetzungen  | Prüfungsvorleistung (PVL) | Prüfungsleistung (PL) | Sprache | Gewichtungen der Modulteilprüfungen nach § 10 Abs. 5 ASPO | Abschlussnotenanteil in % | SWS |
|---------------|------------------|----------|----|----------|-----------|-------------------------|---------------------|------------------------|--|---------------------------|-----------------------|---------|---|---------------------------|-----|
| BIW-B-Mod-601 | Thesis           | PF       | 10 | 6        | 12 Wochen | jederzeit               |                     |                        | Nachweis von mindestens 130 CP (vgl. § 22 Abs. 1 ASPO)<br>Nachweis der Vorpraxis nach § 7 BSPO |                           | TH                    |         | 100%  | 5,56%                     | 0,3 |

Summe alle Studienbereiche 180

100,00%

## Legende:

|     |   |    |                  |     |                                |
|-----|---|----|------------------|-----|--------------------------------|
| ,   | und   | VL | Vorlesung        | K   | Klausur                        |
| /   | oder  | SE | Seminar          | M   | Mündliche Prüfung              |
| PF  | Pflichtmodul                                | UE | Übung            | R   | Referat                        |
| WPF | Wahlpflichtmodul                            | LP | Laborpraktika    | S   | Semesterarbeit                 |
| 1)  | ergibt sich aus gewählter Lehrveranstaltung | P  | Projekt          | ST  | Stegreifarbeiten               |
|     |   | ST | Stegreifarbeiten | KO  | Kolloquium                     |
|     |   | PK | Praktika         | D   | Dokumentation                  |
|     |   | EX | Exkursionen      | PR  | Präsentation                   |
|     |   | OK | Online-Kurs      | H   | Hausarbeit                     |
|     |   |    |                  | AQT | Aktive Qualifizierte Teilnahme |
|     |   |    |                  | TH  | Thesis                         |